

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 832/XII/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
18 Desember 2023 s/d 22 Desember 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 22 Desember 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. 832 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 832 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/08168	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 61K 36/185,A 61K 9/107		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311431	(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 : 20 Desember 2023		
(54)	Judul	NANOEMULSI CAMPURAN A.hamrsiana DAN Brucea javanica 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 harmsiana dan biji Brucea javanica 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	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08199	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 3/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312976	(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 : 28 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P., M.Si, ID Dr. Rumpoko Wicaksono, S.P., M.P ,ID Prof. Poppy Arsil, S.TP., M.T., Ph.D ,ID Ardiansyah, S.TP., M.Si., Ph.D ,ID Riviani, S.Pi., M.Si, ID Nurul Latifasari, S.TP., M.P ,ID Popi Nurhopipah, S.TP ,ID Agnes Ferliana, S.TP ,ID Maruli Simanungkalit, ID Noorman Yasser Arrazi, ID Jukifli Wiku, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023				

(54)	Judul	Proses Pembuatan Es Balok Fungsi Ganda Dengan Penambahan Bunga Kecombrang Sebagai Pengawet
	Invensi :	Produk Hasil Perikanan

(57) **Abstrak :**
 Produk yang dikembangkan ini berkaitan dengan komponen bioaktif dari bubuk dan ekstrak bunga kecombrang. Lebih khusus, invensi ini berkenaan dengan aktivitas komponen bioaktif yang berfungsi sebagai antioksidan dan antimikroba alami yang diaplikasikan pada pembuatan es balok fungsi ganda sebagai salah satu media pengawetan ikan segar untuk menjaga mutu produk dari kerusakan kimiawi dan mikrobiologis. Komponen bioaktif pada sediaan fungsional bunga kecombrang berupa senyawa fenolik, flavonoid dan alkaloid, yang memiliki aktivitas antioksidan dan antimikroba alami yang dapat digunakan sebagai bahan tambahan yang berfungsi sebagai pengawet alami produk hasil perikanan dalam hal ini ikan segar. Target utama dari inovasi es balok fungsi ganda sebagai antimikroba dan antioksidan alami adalah menformulasi penambahan bahan aktif kecombrang bentuk bubuk 0,05-0,15% maupun ekstrak sebanyak 2-4% dalam pembuatan larutan untuk selanjutnya diproses menjadi es balok, sehingga dapat menjadi produk es balok fungsi ganda sebagai sumber antioksidan dan antimikroba alami.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08189	(13) A	
(51)	I.P.C : C 01B 32/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314167		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Amun Amri, ST, MT, PhD, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE PEMBUATAN GRAPHENE MENGGUNAKAN BLENDER DAPUR DENGAN FLUIDA KERJA AIR Invensi : YANG MENGANDUNG SURFAKTAN SODIUM LAURYL SULFAT (SLS)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan Graphene menggunakan blender dapur dengan fluida kerja air yang mengandung surfaktan sodium lauryl sulfat. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan Graphene khususnya tipe few layers graphene (FLG) yaitu nanomaterial dua dimensi yang didominasi oleh 3-8 lapisan graphene dari bahan baku bubuk grafit alam (natural graphite) menggunakan rotating blade mixer dalam blender dapur dengan fluida kerja berupa air yang mengandung surfaktan anionik sodium lauryl sulfat (SLS). Tahapan-tahapan dalam invensi ini berupa pencampuran bahan baku, pengadukan dalam blender dan pemisahan produk. Invensi ini dapat digunakan untuk memproduksi few layers graphene dengan proses yang sederhana, ekonomis dan ramah lingkungan.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08177	(13) A	
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23L 33/105,A 23L 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312857		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023		LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID	
			Dony Novaliendry, M.Kom,ID Dr. Elida, M.Pd,ID	
			Melri Deswina, M, Pd. T,ID Widya Darwin, M.Pd.T ,ID	
			Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID	
			Hafiz Elmi, M.Pd.T ,ID Deviana Ridhani, S.Pd ,ID	
			Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

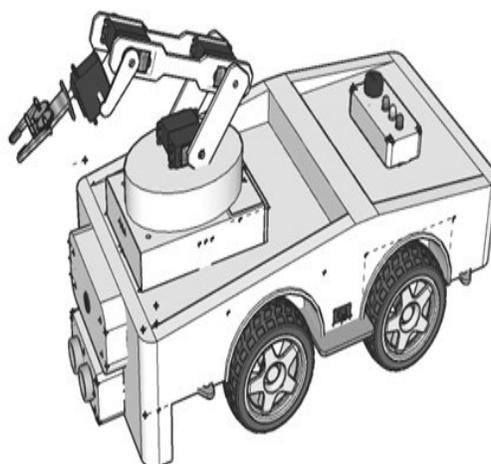
(54) **Judul** FORMULASI ROTI KEJU RENYAH DARI EKSTRAK BUAH NAGA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi roti keju renyah dari ekstrak buah naga terdiri dari: bahan baku roti keju renyah naga tersebut adalah buah naga, tepung roti, tepung beras, gula, garam, ragi kering instan, telur, air, sosis, kentang, keju mozzarella, remah roti, saus tomat dan mustard; buah naga pada tahap a adalah 20%; tepung roti pada tahap a adalah 14%; tepung beras pada tahap a adalah 5%; gula pada tahap a adalah 3%; garam pada tahap a adalah 0,5%; ragi kering instan pada tahap a adalah 0,5%; telur pada tahap a adalah 5%; air pada tahap a adalah 9%; sosis pada tahap a adalah 14%; mie pada tahap a adalah 5%; keju mozzarella pada tahap a adalah 5%; remah roti pada tahap a adalah 9%; saus tomat pada tahap a adalah 5%; saus mustard pada tahap a adalah 5%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08164	(13) A
(51)	I.P.C : B 25J 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314170	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : MUHAMMAD ZAKIYULLAH M. DARFYMA PUTRA,ID ROMDLONY,ID KHILDA AFIFAH,ID ALVIN IQBAL SAHASFANA,ID MOCHAMAD RIZKY KOSWARA,ID WANDA RIDZKY RAMADHANTY,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		

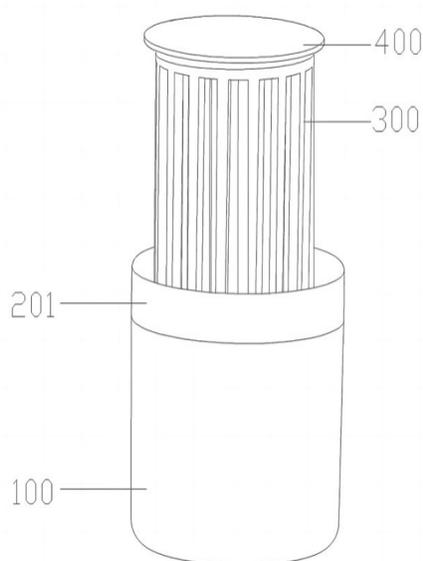
(54) **Judul** ALAT PERAGA ROBOTIKA MODULAR UNTUK EDUKASI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Kit robot edukasi ini menghadirkan pendekatan praktis dan interaktif untuk meningkatkan pemahaman siswa terhadap teknologi tingkat tinggi seperti kecerdasan buatan dan Internet of Things (IoT). Dengan fokus pada pembangunan, perancangan, dan pemrograman robot, kit ini memberikan pengalaman langsung yang mendalam dalam menghadapi teknologi masa kini. Tujuan utama kit ini adalah memperluas keterampilan teknis siswa dan menciptakan landasan yang kokoh untuk memahami serta mengintegrasikan konsep-konsep teknologi modern. Invensi ini juga bertujuan merangsang kreativitas dan pemecahan masalah siswa, sambil memperkenalkan keterampilan kolaboratif melalui proyek-proyek robotika. Dengan menyematkan konsep-konsep ini dalam kurikulum, kit robot edukasi ini tidak hanya meningkatkan minat siswa terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi, tetapi juga menciptakan lingkungan yang memicu potensi inovatif siswa, persiapan mereka untuk berkembang di era teknologi yang terus berkembang. Kit ini terdiri dari tiga tingkatan: Level Basic dengan sensor infrared untuk mengikuti jalur dan sensor jarak untuk menghindari rintangan; Level Intermediate dengan tambahan LED, buzzer, dan lengan robot untuk mengambil dan memindahkan objek; serta Level Advance dengan penambahan kamera untuk image processing guna mendeteksi bentuk objek. Keunggulan kit ini terletak pada integrasi Internet of Things (IoT) dan kecerdasan buatan (AI), memungkinkan siswa belajar secara langsung tentang keterhubungan perangkat dan pemrograman tugas cerdas.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08181	
(13)	A			
(51)	I.P.C : A 61M 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313696		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Chongqing Tianyu E-Commerce Co., Ltd. 2-5, No. 64 Taichang Road, Danzishi Street, Nanan District, Chongqing China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Caitian ZHAO,CN
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Teuku Kemal Hussein S.S. JL. T NO. 29 RT. 04 RW. 09, KEBON BARU, TEBET
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	202223324825.8	12 Desember 2022	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023			
(54)	Judul Invensi :	Alat Aromaterapi		
(57)	Abstrak :			

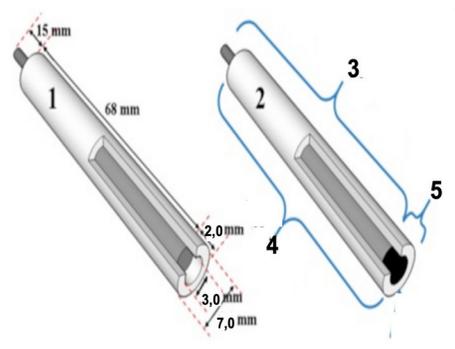
Invensi ini mengungkapkan alat aromaterapi, dan struktur alat aromaterapi yang terdiri dari rumah luar, rumah penggerak dalam, braket aromaterapi, dan penutup atas, rumah luar adalah rumah yang salah satu ujungnya terbuka, dinding bagian dalam dari rumah luar dilengkapi dengan ceruk pembatas longitudinal, rumah penggerak dalam disusun di dalam rumah luar, ujung atas rumah penggerak dalam dilengkapi dengan bagian berputar, bagian berputar terletak pada bukaan rumah luar, dinding samping rumah penggerak dalam dilengkapi dengan ceruk penjepit spiral, braket aromaterapi dipasangkan di dalam rumah penggerak dalam, bagian bawah braket aromaterapi dilengkapi dengan tiang penjepit, penutup atas dipasang pada ujung braket aromaterapi. Saat digunakan, dengan bagian berputar yang disusun agar dapat berputar di ujung atas rumah penggerak dalam, maka rumah penggerak dalam berputar relatif terhadap rumah luar.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08203	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 39/00,G 01N 27/333				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312825	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO.BOX 155 Tanjungpinang Kecamatan Bukit Bestari Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hilfi Pardi, S.Si., M.Si,ID Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd.,ID Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si.,ID Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd.,ID Eko Febri Syahputra Siregar, M.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ELEKTRODA ION SELEKTIF LOGAM TIMBAL DARI OKSIDA GRAFIT/KITOSAN-POLYLYSINE
Invensi : NANOKOMPOSIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat elektroda ion selektif logam timbal sebagai salah satu cara untuk mengetahui kadar logam berat timbal di perairan laut desa Pengudang, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau. Perangkat ini dibuat dengan merancang elektroda ion selektif logam timbal dari oksida grafit/kitosan-polylysine nanokomposit, dan merancang elektroda ion selektif logam timbal yang sensitif menggunakan metoda differential pulse anodic stripping voltammetry. Perangkat ini dapat memberikan kemudahan dan efektifitas bagi nelayan yang menggunakan keramba dalam usaha budidaya perikanan untuk memantau cemaran logam berat timbal tanpa harus mengirimkan sampel ke laboratorium dan memberikan kemudahan masyarakat dalam memonitoring kualitas air terhadap paparan logam berat timbal agar tidak melewati ambang batas.



GAMBAR 1

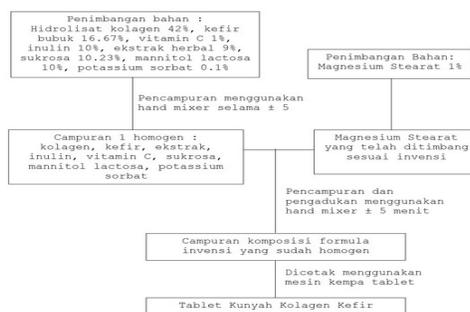


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08166	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 9/127,A 61K 9/20,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312280	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Atmari, ST,ID Ferri Widodo, M.Biomed., Apt,ID Dian Ekowati Jayasastri,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA TABLET KUNYAH KOLAGEN KEFIR SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyajikan komposisi formula pembuatan tablet kunyah kolagen kefir. Tujuan invensi adalah untuk menyajikan komposisi formula pembuatan tablet kunyah kolagen kefir yang tepat sesuai standar tabket kunyah, dan memberikan manfaat lebih banyak pada kolagen dan kefir baik dalam hal konsumsi maupun cara penyimpanan yang lebih mudah dan praktis. Pada prosesnya untuk membuat tablet kunyah kolagen kefir dengan komposisi formula pada invensi ini dimulai dari proses pencampuran hidrolisat kolagen dan kefir bubuk dengan bahan lainnya yang telah disebutkan dalam deskripsi invensi ini. Setelah pencampuran selesai, selanjutnya dilakukan pencetakan menggunakan mesin kempa tablet. Hasil tablet dari komposisi formula yang telah disajikan dalam invensi ini dilakukan evaluasi dengan menggunakan standar tablet. Hasil evaluasi didapatkan bahwa komposisi formula yang diklaim dalam invensi pembuatan tablet kunyah kolagen kefir telah memenuhi standar tablet, yaitu : hidrolisat kolagen 42% b/b tablet, kefir bubuk 10% b/b tablet, vitamin C 1% b/b tablet, Inulin 10% b/b tablet, ekstrak herbal 9% b/b tablet, sukrosa 10.23% b/b tablet, mannitol lactose 10% b/b tablet, potasium sorbat 0.1% b/b tablet, dan magnesium stearat 1% b/b tablet.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08196	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/18,A 61P 37/02,A 61P 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312594	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip PO. Box 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023	(72)	Nama Inventor : Ujang Suryadi,ID Anang Febri Prasetyo,ID Shokhirul Imam,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		

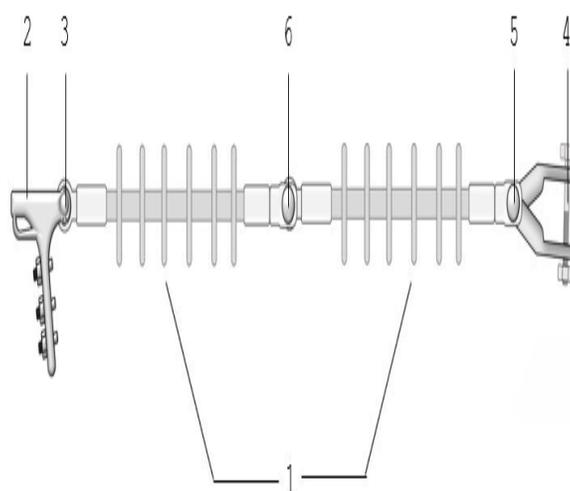
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BIOAKTIF HIDROLISAT DARI LIMBAH KEPALA UDANG UNTUK BAHAN
	Invensi :	NUTRISI YANG BERPOTENSI MENINGKATKAN KUALITAS TELUR AYAM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan bioaktif dari limbah kepala udang sebagai bahan nutrisi ayam yang berpotensi untuk meningkatkan kualitas telur, yang meliputi kegiatan menghidrolisis limbah kepala udang melalui satu rangkaian proses fermentasi menggunakan konsorsium bakteri eksogen dari feraman air cucian beras dan endogen dari limbah kepala udang, hidrolisat yang dijadikan bioaktif untuk bahan nutrisi ayam diperoleh dengan penyaringan, serta dilakukan dengan teknologi sederhana tepat guna. Proses pembuatan bioaktif sebagai bahan nutrisi unggas pada invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan: a) membuat konsorsium bakteri yang dicirikan dengan membuat bakteri eksogen yang terdiri dari tahapan: (i)memanaskan air cucian beras; (ii) melakukan fermentasi terhadap air cucian beras yang telah dipanaskan tersebut; b) melakukan fermentasi limbah kepala udang yang terdiri dari tahapan-tahapan: (i) merebus limbah kepala udang; (ii) menggiling limbah kepala udang sampai halus; (iii) merendam hasil gilingan limbah kepala udang dengan menggunakan air cucian beras terfermentasi yang telah dicampur air rebusan kentang, gula merah cair, dan jus nenas; dan (iv) melakukan fermentasi limbah kepala udang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08184	(13) A
(51)	I.P.C : H 01B 17/04,H 01B 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313806		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023		PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dedy Nuriawan,ID Dimas Arsy Rahmananda,ID Andrik Hadi Istamar Winoto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul KONSTRUKSI ISOLATOR TARIK POLIMER GANDA PADA TIANG PEREGANG JARINGAN TEGANGAN Invensi : MENENGAH 20 KV		

(57) **Abstrak :**

Tingginya gangguan jaringan SUTM yang disebabkan oleh binatang contohnya monyet telah menjadi permasalahan serius mengingat dalam rentang waktu 2017 hingga 2020, tercatat terjadi gangguan satu fasa ke tanah akibat binatang monyet sebanyak 20 kali di titik yang sama. Invensi ini bertujuan untuk menyelesaikan masalah tersebut dengan cara menyediakan konstruksi isolator tarik polimer ganda pada tiang peregang jaringan tegangan menengah 20 kV dimana isolator tarik yang digunakan merupakan dua isolator tarik yang dirangkai secara seri. Implementasi konstruksi ini terbukti berhasil meningkatkan kinerja operasi dengan menurunkan jumlah gangguan per pelanggan per tahun rata-rata 26% tiap tahun pada periode 2020-2023 serta tidak pernah lagi terjadi gangguan satu fasa ke tanah akibat binatang di titik tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08178	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/41,A 21D 2/36,A 23C 19/068				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312856	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023		LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dony Novaliendry, M.Kom ,ID Dr. Elida, M.Pd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		Melri Deswina, M, Pd. T,ID Widya Darwin, M.Pd.T,ID		
			Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID		
			Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID		
			Dr. Yasinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID		
			Hafiz Elmi, M.Pd.T ,ID Deviana Ridhani, S.Pd ,ID		
			Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI ROTI KEJU KENTANG DARI EKSTRAK BUAH NAGA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi roti keju kentang dari ekstrak buah naga terdiri dari: a. bahan baku roti keju kentang tersebut adalah buah naga, tepung roti, tepung beras, gula, garam, ragi kering instan, telur, air, sosis, kentang, keju mozzarella, remah roti, saus tomat dan saus mustard; buah naga pada klaim a adalah 19%; tepung roti pada klaim a adalah 14%; tepung beras pada klaim a adalah 5%; gula pada klaim a adalah 3%; garam pada klaim a adalah 0,5%; ragi kering instan pada klaim a adalah 0,5%; telur pada klaim a adalah 5%; air pada klaim a adalah 9%; sosis pada klaim a adalah 14%; kentang pada klaim a adalah 6%; keju mozzarella pada klaim a adalah 5%; remah roti pada klaim a adalah 10%; saus tomat pada klaim a adalah 4,5%; saus mustard pada klaim a adalah 4,5%.

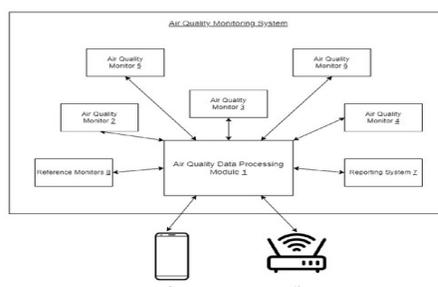
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08158		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 2/36,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312786		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI COOKIES TEMULAWAK SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIDIABETES			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini menyediakan metode pembuatan cookies temulawak dengan suplemen mikrokapsul temulawak. Mikrokapsul temulawak dibuat dengan cara foam mat drying dengan dengan cara membusakan adonan mikrokapsul yang terdiri dari ekstrak air, tween 80 sebagai agen pembusa dan penyalut gum arab. Adonan yang telah dibusakan selanjutnya dikeringkan menggunakan cabinet drying. Peralatan yang digunakan cukup sederhana sehingga dapat diaplikasikan pada usaha mikro kecil menengah (UMKM) seperti hand blender, microwave, mixer dan cabinet dryer. Mikrokapsul temulawak selanjutnya disuplementasikan pada adonan cookies sehingga dihasilkan cookies temulawak. Cookies temulawak mempunyai aktivitas penangkap radikal DPPH (74,47%)> dari kontrol (81,76%) dengan kesukaan yang hampir sama dengan kontrol yaitu suka (4,07 dan 3,56). Cookies temulawak juga lebih meningkatkan berat badan (214 g)dan hemoglobin (14,2 g/dl) serta menurunkan malonaldehid (3,23 mmol/g) dan gula darah (101 mg/dl)</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08169	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 7/04,A 01N 65/00,A 61K 36/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311325		(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	Duma Putri Tama,ID Eka Candra Lina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul INVENSI : FORMULASI WP EKSTRAK CAMPURAN A.ODORATISIMA DAN BRUCEA JAVANICA SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA		
(57)	Abstrak : Salah satu alternatif yang dapat dilakukan dengan menggunakan golongan insektisida yang berasal dari tumbuh-tumbuhan (insektisida botani). Senyawa insektisida dari tumbuhan mudah terurai di lingkungan dan umumnya aman terhadap lingkungan. Penelitian mengenai Insektisida botani telah banyak dilakukan seperti mengetahui bahan tanaman yang potensial sebagai sumber insektisida. Senyawa insektisida dari tanaman dapat digunakan untuk pengembangan formulasi insektisida baik secara langsung maupun sebagai model untuk pengembangan senyawa insektisida baru. Hasil penelitian menunjukkan bahwa salah satu sumber insektisida botani yang potensial adalah famili Meliaceae. Beberapa spesies Aglaia seperti A. odorata, A. elliptica, dan A. Duperreana diketahui mengandung senyawa aktif insektisida golongan benzofuran, antara lain rokaglamida dan desmetilrokaglamida. Tanaman lain yang dapat digunakan sebagai bahan baku pembuatan Insektisida Botani adalah Brucea javanica atau yang dikenal dengan tanaman melur, Uji pendahuluan menunjukkan bahwa ekstrak air buah melur bersifat mematikan dan menghambat makan larva instar 3 S. litura.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08207	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313224	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT ,ID Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT,ID Agus Hayatal Falah, ST., MT,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023				
(54)	Judul Invensi :	DRONE MONITORING KUALITAS UDARA			

(57) **Abstrak :**

Udara merupakan elemen penting bagi kehidupan manusia, hewan, dan tumbuhan. Namun, akibat kemajuan industri dan transportasi, kualitas udara telah mengalami penurunan akibat pencemaran oleh zat-zat seperti gas dan partikel debu yang telah mengubah komposisi udara alami. Akibatnya, sistem pernapasan manusia, hewan, dan tumbuhan terganggu. Oleh karena itu, dibutuhkan alat untuk memantau kualitas udara. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menciptakan dan mengembangkan alat monitoring kualitas udara menggunakan drone. Alat ini dilengkapi dengan beberapa sensor seperti sensor MiCS-6814 untuk mengukur gas CO dan NO₂, sensor MQ-135 untuk mengukur gas SO₂, sensor GP2Y1010 untuk mengukur intensitas partikel debu, DHT-11 untuk mengukur suhu dan kelembapan, dan mikrokontroler ESP32 untuk mengirimkan data yang terkumpul ke Blynk melalui jaringan internet. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sensor MiCS-6814 dan MQ135 tidak mendeteksi keberadaan gas CO, NO₂, dan SO₂ di udara. Sensor debu menghasilkan nilai 46,31 ug/Nm³, sedangkan sensor DHT11 menunjukkan suhu 27,1°C dan kelembapan 46%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08187	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314014	(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 : 14 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : David S. Waworuntu,ID Suryadi N. N. Tatura,ID Johnny Lambert Rompis,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		

(54) **Judul** PREDIKTOR DERAJAT KEPARAHAN COVID-19 PADA ANAK MENGGUNAKAN D-DIMER DAN RASIO
Invensi : NEUTROFIL-LIMFOSIT

(57) **Abstrak :**
Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) merupakan penyebab gangguan pernapasan dan pencernaan terutama pada anak-anak. SARS-CoV-2 mengaktifkan respons imun antivirus dan respons peradangan yang tidak terkontrol yang ditandai dengan pelepasan sitokin proinflamasi nyata pada yang menyebabkan disfungsi limfosit, kelainan granulosit dan monosit. Koagulopati merupakan komplikasi berat dari infeksi COVID-19 dan merupakan salah satu faktor risiko kematian pada pasien rawat inap dewasa. Penelitian terhadap faktor prognosis seperti limfosit, neutrophil dan d-dimer terhadap tingkat keparahan COVID-19 pada anak masih terbatas. Tujuan penelitian ini adalah mencari hubungan antara rasio neutrophil limfosit dan D-dimer dengan derajat keparahan penyakit COVID-19 pada anak. Analisis korelasi yang dilakukan pada sampel penelitian sejumlah 57 pasien, menunjukkan korelasi positif antara pemeriksaan D-dimer dengan derajat keparahan COVID-19, dan hasil serupa didapatkan antara pemeriksaan rasio netrofil-limfosit terhadap derajat keparahan COVID-19. Peneliti mendapatkan hubungan linear antara kedua pemeriksaan, ditandai peningkatan D-dimer diikuti dengan meningkatnya rasio netrofil-limfosit serta memberatnya derajat keparahan COVID-19. Penelitian ini menyimpulkan korelasi positif antara progresifitas derajat keparahan infeksi COVID-19 pada anak dengan nilai D-dimer dan rasio neutrofil-limfosit. Hasil ini menjadi acuan bahwa pemantauan kedua parameter tersebut menjadi prediktor progresifitas derajat keparahan infeksi COVID-19 pada anak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08159	(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 95/00,E 01C 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310841	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Jalan PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Denpasar Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : I Nyoman Arya Thanaya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		

(54) **Judul** KOMPOSISI MATERIAL DAUR ULANG GARUKAN PERKERASAN JALAN LAMA SECARA PANAS DAN
Invensi : SECARA DINGIN DENGAN PENAMBAHAN KOMPONEN MASTIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai DAUR ULANG GARUKAN PERKERASAN JALAN LAMA SECARA PANAS DAN SECARA DINGIN DENGAN PENAMBAHAN KOMPONEN MASTIK. Komponen mastik yang ditambahkan adalah abu batu yang mengandung filler (komponen yang lolos ayakan 0,075mm (ayakan no 200) dan aspal. Penambahan komponen mastik menjadikan komposisi agregat dalam campuran menjadi sedikit lebih senjang (gap grading) dari gradasi agregat semula perkerasan jalan lama yang didaur ulang. Daur ulang secara panas dilakukan dengan proses pemanasan material agregat (garukan perkerasan jalan lama dan abu batu) dan aspal penetrasi. Untuk daur ulang secara dingin memakai aspal emulsi dilakukan pada suhu ruang (tanpa pemanasan), dimana meterial agregat dilembabkan dengan air secukupnya (tidak sampai ada tetesan air) diaduk rata dan dicampur dengan aspal emulsi. Material yang sudah tercampur rata dihamparkan dan dipadatkan sesuai kebutuhan. Komposisi material untuk daur ulang secara panas antara material garukan perkerasan jalan lama : abu batu : aspal penetrasi = 22 : 4 : 1. Untuk Daur ulang secara dingin proposinya 22 : 4 : dan 1.6 porsi aspal emulsi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08175	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 8/9789,A 61P 31/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312869	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASNUDDIN Gedung Rektorat Kantor HKI Lt. 6 Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. drg. Mohammad Dharma Utama, PhD. Sp Pros(K),ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		

(54) **Judul** INOVASI DHAROSDENT EKSTRAK KELOPAK BUNGA ROSELLA (Hibiscus sabdariffa) SEBAGAI
Invensi : DESINFEKTAN HASIL CETAKAN RAHANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi, desain wadah dan teknik desinfektan untuk hasil cetakan rahang dari bahan herbal yaitu ekstrak kelopak bunga rosella (Hibiscus sabdariffa)10%. Invensi ini bertujuan mengetahui efektivitas Dharosdent sebagai antimikroba terhadap bakteri Streptococcus mutans dan jamur Candida albicans. Uji antibakteri dan antijamur pada produk Dharosdent dilakukan menggunakan metode disc diffusion (tes Kirby-Bauer) terhadap Streptococcus mutans dan Candida albicans dengan 9 replikasi dan diinkubasi selama 1x24 jam. Konsentrasi ekstrak bunga Rosella pada produk Dharosdent sebesar 10%. Kontrol positif menggunakan sodium hipoklorit 13% dan kontrol negatif menggunakan aquades. Hasil inkubasi daya hambat terhadap Streptococcus mutans menghasilkan rerata diameter zona hambat 14,83 mm, kontrol positif rerata diameter zona hambat 14,16 mm, kontrol negatif rerata diameter zona hambat 0 mm. Hasil inkubasi daya hambat terhadap Candida albicans, rerata diameter zona hambat 23,56 mm, kontrol positif rerata diameter zona hambat 17,97 mm kontrol negatif rerata diameter zona hambat 0 mm. Efektifitas produk Dharosdent dari ekstrak kelopak bunga Rosella 10% terhadap Streptococcus mutans dan Candida albicans termasuk dalam kategori kuat dan sangat kuat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08192	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313184	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ITSKes Insan Cendekia Medika Jombang Jl. Kemuning No. 57 A, Candimulyo, Jombang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023	(72)	Nama Inventor : Farach Khanifah, M.Si.,M.Farm,ID Evi Puspitasari, M.Imun,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		
(54)	Judul	FORMULASI EKSTRAK ETANOL BERBAHAN ALAM KOMBINASI COKLAT DAN KUNYIT SEBAGAI	
	Invensi :	ANTIDEPRESAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi ekstrak etanol berbahan alam kombinasi coklat dan kunyit sebagai antidepresan. Coklat dan kunyit memiliki kemampuan sebagai antidepresan, hal tersebut terlihat dari nilai immobility time masing-masing sebesar 86.4 sec dan 56 sec sehingga dikembangkan formulasi ekstrak etanol bahan alam kombinasi coklat dan kunyit dengan variabel perbandingan. Nilai Immobility time kombinasi kunyit coklat dengan perbandingan 1:1 dan 1:2 masing-masing sebesar 37.6 sec dan 35.5 sec.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08160	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 33/241		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310830	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat IKes Rajawali Jl. Rajawali Barat No.38, Maleber, Kec. Andir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Liah Kodariah, S.Pd., M.Si.,ID Fitri Rahmi Fadhillah, S.Si., M.Biomed.,ID Suci Rizki Nurul Aeni, S.Pd., M.Si.,ID Aziz Ansori Wahid, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		

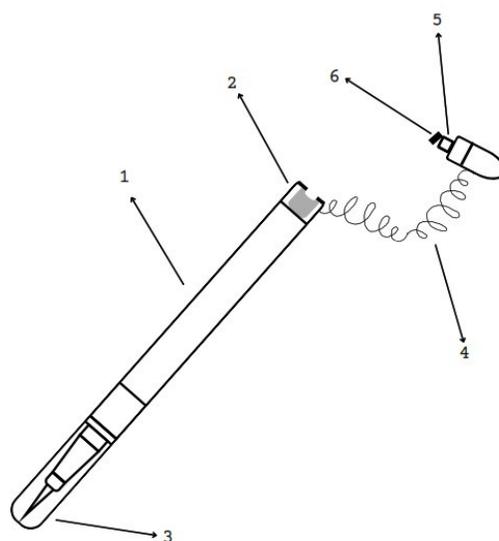
(54) **Judul** **PROSES INDUKSI TIMBAL (Pb)UNTUK MENGETAHUI KADAR KALSIMUM PADA TULANG MENCIT (Mus**
Invensi : **musculus)**

(57) **Abstrak :**
Timbal merupakan logam berat yang dapat menyebabkan keracunan jika terakumulasi dalam tubuh. Timbal dapat masuk ke dalam tubuh manusia melalui pernapasan, mulut atau pencernaan dan kulit. Tulang merupakan tempat timbunan utama untuk florida, timbal dan stronsium. Pada tulang timbal mampu menggantikan keberadaankalsium yang terdapat pada jaringan tulang. Tujuan invensi ini adalah untuk mengetahui pengaruh induksi timbal secara oral terhadap mencit (Mus musculus) untuk mengetahui kadar kalsium pada tulang mencit dan mengetahui konsentrasi kalsium dalam tulang mencit. Invensi ini dilakukan dengan pemberian timbal secara oral pada mencit. mencit yang digunakan yaitu 25 ekor mencit. (Mus musculus) yang dibagi ke dalam 5 kelompok, yaitu 1 kelompok kontrol yang tidak diberi timbal dan 4 kelompokperlakuan yang diberi timbal, sampel tulang yang digunakan adalah sampel tulang bagian femur dan tibia-fibula. Timbal yang diberikan sebanyak 0,5 ml per hari per mencit. Durasi waktu pemberian timbal disesuaikan dengan kelompok perlakuan mencit. Tulang mencit diambil pada hari ke-14, ke-21, ke-28 dan ke-35 sesuai dengan pembagian kelompoknya, lalu dihitung kadar kalsium tulang mencit dengan metodepermanganometri.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08186	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 45D 40/20,A 61Q 1/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312054	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 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	Owyana Nur Hanifah, ID Narendra Brahmantyo K.R., ID Dani Fadillah, M.A., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PENGGARIS MATA MULTIFUNGSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai PENGGARIS MATA MULTIFUNGSI yang merupakan inovasi kombinasi tiga produk yaitu penggaris mata, kapas pembersih wajah, dan micellar water. suatu eyeliner (1) yang terhubung pada badan Penggaris Mata Multifungsi. Suatu wadah tempat pengisian micellar water (2) sebagai tutup untuk menyimpan kapas. Tutup penggaris mata bagian bawah (3). Spiral (4) yang menyambungkan tutup penggaris mata bagian atas. Kapas pembersih (5) yang menempel tutup penggaris mata bagian atas. Tutup penggaris mata bagian atas (6) . Penyatuan produk-produk ini berfungsi untuk mempermudah pengguna penggaris mata yang ingin menggunakan make up remover seperti seperangkat micellar water dengan kapas agar langsung menyatu di eyeliner itu sendiri. Cara penggunaannya mudah, yaitu dengan membuka penutup bagian make up remover, kemudian tombol micellar water ditekan sehingga kapas menjadi basah dan dapat digunakan.

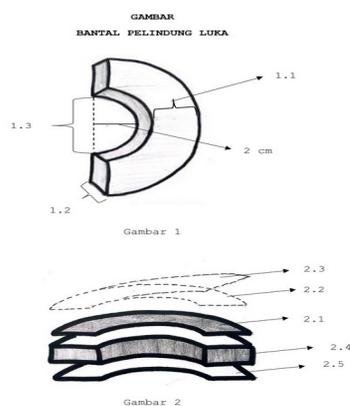


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08182	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313737	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023		Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C Klojen Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yustina Purwaningsih, SST., MKM,ID Endang Purwaningsih, S.Kep.Ns., M.Kep,ID Niken Pratiwi, A.Md.Kep,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : BANTAL PELINDUNG UNTUK LUKA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pencegahan penekanan dan gesekan pada luka diabetes mellitus yang berupa bantal pelindung untuk luka. Berbentuk huruf C berpasangan yang digunakan untuk melindungi luka diabetes mellitus dari gesekan atau penekanan anggota tubuh lain atau benda lain dan juga memberikan sirkulasi pada luka sehingga mempercepat pertumbuhan granulasi pada luka. Luka akan berada diantara kedua huruf C berpasangan tersebut sehingga pemasangan bantal pelindung untuk luka dapat menyesuaikan dengan lebar dari pada luka. Bantal pelindung untuk luka mempunyai lapisan luar yang menghadap ke penutup luka (2.1) yang terbuat dari bahan catun combed yang di lapisi oleh lapisan perekat (2.2) dan lapisan penutup lapisan perekat (2.3). Dilapisan dalam (2.4) berisikan bahan kapas yang lembut dengan ketebalan 0,7 cm dan lebar 2,5 cm yang berfungsi melindungi luka dari tekanan atau gesekan. Lapisan berikutnya adalah lapisan luar yang membelakangi luka dan tidak dilapisi oleh lapisan perekat, yang terbuat dari bahan catun combed



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08176
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/37,A 61K 9/00,A 61Q 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311006	(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 : 26 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Robert Antonius Bara,ID Easter Cantika Hirapito Situmorang,ID Veibe Warouw,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		

(54)	Judul Invensi :	KRIM ANTI UV DARI DAUN TUMBUHAN VEGETASI PANTAI Ricinus communis
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai krim anti UV dari daun tumbuhan vegetasi pantai Ricinus communis, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan penggunaan krim tabir surya berbahan dasar tumbuhan vegetasi pantai yang banyak dijumpai dan dapat dijadikan bahan alami krim tabir surya. Krim anti UV dari daun R. communis yang terdiri dari: Air, bahan pengemulsi berupa: Air 19-21%, pengemulsi, terdiri dari : asam lemak mono dan digliserida = 20.4-21.61%, asam lemak ester sukrosa = 10-12.5% asam lemak ester sorbitol = 10-12.5%, asam lemak ester glikol = 10-12.5%, polisorbat 80 = 0.5-0.8 %, pengawet berupa ester propilen glikol = 5-10%, aromatik berupa vanila = 2-4%, ekstrak R. communis = 0.088% (untuk SPF 30).
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08209	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 3/10,A 61P 31/04,A 61P 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311216	(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 : DWISARI DILLASAMOLA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		
(54)	Judul	Isolat Aktif (Stigmasterol) Daun Sungkai (Peronema canescens Jack.) dan Penggunaannya Sebagai	
	Invensi :	Immnostimulan.	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan penggunaan isolat daun sungkai (Peronema canescens Jack) pada dosis 100 mg/kgbb yang diindikasikan sebagai immunostimulan peningkat sistem imun yang di uji cobakan pada hewan mencit putih jantan yang diinduksi antigen virus SARS-CoV-2 (Moderna 0,0013 ml)dapat meningkatkan kadar sel Natural Killer	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08202	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312945	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023	(72)	Nama Inventor : Rika Novita Wardhani, S.T.,M.T. ,ID Sulis Setiowati, S.Pd.,M.Eng. ,ID Riandini, S.T.,M.Sc.,ID Dr., Anis Rosyidah , S.Pd., S.S.T., M.T. ,ID Ary Pramudito, S.T., M.T.,ID Nisya Fadlila, S.T.,ID Ahmad Dzulkais Zain,ID Taufik Hidayat,ID Iis Ismail,ID Saffanah Putri Nadhirah Mudzakkir ,ID Maria Rizki Diah ayu Marvriyani ,ID Firly Nuraulia Rahmah,ID Adyahuddien Iftikhar,ID Baiz Mochammad Sulthan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023				

(54) **Judul** PENGEMBANGAN PRODUK SHMS SIMON BATAPA SEBAGAI PENGUKUR TINGKAT KESEHATAN
Invensi : JEMBATAN MENGGUNAKAN ALGORITMA NEURO-FUZZY

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Simon Batapa, sebuah sistem monitoring inovatif yang dirancang untuk memantau frekuensi dan getaran yang terjadi pada struktur jembatan. Tujuan utama dari penelitian ini adalah merespons tantangan dalam memitigasi kerusakan pada jembatan dengan memungkinkan deteksi dini perubahan struktural yang signifikan. Simon Batapa memanfaatkan sensor accelerometer dan mikrokontroler, untuk mengukur pergerakan dan kondisi struktural jembatan secara real-time. Data yang dihasilkan dari sensor ini kemudian diolah melalui metode Fast Fourier Transform (FFT) untuk mentransformasikan data dari domain waktu ke domain frekuensi. Proses ini memungkinkan analisis yang lebih mendalam terhadap karakteristik getaran yang terjadi pada jembatan. Diperoleh performansi lengkap frekuensi getaran jembatan uji pengembangan produk SHMS Simon Batapa pengembangan produk SHMS Simon Batapa sebagai pengukur tingkat kesehatan jembatan menggunakan algoritma neuro-fuzzy yang terdiri dari node sensor, unit akuisisi data dan data visualization and monitoring. Invensi ini memiliki potensi besar dalam meningkatkan pemahaman terhadap kesehatan struktural jembatan dan memungkinkan upaya perbaikan yang lebih efisien dan responsif. Simon Batapa dapat menjadi alat yang berharga dalam menjaga keamanan infrastruktur jembatan dan mengurangi risiko kerusakan yang dapat membahayakan masyarakat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08204	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 65/48,A 61K 36/9068,A 61K 36/9062				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312127	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat universitas lampung (Sentra HaKI) LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedung Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Dessy Agustina Sari, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Sukanta, S.T., M.T.,ID Nurchahyo Widyodaru Saputro, S.Si., Muhammad Hasyim, S.T.,ID M.Sc.,ID Prof. Dr. Mohammad Djaeni, S.T., Ir. Martinus, S.T., M.Sc.,ID M.Eng.,ID Ir. Meizano Ardhi Muhammad, S.T., Fitriah,ID M.T.,ID Deni Achmad, S.H., M.H.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MINUMAN SERBUK JAHE MERAH (Zingiber officinale var Rubrum) INSTAN			

(57) **Abstrak :**

invensi ini berhubungan dengan proses peningkatan umur simpan pasca panen jahe merah melalui komposisi minuman dari serbuk jahe merah (Zingiber officinale var Rubrum) instan. Bahan baku segar dan ampas selama proses produksi di peralatan evaporator- crystallizer memiliki perbandingan (3:1):3 dan 1:1,25 terhadap pelarut aquades, secara berturut-turut. Kondisi suhu proses (80, dan 90oC) serta persentase agen kristalisasi (60, dan 100%) mampu mempertahankan kualitas proksimat produk serbuk jahe merah baik pada bahan baku segar maupun ampas. Kemudian, produk minuman serbuk jahe merah instan pasca dikonsumsi tidak menyisakan residu.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08167
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 31/00,B 01D 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313851	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Dessy Yoswaty, SPi, MSi,ID Prof. Dr. Ir. Nursyirwani, MSc,ID Isma Mulyani, SPi, MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN EKSTRAK FERMENTASI DAUN MANGROVE *Avicennia marina* DAN
Invensi : PENGGUNAANNYA SEBAGAI BAHAN ANTIBIOTIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan ekstrak fermentasi daun mangrove *Avicennia marina* dan penggunaannya sebagai bahan antibiotik. Hasil proses fermentasi daun *A. marina* yaitu daun mangrove *A. marina* dicuci bersih, daun dipotong kecil-kecil sebanyak 1 kg. Gula aren dipotong kecil-kecil sebanyak 0,5 kg dan air sebanyak 3 liter (perbandingan 1 : 0,5 : 3). Semua bahan diblender hingga halus dan dimasukkan ke dalam wadah dengan ukuran volume 5 liter. Wadah ditutup rapat dan dilakukan proses fermentasi selama 2 minggu (14 hari). Pembuatan pengenceran ekstrak fermentasi daun mangrove *A. marina* dilakukan dengan konsentrasi ekstrak 12,5%, 25%, 50% dan 100%. Untuk kontrol positif digunakan antibiotik kloramfenikol dan kontrol negatif digunakan metanol. Pemberian ekstrak fermentasi daun mangrove *A. marina* dengan dosis yang dicampur pada pakan ikan yaitu perlakuan P1 (dosis 11%), P2 (dosis 12%), P3 (dosis 13%) dan P0 (kontrol). Perlakuan P2 (dosis 12%) pasca uji tantangan telah mengalami peningkatan hematologi pada ikan nila salin yang diinfeksi bakteri patogen *A. hydrophila*.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08179	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05G 3/80,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312836	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Siti Khotimah, M.Si,ID Dr. Dwi Gusmalawati, S.Si., M.Si,ID Neva Satyahadewi, S.Si., M.Sc.,TT Muhammad Fajar, S.Si.,TT
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI BIOFERTILIZER BERBASIS BAKTERI PELARUT FOSFAT, BAKTERI PENAMBAT NITROGEN, DAN BAKTERI PENGHASIL IAA
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses produksi biofertiliser berbasis bakteri tiga bakteri pelarut fosfat, tiga bakteri penambat nitrogen, dan dua bakteri penghasil IAA terdiri dari tahap-tahap: menyiapkan isolat bakteri 3 jenis bakteri pelarut fosfat, 3 jenis penambat nitrogen, dan 2 jenis bakteri penghasil IAA; memperbanyak masing masing bakteri sampai dengan kerapatan bakteri pelarut fosfat 1,83 X 10⁸ sel/ml, bakteri penambat nitrogen 6,4 x 10⁸ sel/ml, dan bakteri penghasil IAA 5,8 X 10⁸ sel/ml; mencampur hasil kultur isolat tiga jenis strain kultur bakteri pelarut fosfat, penambat nitrogen, dan penghasil IAA kedalam suatu wadah dengan perbandingan 1:1:1; memperbanyak kultur campuran bakteri sebanyak 100 ml kedalam 900 ml media NB dan dishaker selama 4-5 jam hingga kepada OD (Optical dencity) mencapai 0,9-1; memperbanyak hasil kultur didalam fermentor yang berisi media air kelapa tua yang telah disaring dan dicampur dengan air gula aren sebanyak 4% dari jumlah media air kelapa yang digunakan selama 4 hari sehingga dihasilkan biofertilizer. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan proses produksi biofertilizer berbasis bakteri pelarut fosfat, bakteri penambat nitrogen, dan bakteri penghasil IAA.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08191
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,C 12N 1/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310757	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Ketapang Jl Ranga Sentap Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dian Fitriani,ID Adha Panca Wardanu,ID Ira Arianti,ID Assrorudin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		

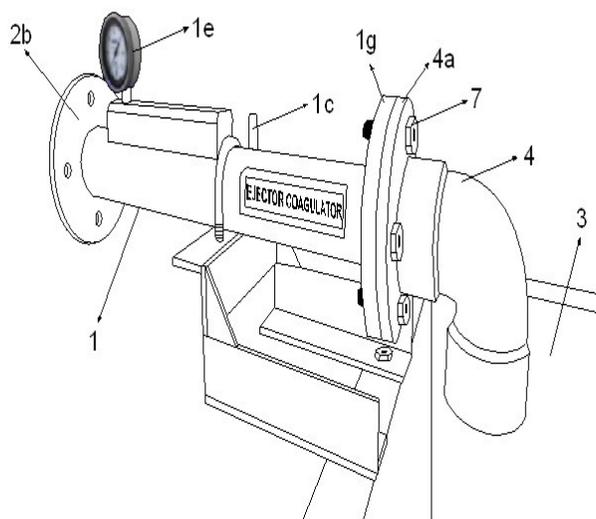
(54) **Judul Invensi :** METODE PRODUKSI SERBUK FUNGSIONAL DAUN KELOR SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN PANGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode produksi serbuk daun kelor fungsional sebagai bahan tambahan pangan terdiri dari tahapan : menyiapkan daun kelor segar; memfermentasi daun kelor dengan menginokulasikan langsung starter mikrobia pada daun kelor segar (spontaneous fermentation) yang dilakukan menggunakan menggunakan Saccharomyces cerevisiae dengan persentase 2% selama 1-2 hari; meencuci daun kelor yang telah difermentasi hingga bersih; mengeringkan daun kelor menggunakan cabinet dryer pada suhu 40-50 derajat celcius; menghaluskan Daun kelor yang telah dikeringkan menggunakan blender untuk memperoleh serbuk daun kelor; dan mengayak/menyaring serbuk daun kelor dengan ayakan 60 mesh untuk memperoleh serbuk daun kelor yang lebih halus sehingga dihasilkan serbuk daun kelor sebagai bahan tambahan pangan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan metode produksi serbuk Daun Kelor fungsional sebagai bahan tambahan pangan. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menyediakan tambahan pangan kaya nutrisi bersumber dari daun kelor yang dicirikan dengan karakteristik rasa pahit dan bau langu hilang, daya larutnya 76,3%-82,05% ketika dijadikan bahan tambahan dalam proses pengolahan produk pangan serta nilai gizi kadar protein 30,3%, lemak 8,75%, kadar serat 26,97% dan kadar karbohidrat 14,76%, kadar air 7,02%, dan kadar abu 12,2%. mudah dimanfaatkan dan memiliki daya simpan yang relatif lama 1-6 bulan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03908	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/52				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202004842	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : EFFENDY JI.EFFENDY Blok N-8 BTN PKT RT014Kel Belimbing. Kec. Bontang Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2020	(72)	Nama Inventor : EFFENDY,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agustia Krisanti,S.H., M.H. Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2023				

(54) **Judul**
Invensi : ALAT AERATOR EJECTOR PNEUMATIK COAGULATION (EPC) PADA PENGOLAHAN AIR BERSIH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan alat aerator ejector pneumatik coagulation (EPC) pada pengolahan air bersih, yaitu air baku yang mengandung Fe, Mn (Gambut), Microorganisme (Alga), H₂S, CO₂, Cyanida, sebelum masuk kedalam bak coagulasi, terlebih dahulu melalui Aerator Ejector (Proses Aerasi), dimana, air yang mengandung Fe²⁺ (terlarut) dan Mn²⁺ (terlarut) bercampur dengan udara, dengan demikian akan ada perubahan wujud menjadi Fe³⁺ dan Mn³⁺ (tidak terlarut), dan akan menghasilkan partikel halus berwarna coklat kemerahan Fe₂(OH)₃, Proses Aerasi ada dua system yaitu Udara dimasukan kedalam Air (Transfer Oksigen) dan Air di masukan ke udara (Spray Aerator). Teknologi ini dirancang sedemikian rupa, sehingga udara dimasukan kedalam air dengan sistem vacum, dimana aliran air dengan adanya perbedaan kecepatan aliran didalam pipa, maka udara akan masuk kedalam air sesuai dengan kebutuhan, tanpa memerlukan compressor dan melainkan hanya membutuhkan sisa tekanan pompa intake.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/08183

(13) A

(51) I.P.C : B 26D 7/06,B 27J 1/00,B 27K 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313774

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gajah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap
Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

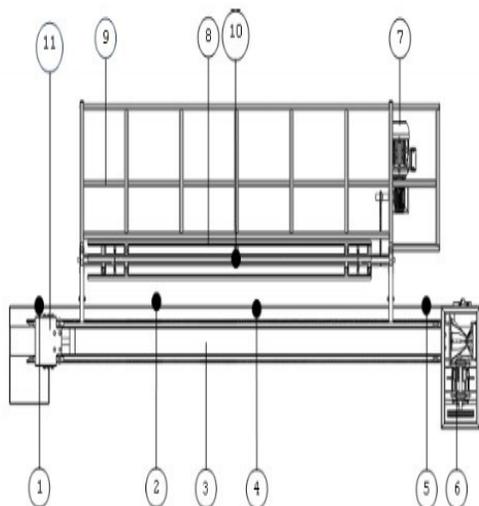
Ignatius Aris Hendaryanto,ID Radhian Krisnaputra,ID
Sugiyanto,ID Inggar Septhia Irawati,ID
Galuh Bahari,ID Ilham Ayu Putri Pratiwi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PEMBILAH BAMBU DENGAN MEKANISME SEMI OTOMATIS

(57) Abstrak :

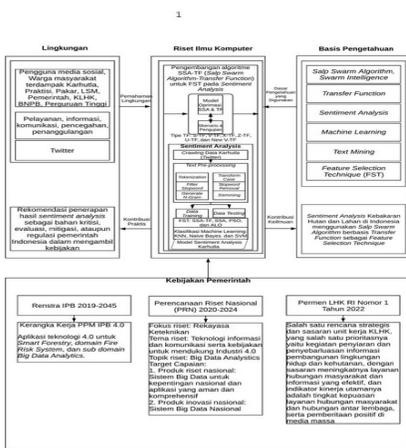
Invensi ini berkaitan dengan mekanisme semi otomatis pengumpan bambu pada mesin pembilah bambu yang berkaitan dengan pengolah bambu untuk digunakan sebagai bahan bangunan, kerajinan, dan industri lainnya. Mesin pembilah bambu untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas dalam proses ini yang terdiri dari: pada unit rak penampung bambu (9) terdapat fotosensor (10) yang digunakan untuk mengetahui status ada/tidaknya bambu pada rak penampung bambu, jika ada bambu pada rak penampung maka motor unit pengumpan akan aktif untuk melakukan operasi transfer bambu ke unit pendorong kemudian pengangkat bambu akan berhenti pada posisi fotosensor (2); bambu yang sudah diumpankan akan dibaca oleh fotosensor (4) yang diletakkan pada lintasan pendorong/penopang U (3), sehingga unit pendorong (11) akan bergerak mendorong bambu ke arah pisau pembilah (12); sensor proximity inductive (1) dan (5) untuk mendeteksi plat pendorong di batas awal dan akhir perjalanan pendorong untuk mengontrol pergerakan unit pendorong (11); unit pendorong (11) akan kembali ke posisi awal setelah proses pembilahan selesai hingga posisinya terbaca oleh sensor proximity inductive (1), kemudian proses akan berulang kembali; dan unit pengumpan (8) berfungsi menggerakkan bambu dari rak penampung bambu (9) ke penopang U (3) pada unit pendorong menggunakan roller chain (13) yang digerakkan oleh motor listrik (7).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08195	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313017	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Multimedia Nusantara Scientia Garden, Jl. Boulevard gading Serpong, Tangerang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dinar Ajeng Kristiyanti, M.Kom.,ID Prof. Dr. Imas Sukaesih Sitanggung, S.Si, M.Kom,ID Dr. Eng. Annisa, S.Kom, M.Kom.,ID Prof. Dr. Ir. Sri Nurdiati, M.Sc,ID		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE OPTIMASI METAHEURISTIK UNTUK TEKNIK SELEKSI FITUR PADA SENTIMENT ANALYSIS
Invensi : MENGGUNAKAN SALP SWARM ALGORITHM-TRANSFER FUNCTION

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa algoritma optimasi stokastik (metaheuristik) baru di bidang swarm-intelligence menggunakan pendekatan tipe transfer function baru dari V-TF, yang berperan penting sebagai metode optimasi untuk teknik seleksi fitur pada berbagai aplikasi yang memerlukan sentiment analysis, seperti pemantauan merek, analisis media sosial, dan pengambilan keputusan berbasis sentimen. Salp Swarm Algorithm-Transfer Function (SSA-TF) ini terinspirasi dari dua fenomena: perilaku hewan Salp berkeping laut (Stomatopoda) dan pencarian fitur, memungkinkan adaptasi tinggi dan efisiensi. Kedua, Transfer Function Tipe baru V-TF memberikan nilai bobot pada setiap fitur berdasarkan relevansinya, sehingga memungkinkan penggunaan fitur yang paling penting dalam proses klasifikasi sentimen dengan lebih cepat namun akurat. Evaluasi terhadap 75 model data acuan (benchmark) klasik yang umum digunakan dalam pengujian performa algoritma optimasi, menunjukkan bahwa SSA-TF mampu menghasilkan nilai akurasi tertinggi yaitu 80,95% dengan waktu pemrosesan tercepat 3,89x10-9 detik untuk data bahasa Inggris, serta nilai akurasi tertinggi yaitu 89,95% dengan waktu pemrosesan tercepat 29,74 detik untuk data bahasa Indonesia. Hasil performa ini jauh lebih tinggi dibanding dua algoritma metaheuristik yang canggih saat ini (state-of-the-art): Particle Swarm Optimization (PSO) dan Ant Lion Optimization (ALO).



(Gambar 1)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08205	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,A 61K 9/107,A 61K 8/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311294	(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 : Eka Candra Lina,ID Rayhan Fadhlurrahman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		
(54)	Judul	AKTIVITAS HIDROSOL BERBAHAN Melaleuca DALAM FORMULASI INSEKTISIDA BOTANI Aglaia	
	Invensi :	hamsiana DALAM MENGENDALIKAN HAMA DI PERTANIAN ORGANIK	
(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 Melaleuca dengan berbahan ekstrak A . hamsiana dapat mengendalikan hama di pertanian. Senyawa yang terdapat pada ekstrak A . hamsiana adalah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08161	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310777	(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 Oktober 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 : 20 Desember 2023				

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN FORMULASI PUPUK KOMPOS ECENG GONDOK BERBAHAN AKTIF KONSORSIUM BAKTERI Bacillus cereus DAN NEMATODA Steinernema spp. UNTUK PEMACU PERTUMBUHAN DAN KETAHANAN TANAMAN TERHADAP SERANGAN OPT			
------	----------------------------	--	--	--	--

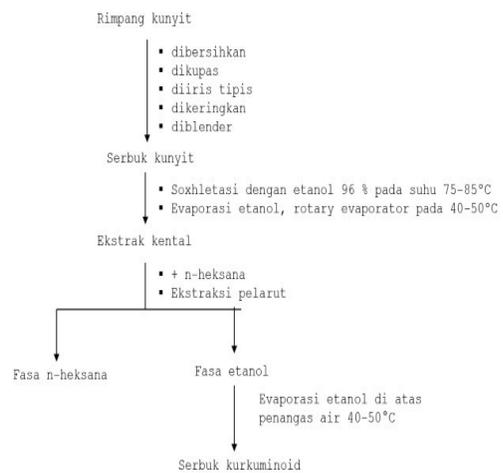
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan formulasi pupuk kompos eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp. untuk pemacu pertumbuhan dan ketahanan tanaman terhadap serangan OPT. Novelti pada invensi ini adalah mendapatkan proses pembuatan formulasi pupuk kompos terbuat dari bahan baku yang melimpah di alam (eceng gondok), harganya murah, berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp., dengan bahan pembawanya adalah limbah air kelapa, air cucian beras, dan air tahu yang tergolong murah harganya dan mudah diperoleh. Teknologi invensi ini sangat potensial dan bermanfaat dijadikan sebagai proses pembuatan formulasi pupuk kompos eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp. untuk pemacu pertumbuhan dan ketahanan tanaman terhadap serangan OPT.</p>			
------	------------------	--	--	--	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08200
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/045,A 61P 31/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312885		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ITSNU PASURUAN - Institut Teknologi & Sains Nahdlatul Ulama Pasuruan Wr. Dowo Utara, Wr. Dowo, Kec. Pohjentrek, Pasuruan, Jawa Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		Nama Inventor : ENDIK DENI NUGROHO,ID REZA ARDIANSYAH,ID NIA KURNIAWAN,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	EKSTRAKSI SENYAWA 11-HYDROXYCEPHALOTAXINE INHIBITOR SINERGIK ACE2, 3CLpro, dan RdRp ANTIVIRAL COVID-19	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan echinodermata laut <i>M. longipeda</i> sebagai antiviral. Aktivitas senyawa 11-hydroxycephalotaxine dari <i>M. longipeda</i> dengan tiga reseptor protein ACE2, 3CLpro, dan RdRp secara sinergis memiliki aktivitas inhibisi yang menunjukkan adanya aktivitas antiviral secara in silico. Senyawa 11-hydroxycephalotaxine membentuk kompleks dengan nilai binding affinity sebagai berikut, -7,2 kkal/mol (ACE2); - 6,7 kkal/mol (3CLpro); dan -6,9 kkal/mol (RdRp). Posisi penghambatan untuk masing-masing reseptor antara lain, (1) ACE2 : His 401, Asn 394, Tyr 385 (ikatan hidrogen); Phe 40, His 401 (ikatan hidrofobik); (2) 3CLpro : His 41 (ikatan hidrogen); Cys 145, Met 49, His 41 (ikatan hidrofobik); (3) RdRp : Gly 683, Val 560, Thr 565 (ikatan hidrogen); Lys 500, Ala 512 (ikatan hidrofobik)</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08190	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,B 01D 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314174	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Muji Harsini, M.Si,ID Harsasi Setyawati, S.Si., M.Si,ID Dra. Aning Purwaningsih, M.Si,ID Reni Lusinta, S.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN EKSTRAK KURKUMINOID DARI RIMPANG KUNYIT (*Curcuma longa*)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak kurkuminoid dari rimpang kunyit (*Curcuma domestica*) dengan menggunakan pelarut yang mudah didapat, murah, dan aman. Metode ini sederhana, mudah dan cepat pelaksanaannya, serta diperoleh rendemen dalam jumlah yang banyak. Langkah-langkah yang dilakukan pada proses ini adalah persiapan sampel dan ekstraksi kurkuminoid. Rimpang kunyit dicuci bersih dengan air, selanjutnya dikupas, diiris tipis-tipis kemudian dikeringkan dan dibuat serbuk. Serbuk rimpang kunyit diekstraksi padat-cair dengan menggunakan pelarut etanol. Hasil ekstraksi dilakukan penguapan sampai terbentuk ekstrak kental. Ekstrak kental yang dihasilkan dilakukan ekstraksi cair-cair menggunakan pelarut n-heksana. Ekstrak yang dihasilkan berisi kurkuminoid dalam fasa etanol selanjutnya diuapkan sampai diperoleh serbuk berwarna kuning-jingga. Komponen kurkuminoid yang didapat adalah: kurkumin, desmetoksikurkumin, dan bisdesmetoksikurkumin.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08185	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 25H 3/00,B 60R 21/02,B 60R 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313927	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd,ID Fanani Arief Ghozali, M.Pd.,ID Dr. Fatwa Tentama, M.Si.,ID Sulistyawati, M.PH., Ph.D.,ID Herman Yuliansyah, M.Eng., Ph.D,ID Dr. Surahma Asti Mulasari, M.Kes.,ID Dr. Tri Wahyuni Sukesi, M.PH.,ID Lu'lu' Nafiati, M.Sc.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023				

(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU PEMBELAJARAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DI BENGKEL OTOMOTIF
------	----------------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan alat bantu pembelajaran keselamatan dan kesehatan kerja yang digunakan untuk meningkatkan pengetahuan keselamatan kerja calon pekerja di industri. Peralatan ini dikembangkan dengan menggunakan: suatu chassis berbahan kuat yang berfungsi untuk menempatkan suatu saklar, suatu konektor pengisi daya, suatu tombol tekan, suatu handle, suatu gambar penjelasan keselamatan kerja, suatu karet bumper, suatu pelantang suara; suatu saklar yang berfungsi untuk menyalakan alat pembelajaran keselamatan kerja; suatu konektor pengisi daya yang berfungsi untuk memberikan sumber listrik alat pembelajaran keselamatan kerja; suatu tombol tekan yang memiliki fungsi untuk menjelaskan alat pelindung diri; suatu handle yang berfungsi sebagai tempat pegangan tangan sehingga mudah untuk memindahkan alat pembelajaran keselamatan kerja; suatu modul pelantang suara yang berfungsi untuk menyimpan rekaman suara dan menjelaskan alat pelindung diri melalui pelantang suara; suatu karet bumper yang berfungsi untuk memberikan jarak antara meja dengan alat serta menjadi pengaman alat pada getaran dan tergelincir; dan suatu gambar penjelasan keselamatan kerja yang berisikan bagian-bagian alat pelindung diri; dimana suatu gambar penjelasan keselamatan dan kesehatan kerja tersebut juga berfungsi sebagai panduan urutan dalam penggunaan alat pelindung diri.</p>
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08210	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312967	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Khairun Kampus 2 Universitas Khairun, Jl. Jusuf Abdulrahman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023	(72)	Nama Inventor : Yumima Sinyo,ID M. Irfan,ID Iis Hamsir Ayub Wahab,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KERUPUK BERBAHAN BAKU CACING KAYU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses produksi kerupuk dengan menggunakan cacing kayu *Teredo navalis* sebagai bahan baku utama. Tahapannya mencakup pembersihan dan penghalusan daging cacing, ditambahkan perasan jeruk nipis dan garam, lalu didiamkan untuk mengurangi kadar air. Adonan pertama dicampur dengan bawang putih, bawang Bombay, telur, dan tepung maizena, membentuk adonan kedua. Selanjutnya, mencampurkan tepung tapioka membentuk adonan ketiga yang diukus dan didiamkan. Adonan dipotong tipis dan dikeringkan dalam oven, menghasilkan kerupuk kering inovatif berbahan baku cacing kayu. Proses ini tidak hanya mendiversifikasi pangan, tetapi juga mendukung pemanfaatan sumber daya lokal secara berkelanjutan dalam skala yang efisien.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08162	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 9/06,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310700	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra KI UMS Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157 Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Aan Sofyan, ID Brilliant Anggita Puspitasari, ID Retno Lestari, ID Dewi Nashikhatul Zulfah, ID Anita Mandasari, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

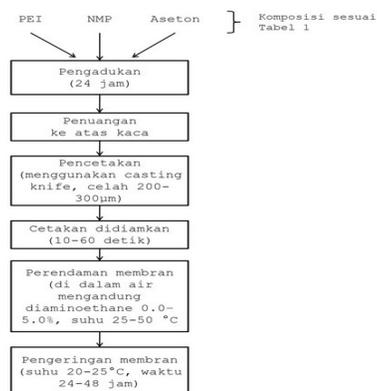
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN NATA BERBAHAN UBI UNGU DENGAN EKSTRAK KACANG MERAH SEBAGAI
Invensi : SUMBER NITROGEN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan nata berbahan ekstrak ubi jalar ungu dengan penambahan ekstrak kacang merah sebagai sumber nitrogen. Invensi ini adalah untuk mengatasi masalah ketergantungan produsen nata yang selama ini menggunakan bahan air kelapa dan urea sebagai sumber nitrogen. Air kelapa mudah diperoleh di daerah pesisir namun tidak di daerah lain, oleh karena itu perlu bahan pengganti yaitu ekstrak ubi jalar sebagai bahan utama. Selain itu penggunaan urea pada makanan dinilai berbahaya karena bukan merupakan golongan food grade. Proses pembuatan nata dengan menggunakan ekstrak ubi jalar ungu dan ekstrak kacang merah berpotensi dapat mengatasi masalah tersebut. Tujuan invensi ini yaitu memberikan proses alternatif pembuatan nata, dengan menggunakan ekstrak ubi jalar ungu sebagai bahan utama, dengan penambahan ekstrak kacang merah sebagai sumber nitrogen yang lebih aman. Kelebihan invensi ini menghasilkan nata dengan kandungan serat pangan sebesar 2,38%, sedangkan nilai rendemen nata yaitu sebesar 50,3% dan warna yang dihasilkan dengan notasi L, a, dan b berturut-turut yaitu: 25,2; 11,7; dan 3,93.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08180	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310907		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2023		YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DAVE MANGINDAAN, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULA MEMBRAN DENGAN MODIFIKASI IKATAN SILANG	

(57) **Abstrak :**

PROSES PEMBUATAN DAN FORMULA MEMBRAN DENGAN MODIFIKASI IKATAN SILANG : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula membran yang dimodifikasi crosslinking untuk pengolahan air limbah tekstil. Invensi juga memaparkan formula agen crosslinking serta proses crosslinking dari membran tersebut. Membran dibuat dari polyetherimide (PEI), N-methyl pyrrolidone (NMP), dan aseton. Sedangkan agen crosslinking adalah diaminoethane (DAE) dalam metanol. Kelebihan dari invensi ini adalah dapat menghasilkan membran yang dapat menyaring zat warna dari air limbah tekstil dengan rejeksi >90% dan laju alir >100 mL m-2 jam-1.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08193	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310577	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 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	Siti Nafingah, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		Ridha Aisya Zahra, ID	Fatmah Trilatifah, ID	
			Musyarifah, ID	Rafi Ashza Sejati, ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : Obat kumur Tablet Berbahan Aktif Ekstrak Kulit Durian dan Bubuk Zeolit

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai inovasi obat kumur herbal berbentuk tablet dengan berbahan aktif ekstrak kulit durian (Durio zibethinus Murray) dan bubuk zeolit. Obat kumur tablet ini memiliki kemampuan untuk menyerap dan mencegah plak, serta memutihkan gigi sehingga dapat mencegah timbulnya penyakit pada mulut, termasuk pada gusi (periodontal). Akan tetapi, penggunaan obat kumur tablet herbal ini tidak menimbulkan efek samping, serta penggunaan obat kumur tablet ini memiliki rasa yang menyegarkan dan nyaman di mulut, serta mudah dan praktis untuk digunakan dimana dan kapan saja. Ekstrak kulit durian (Durio zibethinus Murray) memiliki kandungan tannin yang berfungsi mencegah kerusakan gigi adalah dengan cara menghambat aktivitas glikolisis dan glukosyltransferasi (GTF) sehingga pembentukan plak terhambat. Bubuk zeolit dipilih sebagai bahan produk obat kumur karena kandungan dan manfaatnya yang menyerupai charcoal sebagai adsorben atau penyaring molekul. Bahkan, menurut penelitian Hasni,dkk (2015) menunjukkan bahwa zeolit alam teraktivasi berukuran 100 mesh atau sebesar 0,149 mm, memberikan hasil maksimum dengan persentase penurunan sebesar 58,50%. Proses penyerapan (adsorpsi) inilah untuk menjadikan bahan pemutih dari bubuk zeolit karena daya serap yang tinggi dari karbon diharapkan dapat menyerap bahan yang melekat pada permukaan gigi. Pemanfaatan bahan alami yang melimpah di alam menjadi salah satu bentuk penambahan nilai guna terhadap bahan baku yang digunakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08172	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/899,A 61P 9/12,A 61P 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313056	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Sentra HKI dan Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Lamongan Jalan Plalangan Plosowahyu KM 03 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023	(72)	Nama Inventor : Rofiatun Solekha,ID Putri Ayu Ika Setiyowati,ID Sri Bintang Sahara Mahaputra Kusuma Negara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK EKSTRAK BATANG SERAI WANGI SEBAGAI ANTI HIPERTENSI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai produk ekstrak batang serai wangi sebagai anti hipertensi yang mengandung flavonoid dan kadar antioksidan tinggi sehingga diproduksi sebagai anti hipertensi. Produk ekstrak batang serai wangi sebagai anti hipertensi dapat diukur dengan mengukur aktivitas ACE inhibitor. ACE inhibitor bekerja dengan cara menghambat enzim yang dibutuhkan untuk memproduksi hormon angiotensin II yang mampu mempersempit pembuluh plasma darah. Produk ini menggunakan batang serai wangi yang dijadikan ekstrak dan diujikan secara in vivo menggunakan mencit BALB/C menghasilkan adanya peningkatan aktivitas ACE inhibitor pada mencit yang diberikan ekstrak batang serai wangi sebagai indikator penurunan hipertensi.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/08174

(13) A

(51) I.P.C : H 02J 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312883

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

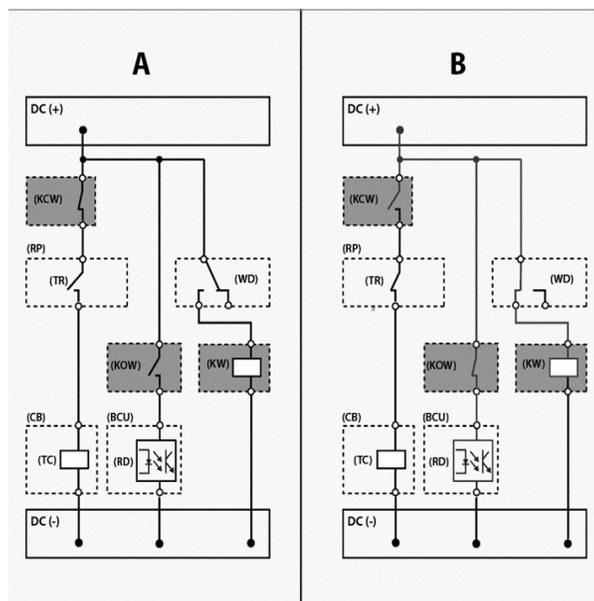
(72) Nama Inventor :
ADITYAKSA NUGRAHA, ID
JONALDO YAZRID, ID
SANDI PRATAMA RAKHMADI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RANGKAIAN KONTAK TRIP RELAI DENGAN FITUR SUPERVISI INTERNAL RELAI

(57) Abstrak :

Rangkaian kontak trip relai dengan memberikan konsep baru dalam skema rangkaian trip relai. Dengan memodifikasi rangkaian DC+ untuk trip relai yang semula berasal dari DC+ murni, menjadi DC+ yang hanya tersedia ketika relai sehat. Namun ketika relai malafungsi, DC+ tidak akan tersedia. Maksud dari invensi ini adalah sebagai kontrol ketersediaan perintah DC kontak trip relai dengan memanfaatkan fitur supervisi internal relai, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan skema pemanfaatan kontak watchdog relai untuk melokalisir perintah DC trip ketika relai malafungsi. Dengan pola rangkaian ini bisa menghindari relai malafungsi karena permasalahan internal relai



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08171	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313160	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023	(72)	Nama Inventor : Ni'matus Sholihah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KERUPUK BUAH MANGROVE	
(57)	Abstrak : Buah mangrove jenis pedada masih kurang dimanfaatkan oleh masyarakat, hal ini karena rasanya yang asam dan terasa sepat jika dimakan langsung sehingga perlu dilakukan pengolahan yang baik untuk meningkatkan pemanfaatan buah mangrove sebagai produk pangan berupa kerupuk buah mangrove. Hasil pengujian sensori menunjukkan bahwa panelis memberikan nilai suka pada parameter rasa dan memberikan nilai cukup suka pada parameter tekstur dan kesukaan produk secara keseluruhan. Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan kerupuk buah mangrove dengan bahan dasar buah mangrove jenis pedada, tepung tapioka, tepung beras, air, bawang putih, garam dan penyedap rasa kaldu ayam bubuk. Proses pembuatan kerupuk buah mangrove ini yaitu persiapan bahan baku, pencampuran bahan, perebusan, penjemuran dan penggorengan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08206	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,C 02F 3/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310845	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Ganesha Jl. Udayana No. 11 Singaraja Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr.rer.nat. I Gusti Ngurah Agung Suryaputra, S.T., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		

(54) **Judul** METODE PENURUNAN KADAR AMONIAK, NITRAT, DAN NITRIT DALAM AIR LIMBAH BUDIDAYA PERIKANAN
Invensi : PERIKANAN MENGGUNAKAN EKOENZIM BATANG PISANG

(57) **Abstrak :**
 Abstrak METODE PENURUNAN KADAR AMONIAK, NITRAT, DAN NITRIT DALAM AIR LIMBAH BUDIDAYA PERIKANAN MENGGUNAKAN EKOENZIM BATANG PISANG Inovasi teknologi yang dipatenkan adalah metode pembuatan ekoenzim dengan bahan dasar batang pisang dan penggunaannya dalam pengolahan air limbah budidaya perikanan. Kebaruan inovasi ini terletak pada bahan dasar yang dipakai, karena selama ini ekoenzim dibuat menggunakan bahan dasar buah-buahan. Selain bahan, kebaruan inovasi ini adalah pada penggunaan ekoenzim berbahan dasar batang pisang untuk menurunkan kadar amoniak, nitrat, dan nitrit dalam air limbah budidaya perikanan.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08198		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61K 8/34,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313246		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023			LPPM UNIVERSITAS MEGAREZKY Jalan Antang Raya No. 43 Makassar Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Syaiful,ID	
730914111286000	30 November	ID			
3	2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023				

(54) **Judul Invensi :** FORMULA GEL UNTUK MERAWAT DAN MELEMBABKAN KULIT

(57) **Abstrak :**
 Kulit merupakan organ tubuh terluar manusia yang lentur dan elastis, menutupi seluruh permukaan tubuh. Setiap orang memiliki jenis kulit yang tidak sama. Ada yang memiliki kulit normal, kulit berminyak, kulit kering dan kombinasi. Prosedur untuk memperoleh produk untuk membantu merawat dan membantu proses kelembaban kulit pada anak-anak dan orang dewasa termasuk dalam bidang farmakologi, yaitu produk untuk keperluan medis atau kosmetik, salah satunya dalam sediaan bentuk Gel. Gel ini memberikan kelembaban dengan efek dingin pada kulit. Invensi ini adalah terkait dengan Suatu Formula GEL untuk membantu merawat dan Melembabkan kulit yang di maksud dalam invensi ini di buat dengan komposisi ekstrak lidah buaya 60 % dan ekstrak siri 30 % dan bahan pelengkap lainnya menjadi 100 % seperti Aqua, Glycerin, Butylene glycol, Ethanol, Propylene glycol, Ammonium Acryloyldimethyltaurate/VP Copolymer, Propanediol, Hydroxypropyltrimonium Hyaluronate, 2-phenoxyethanol, Polysorbate 60, Ethylhexylglycerin, 1,2-Hexanediol, Fragrance (Parfum) Components and Finished Fragrances, dimana komposisi tersebut di buat dalam sediaan bentuk gel, untuk kemudahan dan safety maka produk ini dikemas dalam bentuk tube.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08173	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/135				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311224	(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	FERAWATI, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN ES KRIM SINBIOTIK KEFIR MENGGUNAKAN BUBUK JAMUR
Invensi : TIRAM (*Pleurotus ostreatus*)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini secara umum berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan es krim sinbiotik kefir dengan menggunakan bubuk jamur tiram. Suatu formulasi es krim sinbiotik kefir menggunakan bubuk jamur tiram terdiri dari susu sapi segar (30%), bubuk susu skim (15%), kefir (10%), whipped cream (10%), gula pasir (12%), kuning telur (2,5%), carboxymethyl cellulose (CMC) (0,5%), bubuk jamur tiram (20%). Proses pembuatan es krim sinbiotik kefir menggunakan bubuk jamur tiram dilakukan dengan memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat bubuk jamur tiram dan membuat es krim sinbiotik kefir menggunakan bubuk jamur tiram. Es krim sinbiotik kefir menggunakan bubuk jamur tiram mengandung total bakteri asam laktat sebanyak 8,22 Log CFU/ml, total yeast sebanyak 4,52 Log CFU/ml, pH 5,79, Total Titrasi Asam (TTA) sebesar 0,73%, total senyawa fenolik sebesar 256,77 mg GAE/100 g, aktivitas antioksidan 64,70% (inhibisi), nilai overrun 91,08% dan melting time 21,41 menit serta menunjukkan tingkat kesukaan yang tinggi dari panelis. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08170	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 2/18,A 21D 2/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313249	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023	(72)	Nama Inventor : Tjie Kok,ID Noviaty Kresna Darmasetiawan,ID Hany Mustikasari,ID Endang Widoeri Widyastuti,ID Tiffany Arista Sutanto,ID Anastasia Pingkan Angeline,ID Arco Anggoro,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2023				

(54)	Judul Invensi :	PRODUK OLAHAN KUKIS DAUN JATI
------	--------------------	-------------------------------

(57) **Abstrak :**
Kukis merupakan makanan kecil, datar, manis yang terbuat dari tepung, lemak, dan gula. Keuntungan dari kukis adalah memiliki umur simpan yang lama, mudah dibawa, memiliki berbagai bentuk, dan tidak memerlukan waktu lama untuk membuatnya. Selain itu, hampir semua orang menyukai kukis. Belum ada inovasi tentang kukis daun jati, meskipun telah banyak penelitian tentang kukis yang terbuat dari bubuk daun, seperti kukis dari tepung daun kelor. Invensi ini bertujuan untuk memproduksi kukis dari daun jati yang selain sehat juga memiliki penampilan yang menarik, rasa manis, tekstur renyah, dan cita rasa khas dari daun jati yang masih tetap terasa. Metode yang digunakan adalah mengumpulkan daun jati muda berwarna hijau segar, memotong-motong daun menjadi kecil, mengeringkan, menepungkan, mengolah menjadi adonan, dan memanggang dalam oven. Hasil invensi berupa produk kukis daun jati dengan komposisi tiap 100 g terdiri dari 250 g margarin, 50 g minyak goreng, 250 g brown sugar, 15 ml (1 sdm) perisa vanilla, 2 butir kuning telur, Choco chips (2 biji per cookies), 15 g bubuk daun jati (Tectona grandis), ±200 g tepung maizena, 295 g tepung terigu protein rendah, 5 g soda kue, dan 5 g baking powder.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/08194

(13) A

(51) I.P.C : H 01L 31/042

(21) No. Permohonan Paten : S00202312835

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lathief Nurmahmudi Wijaya
Jalan Kober Gg Manggis, RT 001 RW 004 Indonesia

(72) Nama Inventor :

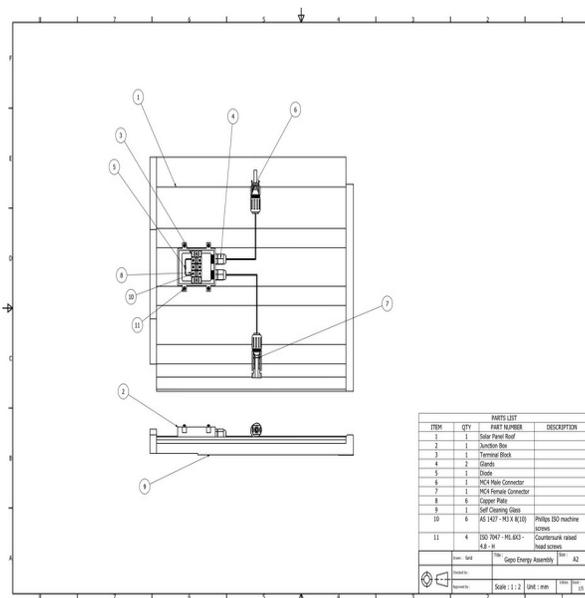
Lathief Nurmahmudi Wijaya, ID
Nifwan Arbi Nugroho, ID
Maulana Istar, ID
Muhammad Rafif Taqiyuddin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :
Genting Photovoltaic

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem Genteng Photovoltaic. Genteng Photovoltaic merupakan genteng panel surya dengan lapisan self-cleaning glass dan terkoneksi dengan komponen kelistrikan. Sistem tersebut bertujuan untuk menjaga kerapian atap genteng sekaligus mencegah debu yang menghalangi sel surya. Genteng Photovoltaic dibuat melalui perakitan sel surya secara seri yang kemudian disatukan dengan genteng beton. Untuk mencegah kerusakan, antara sel surya dengan genteng dilapisi dengan self-cleaning glass, EVA film, dan backsheet. Genteng panel surya yang sudah dirakit akan diberi lapisan self-cleaning glass yang bersifat super hidrofilik dengan berbahan dasar Titania (TiO₂) dan Silika (SiO₂). Satu Genteng Photovoltaic dapat menghasilkan daya maksimal hingga 12,72 watt. Kata kunci : genteng, panel surya, self-cleaning glass



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08201	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 15/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312966	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah, Kode POS 50268 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023	(72)	Nama Inventor : Sunarmi,ID Adi Isworo,ID Hermani Triredjeki,ID Dwi Ari Murti Widigdo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	ALAT MESSAGE ELECTRIK UNTUK NEURO-PATY DIABETIC	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan Prototype alat pijat elektrik dengan tekanan udara yang berfokus pada dua kategori fungsi yaitu fungsi elektronik dan mekanik. Fokus elektronika yang dimaksud adalah segala sesuatu yang berhubungan dengan komponen kelistrikan, sedangkan fungsi mekanik fokus pada perangkat yang mengubah masukan gaya dan gerak menjadi rangkaian gaya dan keluaran gerak yang diinginkan. Pijat Elektrik menyebabkan relaksasi otot-otot yang mengalami ketegangan dan spasme yang menjadi penyebab meningkatnya nyeri otot, dapat menghilangkan produk limbah yang tersimpan di otot, meningkatkan oksigenasi jaringan, dan merangsang respon relaksasi pada sistem saraf. Efek pijat elektrik juga dapat meningkatkan kenyamanan, mengurangi rasa sakit dan meningkatkan perfusi pada area yang dirawat. Terapi pijat elektrik selama 10 menit meningkatkan suhu kulit pada area tubuh yang dirawat. Peningkatan suhu tubuh menandakan peningkatan aliran darah ke area yang dirawat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/08197	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311324		(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	Duma Putri Tama,ID Eka Candra Lina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI EC EKSTRAK CAMPURAN A.ELLIPTICA DAN TEPHROSIA VOGELII SEBAGAI
Invensi : INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**
 Hasil penelitian intensif selama tiga dasawarsa terakhir menunjukkan bahwa salah satu sumber insektisida botani yang potensial adalah famili Meliaceae (Mikolajczak & Reed 1987; Mikolajczak dkk 1989; Satasook dkk1994;Isman dkk). Beberapa genus Meliaceae yang memiliki bioaktivitas insektisida antara lain Aglaia, Dysoxylum dan Trichilia. Beberapa spesies Aglaia seperti A. odorata, A. elliptica, dan A. duperreana diketahui mengandung senyawa aktif insektisida golongan benzofuran, antara lain rokaglamida dan desmetilrokaglamida. Aktivitas insektisida kedua senyawa tersebut sebanding dengan azadirachtin. ekstrak aseton ekstrak aseton biji A. elliptica, D. molissimum, A. odoratissima dan T. trijuga memperpanjang lama perkembangan larva C. binotalis dari instar II ke instar IV, selain bersifat insektisida dan menghambat makan. Bahan aktif yang terkandung dalam T. vogelii adalah rotenon dan senyawa rotenoid lain yang bersifat insektisida, seperti deguelin dan tefrosin. Rotenoid terdapat pada seluruh bagian tanaman T. vogelii, namun kandungan tertinggi terdapat pada bagian daun dan yang terendah pada bagian akar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/08188
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312075	(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 : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : Tommy Djoyce Sondakh,ID Maria G. M. Polii,ID Jeane S. M. Raintung,ID Stanley A. F. Walingkas,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Desember 2023		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI ECENG GONDOK DAN ARAKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan membuat pupuk organik gabungan bahan eceng gondok (Eichhornia crassipes (Mart.) Solms) dan arakan (Hydrilla verticillata) untuk meningkatkan komposisi dan kandungan hara pada pupuk organik yang dihasilkan. Proses Pembuatan pupuk organik Eceng gondok dan Arakan dibutuhkan bahan dasar Eceng gondok dan Arakan, dan bahan pelengkap kotoran ayam, sekam, dedak, air, gula pasir, MOL buah. dan kotak kayu ukuran 1 meter x 2 meter Penggunaan larutan MOL bertujuan untuk mempercepat proses dekomposisi bahan pupuk organik melalui proses fermentasi. Proses fermentasi bahan pupuk organik berlangsung selama 14 hari, pupuk organik Eceng gondok dan Arakan siap untuk diaplikasikan. Pupuk organik Eceng gondok dan Arakan dapat diaplikasikan pada semua jenis tanaman baik tanaman hortikultura, pangan, dan tanaman perkebunan. Umumnya dosis 10 ton/ha sampai dengan 20 ton/ha tergantung kondisi lahan atau media tanam dan tergantung jenis tanaman yang dibudidayakan. Pupuk organik Eceng gondok dan Arakan diaplikasikan 3 hari sebelum tanam benih atau bibit tanaman.