ISSN: 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 814/VIII/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 14 Agustus 2023 s/d 18 Agustus 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 18 Agustus 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. 814 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 814 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	6/02168 (13)
(51)	I.P.C : A 23L 35/00,A 23L 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303201	(71)	Nama dan Alamat yang M Paten :	engajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023		UNIVERSITAS DIPONEGO Jl. Prof. Soedarto, SH Temb	ORO palang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
			Setya Budi Muhammad Abduh S.Pt., M.Sc., Ph.D,ID	Dr. Sri Mulyani S.Pt., M.P.,ID
43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023		Dr. Ir. Nurwantoro M.S.,ID	Hendrati Sri Kristyaningsih,ID
	•		Mahira Ilma,ID	Denta Nabila Rizki,ID
			Cut Nadia Putri Salma,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsul	tan Paten :
(54)	Judul FORMULASI PAO RERRAHAN I	DASAR MOC	AF DENGAN PENAMBAHAN GE	=I ΔTIN

(54) Invensi :

FORMULASI PAO BERBAHAN DASAR MOCAF DENGAN PENAMBAHAN GELATIN

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan proses pengolahan produk pao mocaf. Formulasi pao mocaf terdiri dari MOCAF, gelatin bubuk, gula, garam, baking powder, ragi roti instan, telur, minyak, dan air. Gelatin dapat mempengaruhi stabilitas dan sifat produk yang dihasilkan. Selain itu, gelatin dapat memperbaiki struktur adonan, meningkatkan volume, dan meningkatkan kapasitas retensi gas adonan. Proses Pao yang dihasilkan memiliki karakteristik yang mirip dengan pao tepung terigu dari parameter tekstur, perubahan massa, perubahan volume, kadar air, dan hidrolisis pati.

(20)	RI Permohonan Paten
(19)	ID

No Pengumuman: 2023/S/02187 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202305356

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

15 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gadjah Mada

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

(72) Nama Inventor:

Viviane Annisa,ID Teuku Nanda Saifullah Sulaiman,ID Akhmad Kharis Nugroho,ID Agung Endro Nugroho,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

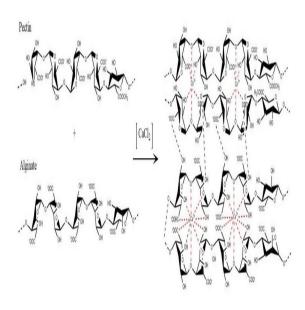
(54) Judul Invensi :

FORMULASI BEADS KETOKONAZOL DALAM MATRIKS ALGINAT DAN PEKTIN

(11)

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai formula beads ketokonazol dalam matriks alginat dan pektin, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan formula beads ketokonazol dalam matriks alginat dan pektin menggunakan CaCl2 sebagai agen cross-linker dengan metode gelasi ionik yang bertujuan untuk meningkatkan kelarutan ketokonazol yang terdiri dari 1% alginat dan 1% pektin dengan perbandingan 75:25 (AP75) dan 50:50 (APK50) yang ditambahkan 1-5% ketokonazol dengan perbandingan 1:2 terhadap campuran polimer. Formulasi yang dihasilkan berhasil meningkatkan kelarutan ketokonazol 5 kali lipatnya sehingga dapat meningkatkan biovailabilitas obat. Formulasi ini sangat mudah, tidak membutuhkan peralatan yang mahal, proses pembuatan cepat, bahan baku mudah diperoleh, dan tidak membutuhkan banyak biaya, sehingga invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada upaya peningkatan kelarutan ketokonazol untuk pemberian obat secara oral



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02142	(13) A
(51)	I.P.C : C 05G 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202307022	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :		PT. WELLS PRIMA GLOBAL	

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023

21 April 2021

PT. WELLS PRIMA GLOBAL Grand Golf 4 296 C Modernland RT 006 RW 014 Kelurahan Poris Plawad Indah Kecamatan Cipondoh Kota Tangerang Provinsi Banten 15141 Indonesia

(72) Nama Inventor : PARK YONG HO,KR

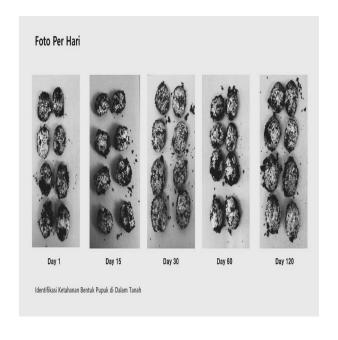
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Reni Sunarty S.H., M.H.
Law Office LUSDA SUNARTY & Partners RENCHMARK, Jl. Wahyu Raya No.21 A RT. 004 RW. 005

Kel. Gandaria Selatan Kec. Cilandak, Jakarta Selatan

(54) Judul PUPUK PADAT LEPAS LAMBAT

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai pupuk padat lepas lambat, yang dicirikan bahwa pupuk padat lepas lambat dimaksud berbentuk oval dengan ukuran berat sekurang-kurangnya 20 gram per butir dengan ukuran jarak atas, bawah sekurang-kurangnya 4,5cm dan jarak kiri dan kanan sekurang-kurangnya 3 cm, yang memiliki fungsi teknis yang dapat mengurangi kecepatan pada bagian tepi sekeliling bentuk oval yang mempengaruhi lama waktu daya larut di tanah, yang menunjukkan efisiensi kegunaan yang tinggi karena lepas lambat dapat menghemat biaya pemakaian pupuk dan hemat tenaga kerja, dengan nutrisi yang optimal bagi tanaman. Invensi ini adalah pecahan dari invensi metode pembuatan pupuk padat lepas lambat bentuk oval yang sudah dimohonkan dengan nomor permohonan paten sederhana S00202204797.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02189 (13) /
(51)	I.P.C : A 23L 17/20		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202307330	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Novia Anggraeni, S.Pi., M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Agustus 2023		Prof. Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc.,ID Dr. rer. nat. AB. Susanto, M.Sc,ID Dr. Putut Har Riyadi, M.Si.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA NANOKALSIUM TULANG IKAN KAKAP MERAH (Lutjanus malabaricus) DENGAN PELARUT BASA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula nanokalsium dari tulang ikan kakap merah (Lutjanus malabaricus) dengan pelarut NaoH 1N perbandingan 1:3 . Penggunaan tersebut bertujuan untuk menghasilkan kalsium berukuran nano menggunakan NaOH 1N mudah menguap sehingga aman untuk diterapkan pada produk pangan. Nanokalsium tulang ikan kakap merah (Lutjanus malabaricus) ini berukuran 410,8nm yang tergolong pada ukuran nano. Kelebihan dari invensi ini adalah menghasilkan nanokalsium yang aman diterapkan pada produk pangan karena menggunakan NaOH 1N yang mudah menguap. Kadar kalsium dari nanokalsium tulang ikan kakap (Lutjanus malabaricus) dengan pelarut NaOH 1N dengan perbandingan 1:3 pada penelitian ini memiliki nilai tinggi yaitu sebesar 29,75% atau setara dengan 297,5mg sehingga dapat mencukupi AKG kalisum harian.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02137	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 38/00,A 61P 7/04,A 61P 7/00,À 6	1K 38/19		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306565	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Ha Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Me	•
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		<u> </u>	
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Marianne, S.Si., M.Si., Apt.,ID Sony Eka Nugraha, S.Farm., M.Si., Apt.,ID)
	•	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

Ekstrak Umbi Bit (Beta vulgaris L.) Sebagai Anti Trombositopenia

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan ekstrak umbi bit (Beta vulgaris L.) yang memiliki aktivitas sebagai anti trombositopenia melalui peng8kuran jumlah trombosit, kadar hormone trombopoetin serta waktu perdarahan, PT dan APTT pada dosis uji 50, 75, 100 dan 125 mg/kgbb. Prosedur evaluasi anti-trombositopenik diawali dengan induksi trombositopenia tikus model menggunakan Heparin dosis 2000 IU/KgBB secara subkutan selama sepuluh hari. Setelah induksi, tikus diberikan ekstrak etanol buah bit selama 20 hari. Pada hari ke 21 diperiksa waktu perdarahan. Selain itu, sampel darah dievaluasi profil hematologis, konsentrasi trombopoietin, PT dan APTT. Evaluasi aktivitas antianemia diawali dengan induksi tikus dengan Phenylhydrazine (60 mg/kgBB) secara intraperitoneal selama tiga hari, setelah induksi, tikus diberi ekstrak etanol buah bit selama 20 hari secara oral. Pada hari ke-21, darah tikus diambil melalui vena cava inferior, kemudian profil hematologi, hemoglobin, feritin serum, eritropoietin, dan malondialdehid diukur. Hasil uji menunjukan bahwa ekstrak umbi bit pada dosis 125 mg/kgBB memberikan efek anti trombositopenia paling tinggi dibandingkan dengan kelompok yang lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02185	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202304636	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAN Manis, Padang Indonesia	D Limau
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		mane, r adding macrocia	
		(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023		Mhd. Syarif Hidayatullah,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida dalam bentuk nanoemulsi berbahan dasar campuran ekstrak A. odoratisima : B. javanica (1:2) dan limbah gambir (Uncaria gambir Roxb.) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, nanoemulsi dari campuran ekstrak A. odoratisima: B. javanica (1:2) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diuji pada rentang konsentrasi sebesar 0.1%-0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva uji. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak A. odoratisima : B. javanica (1:2) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diasusmsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. odoratisima : B. javanica (1:2) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.

NANOEMULSI LIMBAH GAMBIR DAN CAMPURAN AGLAIA ODORATISIMA : BRUCEA JAVANICA (1:2)

SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023

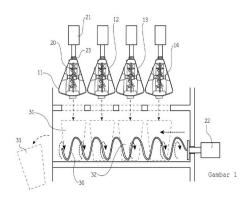
(72) Nama Inventor : PONGCHAI AMTANON,TH

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

(54) Judul STRUKTUR WADAH BERBAGAI BAHAN DENGAN KONVEYOR ULIR LINIER UNTUK MENYERAHKAN CANGKIR GUNA MENGELUARKAN BAHAN CAMPURAN DARI MESIN PENJUAL OTOMATIS

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan struktur wadah berbagai bahan dengan konveyor ulir linier untuk membawa cangkir untuk mengeluarkan bahan campuran dari mesin penjual otomatis yang terdiri dari sejumlah wadah bahan yang dipasang di dalam mesin penjual otomatis yang disusun dari kiri ke kanan sebagai urutan pertama ke urutan terakhir. Di bagian bawah, wadah sejumlah (10) disusun dari kiri ke kanan sebagai urutan pertama hingga urutan terakhir. Secara khusus, di area gerbang pengeluaran bahan akan ada konveyor cangkir berulir dengan diameter linier besar (30) untuk membawa cangkir (31) dari posisi wadah bahan (30) yang disusun dari urutan pertama ke urutan berikutnya. urutan terakhir untuk mengeluarkan bahan campuran untuk menyiapkan minuman.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02133	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 21/06,G 01R 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202305632	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permo	ohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak K Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Meda	•
(30)	Data Prioritas :		oz. Di. 1. Manayar No. o Nampuo ooo Meda	ii iiidonosia
	31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Prof. Dr. Armansyah Ginting, M.Eng.,ID M Arifin, ST., MT,ID Sarjana, ST., MT,ID Rotama, ST., MT,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Alat pengukur daya pemesinan berbasis mikro kontrol dan data logger, yang terdiri dari. Suatu sensor pengukur daya acs 712 yang meliputi 3 buah sensor terpasang pada panel circuit yang bekerja untuk mengukur setiap tegangan pada phasa U,V, W arus listrik mesin cnc. Suatu modul RTC DS3231 pada panel circuit bekerja untuk mencatat waktu nayata (realtime) yang dikirim ke arduino mega 2560. Suatu mikro kontrol arduino mega 2560 pada panel circuit bekerja untuk menerima dan mengolah data dari sensor acs 712 dan modul RTC 3231 yang akan ditampilkan pada lcd display dan menyimpan pada SD Card atau langsung terkoneksi ke perangkat keras computer. Suatu lcd display yang terpasang diluar panel circuit untuk menampilkan daya yang terbaca pada mesin cnc. Suatu sd card yang terpasang diluar dari panel circuit yang berfungsi untuk menyimpan data hasil pembacaan.

ALAT PENGUKUR DAYA PEMESINAN BERBASIS MIKRO KONTROL DAN DATA LOGGER

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02131	(13) A
(51)	I.P.C : A 47K 1/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202305404	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Med	•
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		oe. Dr. 1. Mansyal No. 3 Nampus 3000 Med	dan maonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor: Veronica Angelia, drg., MDSc., Sp.Pros(K), Dr. Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort(K),ID	ID
	•	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)

Judul WASTAFEL PORTABEL NON-SENTUH RAMAH ANAK Invensi:

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan wastafel portabel non-sentuh ramah anak sebagai alat sanitari, khususnya untuk peralatan cuci tangan yang dapat dipindahkan (portable), memiliki teknologi non-sentuh(touchless), mudah dijangkau anak-anak sekolah dasar, yaitu alat dengan fungsi menyesuaikan tinggi rata-rata anak usia sekolah dasar dengan hanya menginjak tombol air dan tombol sabun sehingga lebih higienis dan memudahkan anak untuk mengoperasikannya serta dapat dipindahkan sesuai kebutuhan. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan pola kebiasaan cuci tangan pada anak yang merupakan usaha peningkatan kesehatan dengan memutus penyebaran virus Covid-19 khususnya anak tanpa harus menyentuh kran dan wadah sabun sebelum dan sesudah mencuci tangan. Wastafel portabel non-sentuh ramah anak, suatu wastafel portabel non-sentuh ramah anak yang terdiri dari drum (2), baskom (3), keran (4), tip (5) seperti tertera pada Gambar 1 yang bila dipasangkan pada rangka besi (1) akan membentuk suatu unit wastafel. Unit ini dapat berfungsi dengan menghubungkan ke selang keran(6), selang sabun(7), selang air pembuangan(8), tangki sabun(9), pompa air(10), pompa sabun(11), baterai(12), soket drat luar dan dop krat(13), tombol on off untuk air(14), tombol on off untuk sabun(15), sebuah roda(16) dan sebuah saringan wastafel(17).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S	/02175 (13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/00,A 23L 35/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306754	(71)	Nama dan Alamat yang M Paten :	engajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023		LPPM Universitas Negeri P Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Taw	•
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng,ID	Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023		Deviana Ridhani, S.Pd,ID	Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID
			Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID	Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID
			Dr. Elida, M.Pd,ID	Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsul	tan Paten :

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Invensi ini berhubungan dengan formulasi nastar dari ekstrak buah naga dalam 500 gr. Campuran nastar tersebut adalah selai buah naga, margarin, butter, gula pasir halus, kuning telur, susu bubuk, terigu, wijen hitam, dan cengkeh. Selai buah naga pada klaim 1.a adalah 100-200 gr, namun lebih disukai 150 gr. Margarin pada klaim 1.a adalah 150-250 gr, namun lebih disukai 200 gr. Butter pada klaim 1.a adalah 40-60 gr, namun lebih disukai 50 gr. Gula pasir halus pada klaim 1.a adalah 40-60 gr, namun lebih disukai 50 gr. Kuning telur pada klaim 1.a adalah 1/2 - 1,5 butir, namun lebih disukai 1 butir. Susu bubuk pada klaim 1.a adalah 15 - 30 gr, namun lebih disukai 20 gr. Terigu pada klaim 1.a adalah 300-400 gr, namun lebih disukai 350 gr. Wijen hitam pada klaim 1.a adalah 8-12 gr, namun lebih disukai 10 gr. Cengkeh pada klaim 1.a adalah 8-12 gr, namun lebih disukai 10 gr.

FORMULASI NASTAR DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2	023/S/02146	(13) A
(51)	I.P.C : A 23D 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202307174	(71)	Nama dan Alamat ya Paten :	ang Mengajukan Per	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2023		Institut Pertanian Bog Gedung Andi Hakim N Dramaga, Bogor Indonesia	Nasoetion Lantai 2, K	ampus IPB
(30)	Data Prioritas :				
(3	31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
		(72)	Nama Inventor:		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Wahyu Ramadhan,ID	William Vito Kris	nawan,ID
	14 Agustus 2023		Anita Nurul Firdaos,ID	Bambang Riyant	o,ID
			Wini Trilaksani,ID	Sugeng Heri Sus	seno,ID
		(74)	Nama dan Alamat Ko	onsultan Paten :	

(54) Judul PEMBUATAN OLEOGEL BERBASIS MINYAK IKAN HASIL SAMPING INDUSTRI PENGALENGAN SARDINE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan oleogel dari minyak ikan hasil samping industri pengalengan sardine. Penggunaan hasil samping minyak ikan sardine ini dilakukan untuk memaksimalkan penggunaan limbah cair dan mengurangi pencemaran pada lingkungan. Selain berdampak terhadap lingkungan, penggunaan minyak ikan juga dapat digunakan dalam teknologi oleogel untuk mengurangi asam lemak trans dalam makanan. Minyak hasil laut, terutama produk hasil samping minyak ikan, dapat dimanfaatkan sebagai arsitektur koloid dalam oleogel karena ruang yang cukup luas untuk aplikasinya. Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan oleogel melalui penentuan jenis konsentrasi oleogelator berbasis hasil samping industri pengalengan sardine. Pembuatan oleogel minyak ikan diawali dengan penuangan 100 mL minyak ikan ke dalam gelas piala ditambahkan oleogelator. Larutan minyak ikan dipanaskan pada suhu 150oC dengan kecepatan 1.000 rpm selama 15 menit dengan menggunakan kompor listrik stirer. Setelah selesai dipanaskan, larutan minyak ikan ditempatkan pada suhu 25oC selama 30 menit sampai terbentuk gelasi yang utuh. Oleogel minyak ikan disimpan pada suhu 4oC selama 24 jam sebelum dilakukan analisis pengujian. Produk oleogel berbasis minyak ikan hasil samping pengalengan sardine diharapkan mampu diaplikasikan pada berbagai jenis industri produk pangan seperti cakes, spreads, meat patties, cookies, cream cheese, ice cream, frankfurters, dan produk pangan lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02173	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303304	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 13 April 2023		Paten: LPPM UNIVERSITAS NEGERI PADANG Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. F Kota Padang, Sumatera Barat 25171 Indonesia	•
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		total radang, cumatora barat 2017 i indonocia	•
		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Anni Faridah, M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Prof. Dr. Yasri, MS,ID	
	15 Agustus 2023		Prof. Dr. Hasdi Aimon, M.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

METODE PENGOLAHAN DODOL TOMAT DENGAN EKSTRAK SANTAN KELAPA (Cocos nucifera)

(57) Abstrak:

Sebuah metode pengolahan dodol tomat dengan ekstrak santan kelapa yang terdiri dari buah tomat; tepung ketan; tepung beras; santan kental; santan cair; gula; garam. Proses pengolahan dodol tomat dengan ekstrak santan yang bagus dan dapat dikonsumsi dengan cara yaitu, haluskan tomat dengan mesin blender hingga menjadi bubur tomat, kemudian saring agar tidak ada bagian yang menggumpal dan dihasilkan tekstur yang bagus. Siapkan wajan untuk memasak dodol tomat dengan ekstrak santan kelapa dengan memasak bahan yaitu, santan cair 100 gram, 60 gram tepung ketan, 40 gram tepung beras, 180 gram gula, dan 3 gram garam. Masak dengan suhu panas kompor 600°C, dimasak selama 35 menit. Sehingga dihasilkan tekstur seperti bubur yang mengental. Setelah didapatkan tekstur mengental tambahkan bubur tomat 300 gram. Masak kembali dengan suhu panas kompor 600°C, dimasak selama 35 menit. Sehingga dihasilkan tekstur seperti bubur yang mengental. Masukkan bahan cair yaitu 100 gram santan kental, masak kembali dengan suhu panas kompor 600°C, dimmasak selama 35 menit. Sehingga dihasilkan tekstur yang mengental dan adonan tidak lengket pada wajan. Tahap akhir adalah masukkan adonan dodol yuang sudah siap dimasak kedalam cetakan dodol dan dinginkan dodol agar dapat dipotong dan siap disajikan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02160	(13)
(51)	I.P.C : e 01f 15/00,f 24s 10/40,g 01m 17/04			
21)	No. Permohonan Paten: S00202306728	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Bambang Irawan,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Beauty Anggraheny Ikawanty,ID Samsul Hadi,ID Subagiyo,ID Mochammad Muzaki,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Judul OLART GUOGK ARGORRER OF			

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Suatu alat yang berhubungan dengan kendaraan sepeda motor yaitu Shock absorber atau peredam getaran sepeda motor dengan kerja otomatis yang diatur oleh sistem mekanik roda gigi. Alat ini bertujuan untuk menambah kenyamanan pada pengendara sepeda motor. Dengan alat ini kendaraan sepeda motor bisa tetap nyaman walaupun melewati jalan yang tidak rata atau rusak. Untuk membuat nyaman dengan mengatur aliran fluida yang ada di dalam tabung shock absorber dengan memakai katup. Gerakan atau putaran katup dilakukan oleh unit roda gigiyang dihubungkan dengan gerakan roda kendaraan.

SMART SHOCK ABSORBER SEPEDA MOTOR DENGAN SISTEM MEKANIK RODA GIGI

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02129	(13) A
(51)	I.P.C : F 02K 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202305685	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2023		PT. PJB Services Jl. Raya Bandara Juanda no. 17, Desa Se Kecamatan Gedangan, Kabupaten Sidoarjo Ind	•
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ooamaan oodangan, nasapaten oldsans ma	oriodia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor: Ronny Cahyadi Utomo,ID Asis Teguh Pramono Putro,ID Ahmad Yazid Quswaini,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

METODE UNTUK MENINGKATKAN KINERJA INDUCED DRAFT FAN PADA PLTU

(57) Abstrak:

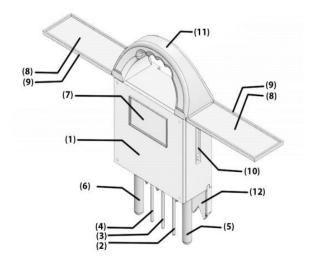
Invensi ini berupa suatu metoda untuk meningkatkan kinerja operasi dan pemeliharaan peralatan utama unit boiler PLTU, berupa suatu metode untuk meningkatkan kinerja induced draft fan (ID Fan) dengan redesign gap impeller to casing untuk meningkatkan kinerja operasi dan pemeliharaan ID fan. Metode yang digunakan adalah dengan simulasi numerik untuk memodelkan aliran fluida melalui impeller untuk memperoleh desain gap impeller to casing yang optimum dan efisien, dan implementasi hasil simulasi dengan memodifikasi casing impeler sehingga diperoleh gap impeller to casing yang seragam. Kelebihan invensi ini antara lain meningkatkan kinerja induced draft fan (ID Fan), dapat menghindari terjadinya vibrasi tinggi pada induced draft fan dan dengan menerapkan standarisasi kerapatan gap impeller to casing di sekeliling blade dapat menghindari timbulnya aliran turbulensi yang timbul pada ujung blade. Hasil implementasi menunjukkan penurunan level vibrasi dari 6.2 mm/s menjadi 2.8 mm/s, peningkatan kinerja bukaan damper ID Fan dari manual mode menjadi auto mode, mengurangi Work Order (WO) ID Fan dari 30 WO menjadi 0 WO, mengurangi pareto loss output dari 44.537,63 MwH menjadi 0 MwH, penurunan EFOR 1,61% setara EFDH 141.23 Hour, menurunkan efisiensi heat rate sebesar 18.61 Kcal/kWh selama 158 hari, sehingga secara keseluruhan meningkatkan kehandalan dan keanan, serta meningkatkan kinerja operasi PLTU.

(54) Judul Invensi:

ALAT CERDAS UNTUK MEMONITOR UNSUR HARA NATRIUM FOSFOR KALIUM (NPK) KELEMBAPAN DAN pH UNTUK KESUBURAN TANAH BERBASIS IOT MENGGUNAKAN LONG RANGE COMMUNICATION (LORA)

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai mengenai alat cerdas untuk memonitor unsur hara natrium fosfor kalium (npk) kelembapan dan pH untuk kesuburan tanah berbasis IoT menggunakan Long Range Communication (LORA), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bidang elektronika yang dikembangkan dan diaplikasikan pada bidang pertanian. Pengembangan elektronika ini berkaitan dengan pemanfaatan sistem instrumentasi dan control berupa alat cerdas dan didukung oleh penggunaan Internet of Thing (IoT) berbasis Long Range Communication (LORA) untuk meningkatkan kualitas hasil pertanian melalui memonitor unsur hara agar kesuburan tanah tetap terjaga pada masa tanam dan pertumbuhan. Tindak lanjut hasil pemantauan unsur hara oleh alat ini adalah mengkalkulasikanya secara otomatis tanpa harus melalui cara yang konfensional melalui tahapan dan proses yang panjang di dalam sebuah laboratorium, secara cepat dan tepat. Perangkat IoT pada sistem alat ini mampu mengirim informasi tersebut melalui jaringan internet secara jarak jauh yang terhubung secara otomatis pada sebuah tampilan muka (interface) aplikasi yang terpasang dalam perangkat lunak telepon seluler pintar, computer, atau laptop.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023	3/S/02135 (13) A
(51)	I.P.C : C 11B 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202305892	(71)	Nama dan Alamat yang Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2023		Pusat Penelitian Kelapa Jl. Brigjend Katamso No.	, ,
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muhammad Edwin Syahputra	Ilmi Fadhilah Rizki,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Lubis,ID Frisda R Panjaitan,ID	Bagus Giri Yudanto,ID
	14 Agustus 2020		Manda,ID	Brahmani Dewa Bajra,ID
			Mulki Salendra Kusumah,ID	Alida Lubis, ST,ID
		(74)	Nama dan Alamat Kons	sultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN PRODUK TURUNAN MINYAK SAWIT BERNUTRISI DAN BERSIFAT ANTIBAKTERI

(57) Abstrak:

Invensi ini mengungkapkan suatu proses pembuatan produk turunan minyak sawit bernutrisi dan bersifat antibakteri, berupa minyak inti merah (red kernel oil , RKO) yang mengandung karoten, vitamin E, dan skualena. RKO dapat diperoleh melalui 2 alternatif proses pembuatan yaitu: (1) membuat campuran awal minyak super olein merah (red palm super olein , RPSO) dan minyak inti sawit (palm kernel oil , PKO), lalu melakukan reaksi hidrolisis enzimatis terhadap campuran tersebut, dan (2) melakukan reaksi hidrolisis enzimatis terhadap PKO, lalu mencampurkan PKO terhidrolisis dengan RPSO. Reaksi hidrolisis enzimatis dilakukan dengan cara menambahkan enzim lipase terimobilisasi ke dalam campuran awal RPSO dan PKO pada alternatif (1), atau PKO saja pada alternatif (2). Reaksi tersebut dilakukan pada suatu suhu yang dijaga konstan dengan pengadukan dan dilanjutkan dengan penambahan air. Pada alternatif (1) setelah penambahan enzim lipase terimobilisasi, campuran dibiarkan bereaksi pada suatu suhu yang dijaga konstan, disertai dengan pengadukan. Setelah durasi reaksi selesai, enzim lipase disingkirkan dari campuran sehingga diperoleh RKO. Pada alternatif (2) Setelah durasi reaksi selesai, enzim lipase disingkirkan dari PKO, kemudian PKO terhidrolisis dicampurkan dengan RPSO sehingga diperoleh campuran homogen RKO. RKO selanjutnya dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku farmasi dan kosmetik maupun pangan fungsional.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02183	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 6/14,G 06N 3/08,G 06N 3/04,G 06	T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303377	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2023		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Bima Sena Bayu Dewantara,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023		Riyanto Sigit,ID Sritrusta Sukaridhoto,ID Arya Brahmanta,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi :

SMART ODONTOGRAM MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

(57) Abstrak:

Judul

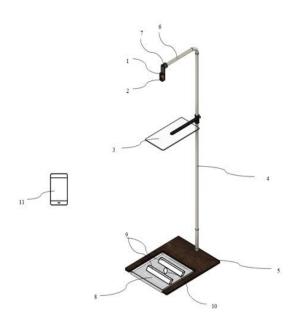
Rekam medis odontogram merupakan dokumen terpenting dalam bidang pelayanan medis kedokteran gigi, karena terdapat catatan data rinci mengenai kondisi gigi pasien dan merupakan salah satu dokumen forensik yang dapat dipercaya. Pembuatan data rekam medis odontogram masih banyak dilakukan secara konvensional, yang terkadang lupa membuatnya karena kurangnya waktu dan tuntutan pasien yang banyak. Hal ini menyebabkan banyak terjadinya kesalahan dalam melakukan identifikasi, dan rekam medis menjadi tidak valid. Pengolahan data rekam medis pasien gigi yang baik dan sesuai standar sangat diinginkan oleh kalangan medis, sebab gigi telah mampu menjadi alat evaluasi forensik, terutama kasus musibah yang menyebabkan kematian. Kesulitan tersebut dapat diatasi dengan mengembangkan platform diagnosis gigi pasien yang bernama Smart Odontogram dan dilengkapi dengan konsep artificial intelligence (AI) untuk mengolah informasi medis. Platform ini akan dibagi menjadi dua sub bagian yaitu edge computing dan cloud computing. Proyek akhir ini akan berfokus pada sub bagian edge computing di mana aplikasi mampu mengidentifikasi penyakit gigi pasien dari hasil foto kamera intra-oral dengan bantuan AI, dan juga berguna untuk pencatatan rekam medis elektronik yang disimpan di basis data pada sub bagian cloud computing.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023	/S/02132	(13)
(51)	I.P.C : G 01G 19/50,G 01G 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202305473	(71)	Nama dan Alamat yang Paten :	Mengajukan Permoh	onan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2023		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terus	an Buah Batu Indones	ia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : DIEN RAHMAWATI,ID	HUSNENI MUKHTAR,I	D
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		WAHMISARI PRIHARTI,ID	HESTY SUSANTI,ID	
	-		WILLY ANUGRAH CAHYADI,ID	FAISAL BUDIMAN,ID	
			FAJAR SADIKA,ID	DESY INDRA YANI,ID	
			ANDRI YADI,ID	ALWIN ARRASYID,ID	
			RIA SRI RAHAYU,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsi	ultan Paten :	

(54) Judul PERANGKAT DETEKSI STUNTING OTOMATIS UNTUK POSISI BERDIRI DENGAN KONSOL YANG TERHUBUNG SECARA NIRKABEL

(57) Abstrak:

Invensi ini merupakan perangkat deteksi stunting otomatis untuk posisi berdiri. Lebih khusus, invensi ini memiliki keunggulan yaitu dapat mengukur tinggi badan, berat badan, dan deteksi stunting, kemudian mengirimkan datanya lewat komunikasi nirkabel ke perangkat digital lainnya. Perangkat sesuai invensi ini terdiri dari beberapa komponen, yaitu pengolah data, sensor Time of Flight, sensor bobot, komponen komunikasi nirkabel. Invensi ini memungkinkan untuk mengukur tinggi badan, berat badan, dan deteksi stunting otomatis untuk posisi berdiri pada anak anak usia 24-60 bulan atau yang sudah dapat berdiri sendiri dengan tegak, dengan pengoperasian menggunakan konsol dengan komunikasi nirkabel.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02143	(13)
(51)	I.P.C : A 61F 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202307014	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2023		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Andonesia	Airlangga
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes., S.Bio Cakra Abdillah, S.T.,ID Indira Maretta Hulu, S.T.,ID	,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: Abstrak: (57)

(54)

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dari perancah pembuluh darah bioresorbabel (PPB) dengan menggunakan metode pencetakan 3D yang berbahan asam polilaktat dan polikaprolakton, serta diberikan lapisan kitosan sulfat. Kelebihan dari invensi ini adalah menghasilkan PPB yang memiliki kemampuan untuk menahan beban dan mengurangi risiko terjadinya trombosis.

POLILAKTAT/POLIKAPROLAKTON (AP/PKL) DENGAN LAPISAN KITOSAN SULFAT

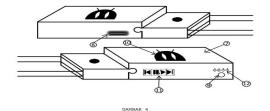
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02182	(13)
(51)	I.P.C : A 41F 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303567	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Perm Paten :	ohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023		LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwa Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Tir	
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor: Winston Franchity Salim ,ID Idham Yuma Dwinda Crisandi,ID Jason William,ID Felix Pasila,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	ludul			

(54) Judul Invensi :

ALAT DAN METODE IKAT PINGGANG PINTAR

(57) Abstrak:

Abstrak ALAT DAN METODE IKAT PINGGANG PINTAR Invensi ini berhubungan dengan suatu alat dan metode ikat pinggang pintar (1). Invensi ini terdiri dari: LCD (7), tempat penyimpanan dan pengisian daya (2), modul sistem operasi (10), sensor pinggang magnet (6), chip pedometer (5), konektor USB tipe C (8), dan kartu memori berukuran kecil (3). Adapun metode mekanisme penguncian satu tombol dimana saat tombol ditekan maka tali ikat pinggang pintar bisa ditarik untuk mengeratkan / melonggarkan agar bisa menyesuaikan pinggang sedangkan jika ditekan sekali lagi maka tali ikat pinggang pintar akan dikunci dan juga terdapat magnet (13) untuk memudahkan pengguna melepas atau memasang kembali ikat pinggang pintar.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02155	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 31/00,B 01D 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306049	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2023		Universitas PGRI Madiun Jl. Setiabudi No. 85 Madiun Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr.drh.Cicilia Novi Primiani, M.Pd.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Pujiati, S.Si., M.Si.,ID Apt. Weka Sidha Bhagawan, S.Farm., M.F.	arm,ID
	· ·	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi:

(54)

Judul

METODE EKSTRAKSI BIJI GENITRI (ELAEOCARPUS GANITRUS) SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) Abstrak:

Genitri (Elaeocarpus ganitrus) merupakan tumbuhan lokal banyak dimanfaatkan untuk perhiasan dan tasbih. Fitokimia yang dimiliki genitri, berpotensi untuk dapat dikembangkan dalam bidang kesehatan khususnya sebagai antibakteri alami. Tujuan invensi ini untuk mengetahui aktivitas antibakteri biji genitri. Aktivitas antibakteri terhadap bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus dapat diuji dengan membuat formulasi ekstrak pelarut etanol 96% selama 3x24 jam. Kelebihan metode ekstraksi adalah dapat lebih selektif, tidak bersifat toksik, absorbsinya baik dan kemampuan penyariannya tinggi sehingga dapat menyari senyawa yang bersifat non-polar, semi polar dan polar. Hasil terbaik aktivitas antibakteri biji genitri terhadap bakteri Escherichia coli pada konsentrasi 2 g/100 ml sebesar 1,5 mm dan konsentrasi 6 g/100 ml sebesar 3,4 mm. Diameter zona bening terhadap bakteri Staphylococcus aureus pada konsentrasi 2 g/100 ml sebesar 3,6 mm dan konsentrasi 6 g/100 ml sebesar 6,4 mm. Efektivitas daya hambat terhadap pertumbuhan Escherichia coli pada konsentrasi 2 g/100 ml sebesar 11,32% dan konsentrasi 6 g/100 ml sebesar 25,47%. Efektivitas daya hambat terhadap pertumbuhan Staphylococcus aureus pada konsentrasi 2 g/100 ml sebesar 14,51% dan konsentrasi 6 g/100 ml sebesar 25,80%. Dengan demikian diharapkan biji genitri dapat digunakan sebagai produk antibakteri alami.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02163	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/14,C 12P 17/06,C 12P 13/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306809	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023		Universitas Perintis Indonesia Jl. Adinegoro KM 17 Simpang Kalumpang	Indonesia
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr.apt Dewi Yudiana Shinta, M.Si,ID Prof.Dr.Saryono, M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Dr.apt Hilwan Yuda Teruna, M.Si,ID Dr.Yusmarini, M.Si,ID Dr.Herix Sonata MS, M.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi :

FORMULA MEDIA PRODUKSI METABOLIT SEKUNDER JAMUR ENDOFIT Sporothrix sp LBKURCC 43

(57) Abstrak :

Judul

Telah dihasilkan suatu modifikasi formula dari media produksi jamur endofit Sporothrix sp LBKURCC 43 dari hasil isolasi umbi Dahlia (Dahlia variabilis) untuk menghasilkan rendemen ekstrak metabolit sekunder yang berfungsi sebagai antimikroba,lebih optimum dibandingkan dengan menggunakan media fermentasi Huang (DOI: 10.1007/s12161-008-9067-7). Tujuan invensi ini untuk menghasilkan rendemen yang optimal dalam menghasilkan senyawa metabolit sekunder. Invensi ini bermanfaat dalam mengatasi permasalahan memproduksi rendemen senyawa metabolit sekunder yang belum optimal. Solusi yang ditawarkan dengan adanya invensi ini dapat mengatasi kekurangan dari hasil metabolit sekunder, dengan memodifikasi media Huang (DOI: 10.1007/s12161-008-9067-7) dimana sumber karbonnya di kombinasikan dengan Na CMC serta sumber N untuk pertumbuhan jamur di ganti dari yeast ke ammonium sulfat. Hasil yang diperoleh dari volume media fermentasi 6 liter, menghasilkan rendemen ekstrak sebanyak 2,7gram dan menghasilkan juga senyawa murni antimikroba sebanyak 0,3024 gram. Dengan adanya invensi ini dapat mengatasi masalah penemuan obat baru yang alami. Sebelumnya hanya dari tumbuhan, sekarang dapat ditemukan dari jamur yang hidup pada tumbuhan tersebut dan dapat juga mengatasi rendemen ekstrak yang belum optimal. Invensi ini dapat digunakan untuk memperoleh senyawa baru dari metabolit sekunder jamur endofit yang bersifat sebagai antimikroba.

RI Permohonan Paten			
ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02162	(13) A
I.P.C : A 61B 5/117,A 61B 5/00			
No. Permohonan Paten: S00202306819	(71)	, , ,	mohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Jakarta 1293	0 Indonesia
Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yohanes Eko Adi Prasetyant0,ID	
Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023	(74)	Arif Rahman ,ID Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	ID I.P.C: A 61B 5/117,A 61B 5/00 No. Permohonan Paten: S00202306819 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27 Juli 2023 Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten:	ID I.P.C: A 61B 5/117,A 61B 5/00 No. Permohonan Paten: S00202306819 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27 Juli 2023 Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten: 14 Agustus 2023 (74)	ID (11) No Pengumuman : 2023/S/02162 I.P.C : A 61B 5/117,A 61B 5/00 No. Permohonan Paten : S00202306819 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Jakarta 1293 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : Yohanes Eko Adi Prasetyant0,ID Arif Rahman ,ID Tanggal Pengumuman Paten : (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

SERBUK SIDIK JARI BERPENDAR

(57) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Invensi ini berkaitan dengan suatu serbuk yang bisa digunakan untuk mengidentifikasi adanya sidik jari yang menempel pada permukaan sebuah bahan dan metode pembuatannya yang sederhana. Invensi ini diwujudkan dengan cara mencampurkan bahan yang bisa berpendar seperti Rhodamin B atau sejenisnya dengan aluminosilikat khususnya zeolit yang mempunyai poripori berukuran 5-100 Angstrom dengan divariasikan komposisinya (perbandingan b/b) dalam media air atau pelarut lainnya. Kemudian pori dari zeolit tersebut ditutup dengan surfaktan yang bersifat kationik. Setelah dikeringkan serbuk yang dihasilkan dihaluskan dan diayak dengan saringan berukuran xx sehingga diperoleh serbuk sidik jari yang bisa berpendar ketika diterapkan dalam berbagai permukaan baik yang berpori maupun tidak berpori. Serbuk sidik jari ini bisa dipakai dengan cara menaburkannya ke permukaan yang akan diuji dan sidik jari yang menempel dalam permukaan tersebut akan muncul dengan sebagai sebuah gambar yang jelas dan tajam. Keuntungan lain dari serbuk sidik jari ini adalah dapat digunakan dalam berbagai kondisi bahkan di dalam ruangan yang minim cahaya.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02147	(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 67/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202304878	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Perm Paten :	nohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2023		PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY TBK. (PT. SMART TBK) GEDUNG SINAR MAS LAND PLAZA MENA	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		30 JL. MH. THAMRIN NO.51 RT.09 RW.04 KEL. GONDANGDIA, KEC. MENTENG, JAKARTA PU JAKARTA Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :			
	14 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor: Andriessa Prameswara,ID Condro Utomo,ID Elizabeth Caroline Situmorang,ID Indiani Sani,ID	
			Tony Liwang,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

PENYEDERHANAAN PROSES REAKSI FEROMON SEKS KUMBANG TANDUK

(57) Abstrak:

Invensi ini bertujuan menyederhanakan proses reaksi feromon seks kumbang tanduk, untuk pembuatan senyawa pemikat kumbang tanduk. Proses meliputi sintesis secara enzimatis dan sedimentasi untuk pemisahan hasil reaksi dari pengotornya. Invensi ini lebih mudah, sederhana dan tanpa bahan kimia tambahan dengan hasil rendemen dan kemurnian lebih tinggi.

ermohonan Paten			
	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02140	(13) A
: C 09D 7/00			
Permohonan Paten: S00202306973	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri aten :	mohonan
gal Penerimaan Permohonan Paten : ıli 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Inc	donesia
Prioritas: r (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Maulidya Rizqa Fatiya, S. Pd,ID Andriani Eka Putri,ID	
gal Pengumuman Paten : gustus 2023		Putri Nurhaliza Artifa,ID Zahra Nur Fitria,ID	
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
ıl	PENGKII AP DALIN TANAMAN I		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

PENGKILAP DAUN TANAMAN HIAS DARI BAHAN ALAMI

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Invensi ini berhubungan dengan pengkilap daun tanaman hias dari bahan alami, lebih khusus lagi bahan alami yang digunakan meliputi limbah air kelapa tua (Cocos nucifera) yang dikombinasikan dengan sari daun randu (Ceiba pentandra), lidah buaya (Aloe vera) dan jeruk nipis (Citrus aurantifolia). Pandemi Covid-19 memunculkan kebiasaan baru yakni berkebun dari mulai merawat tanaman hias hingga menjualnya. Kebanyakan orang merawat tanaman hias hanya sebatas menyirami dan memberikan pupuk, tetapi sebagian orang merawat tanamannya secara detail seperti membersihkan permukaan daun menggunakan air. Padahal cara tersebut kurang efektif dalam membersihkan daun tanaman. Kami menginovasikan produk pengkilap daun tanaman hias dari bahan alami berbentuk cairan yang berasal dari pemanfaatan limbah air kelapa tua (Cocos nucifera) dan bahan alami lainnya yaitu daun Randu (Ceiba pentandra), lidah buaya (Aloe vera), dan jeruk nipis (Citrus aurantifolia). Kandungan senyawa didalam limbah air kelapa tua (Cocos nucifera) dan bahan tambahan lainnya sangat bermanfaat untuk tanaman. Sehingga kami memanfaatkan kandungan tersebut untuk menghadirkan produk pengkilap daun tanaman hias dari bahan alami yang beraroma jeruk yang dilengkapi manfaat lain seperti antihama dan hormon yang baik untuk pertumbuhan tanaman. Inovasi pengkilap daun dari bahan alami dapat menjadi alternatif pengkilap daun dari bahan alami yang tidak menimbulkan efek samping dan baik bagi pertumbuhan tanaman hias.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02153	(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 30/04,C 08B 30/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202305769	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2023		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM I Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariang Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 0878-2329-976	banga No. 4-6
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		,	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : Apt. Diar Herawati, M.Si.,ID	
, ,	14 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

METODE ISOLASI PATI TALAS BENENG

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Telah ditemukan metode isolasi ekstrak pati pulp talas beneng yang memenuhi kriteria ketersediaan sumber, kriteria perolehan, dan kriteria kimia fisika. Metode isolasi ekstrak pati pulp talas beneng dimulai dengan tahap penyortiran pulp segar. Dilanjutkan pencucian dan pengeringan pulp . Selanjutnya tahapan ekstraksi pati dalam larutan amonium oksalat encer menggunakan teknik refluks yang menghasilkan bubur pulp siap saring. Kemudian penggumpalan residu pati basah dalam etanol 96% yang menghasilkan residu pati basah. Terhadap residu pati basah dilakukan pencucian pati menggunakan etanol 96 % diikuti pengeringan di dalam oven yang membentuk lembaran pati kasar. Selanjutnya tahap penggilingan pati menjadi serbuk. Terhadap pati berbentuk serbuk dilakukan tahapan uji karakteristik sifat fisika dan kimia pati menghasilkan pati yang berwarna putih tulang, berbentuk serbuk halus, tidak berbau, tidak berasa, melalui uji organoleptik. Serta didapatkan kadar air 6-7% menggunakan moisture analizer, kadar abu 2-3% melalui teknik gravimetri, berat ekivalen lebih dari 800 mg melalui reaksi spesifik dan gravimetri, kadar galakturonat 30-35 % melalui reaksi spesifik dan gravimetri, pH 4,5 – 5 menggunakan pH meter, kadar metoksil 4-5% melalui titrasi, derajat esterifikasi 70-75% melalui titrasi, viskositas 16 cPs menggunakan viskometer, kekuatan gel pati 0,39 N menggunakan favigraph dan rendemen lebih dari 12 %.

)) F)) I	D	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02138 (13)
) I	.P.C : B 62B 7/00,B 62B 9/00		
) 1	No. Permohonan Paten: S00202306915	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
•	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2023		Universitas Dinamika Jl. Raya Kedung Baruk No.98, Kedung Baruk, Kec. Rungkut, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(31) N	Data Prioritas : omor (32) Tanggal (33) Negara		g,,.,.,.
•	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor: Shinta Dewanti Salsabila,ID Darwin Yuwono Riyanto,ID Karsam,ID Yosef Richo Adrianto,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Invensi: (57)

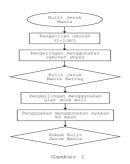
Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu kereta dorong bayi yang mendapat fitur mekanik tambahan berupa kursi untuk pengasuh bayi yang bermaanfaat untuk pengasuh untuk dapat lebih mudah berinteraksi dengan bayi dalam keranjang. Inti dari invensi adalah penambahan pada fitur mekanik kursi dorong pengasuh yang berupa tandem dengan rangka utama kereta dorong bayi, invensi kedua adalah pada Mekanik rangka pegas pada keranjang yang dimaksudkan untuk stabilisasi keranjang bayi dari guncangan dan getaran ketika diperjalanan. Kedua invensi ini yang diajukan sebagai klaim paten dapat menjadi kesatuan komponen utuh pada rangka utama kereta dorong bayi.

I.P.C : A 23L 19/00			
No. Permohonan Paten: S00202301260	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Perm Paten :	ohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2023		Brawijaya	rsitas
Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara		dual Wi Haryono 100 Malang maonosia	
Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor: Dr. Widya Dwi Rukmi Putri, STP, MP, ID Wenny Bekti Sunarharum, STP, M.FoodSt.Pl Ahmad Zaki Mubarok, PhD,ID Nisa Alfilasari, STP., M.Sc,ID	nD,ID
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023 Judul PROSES PEMBUATAN TEPUNG	Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023 (74)	Data Prioritas: Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 15 Agustus 2023 Tanggal Pengumuman Paten: 15 Agustus 2023 Tanggal Pengumuman Paten: 15 Agustus 2023 Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia (72) Nama Inventor: Dr. Widya Dwi Rukmi Putri, STP, MP, ID Wenny Bekti Sunarharum, STP, M.FoodSt.Pri Ahmad Zaki Mubarok, PhD,ID Nisa Alfilasari, STP., M.Sc,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(57) Invensi :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tepung kulit buah jeruk dengan metode pengeringan menggunakan pengeringan suhu rendah. Keunggulan invensi ini adalah tepung kulit buah jeruk yang dihasilkan memiiki kandungan komponen senyawa bioaktif, terutama pektin yang tinggi karena perlakuan dalam proses pembuatannya dilakukan untuk mencegah kerusakan karakteristiknya. Secara umum tahapan proses pembuatan serbuk kulit buah jeruk tinggi pektin sebagai berikut : memisahkan kulit buah jeruk, mengeringkan kulit buah jeruk, menghaluskan dan mengayak tepung kulit buah jeruk.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2	2023/S/02156	(13) A
(51)	I.P.C : C 25D 1/00,C 25D 5/00	1			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306019	(71)	Nama dan Alamat ya Paten :	ang Mengajukan Perr	nohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2023		LPPM Universitas Ne Gd. Ki Hajar Dewanta Negeri Jakarta, Jalan Ray	ara Lt 6-7, Kampus A,	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indonesia	wamangan waka, baka	inta Timui
		(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Dr. Setia Budi,ID	Dr. Yusmaniar,ID	
			Dr. Suci Winarsih,ID	Dr. Mohammad H Fauzi,ID	lamzah
			Amelia Sabella,ID	Annisa Auliya, S.S	Si,ID
		(74)	Nama dan Alamat K	onsultan Paten :	

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Judul

ETANOL

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk menghasilkan nanopartikel PtAu di atas substrat FTO dengan teknik elektrodeposisi, yang terdiri dari menyediakan larutan elektrolit yang mengandung K2PtCl6 1 mM, HAuCl4 0,4 mM, dan H2SO4 1 M; menuangkan larutan elektrolit tersebut ke dalam sel tiga elektroda; mereduksi ion-ion logam dalam larutan elektrolit tersebut di atas substrat FTO menggunakan tegangan atas 0,6 V, tegangan bawah -0,5 V, dan pulse duration 500 ms pada suhu ruang selama 10 menit untuk memperoleh nanopartikel PtAu.

ELEKTRODEPOSISI NANOPARTIKEL PtAu SEBAGAI KATALIS DALAM REAKSI ELEKTROOKSIDASI

(54) Judul Invensi :

METODE PEMBUATAN NANOPIGMEN ANORGANIK RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nanopigmen anorganik ramah lingkungan. Metode pembuatan tersebut terdiri dari beberapa tahapan: 1. Melarutkan garam serium dan garam bismut dalam campuran pelarut air dan alkohol diaduk sampai diperoleh larutan bening; 2. Meneteskan ammonium hidroksida ke dalam larutan garam serium dan garam bismut sambil diaduk sampai diperoleh keadaan basa pH 9 sampai 11 kemudian didiamkan untuk mendapatkan endapan; 3. Endapan dikeringkan pada temperatur 100 sampai 300oC selama 1 sampai 3 jam untuk memperoleh serbuk nanopigmen kristalin. Komposisi bahan nanopigmen anorganik dalam invensi ini mengunakan perbandingan molar bismut:serium sebesar 10 hingga 20%. Nanopigmen anorganik dalam invensi ini berwarna kuning pucat sampai kuning cerah yang dapat digunakan sebagai pewarna ramah lingkungan pada produk-produk industri.





Serium oksida doping bismut

Serium oksida doping bismut 20%



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02167	(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 43/00,C 07C 45/00,C 07C 46/00,C	07C 50/00,C	07C 9/00	
(21)	No. Permohonan Paten: S00202304161	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Mei 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAN ndonesia	ID Limau Manis
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : DIRA HEFNI,ID Fatma Sri Wahyuni,ID Dachriyanus,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi: SENYAWA TETRAPRENILTOLUQUINON SEBAGAI INHIBITOR ENZIM ALDOSE REDUKTASE

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai suatu senyawa tetrapreniltoluquinon sebagai inhibitor enzim aldose reduktase, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan interaksi senyawa tetrapreniltoluquinon dengan beberapa asam amino pada protein enzim aldose reduktase yang memberikan aktivitas penghambatan kerja enzim tersebut. Suatu senyawa tetrapreniltoluquinon yang diperoleh dari tanaman Garcinia cowa, Roxb sebagai inhibitor enzim aldose reduktase yang diuji dengan metoda in siliko dengan melakukan docking senyawa tetrapreniltoluquinon dengan enzim aldose reduktase dan interaksinya divisualisasikan, dimana terjadi interaksi senyawa dengan asam amino Ile109, His110, Phe161, Ser159, Pho112, Tyr209, Trp111, Asn160, Cys44, Tyr48, Lys77, Gln183, Thr2017, Asp 43, Leu17, Val258, Ile14, His41, Leu15, Val259, Gly16, Ile260, Pro261 dan Ala208 pada enzim aldose reduktase.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02188	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 31/14,A 61P 31/12,C 07K 16/10			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202307227	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2023		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM I Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sonia Alivia Putri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023		Taufik Muhammad Fakih, S.Farm., M.S.Fa	rm, Apt.,ID
	•	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Judul

Invensi ini mengenai sekuen peptida bioaktif yang berasal dari ikan kakap merah (Lutjanus argentimaculatus) yang memiliki aktivitas antivirus terhadap SARS-CoV-2. Dalam upaya untuk memprediksikan kemampuan peptida bioaktif Chrysophsin-2 sebagai anti-SARS-CoV-2 maka dilakukan pemodelan sekuen peptida bioaktif dengan menggunakan perangkat lunak PEP-FOLD 3.5 dan simulasi molecular docking berbasis protein-peptida terhadap 3CL-Protease utama (Mpro) SARS-CoV-2 dengan menggunakan perangkat HPEPDOCK 2.0. Telah ditemukan sekuen peptida bioaktif yang berasal dari ikan kakap merah (Lutjanus Argentimaculatus) dengan nama Chrysophsin-2. Sekuen peptida bioaktif tersebut memiliki afinitas yang baik terhadap SARS-CoV-2, dengan nilai energi bebas ikatan sebesar -288,799 kkal/mol. Chrysophsin-2 juga mampu membentuk interaksi pengikatan yang kuat dan stabil pada bagian sisi aktif SARS-CoV-2 sehingga diprediksi dapat berpotensi sebagai antivirus dalam upaya terapi penyakit infeksi Covid-19

ANTI-COVID-19 TERHADAP 3CLPROTEASE SARS-CoV-2 SECARA BIOINFORMATIKA

SEKUEN PEPTIDA CHRYSOPHSIN-2 DARI IKAN KAKAP MERAH (Lutjanus argentimaculatus) SEBAGAI

ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02144	(13)
I.P.C : G 01N 33/02			
No. Permohonan Paten: S00202307102	(71)	, , ,	rmohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2023		VETERAN" JAWA TIMUR	AL
Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara		on haya hangiat maaya maonoola	
	(72)	Nama Inventor :	
Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Dr. Dra. Jariyah, MP,ID Dr. Ir. Sri Winarti, MP,ID Ir. Ulya Sarofa, MM,ID	
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
)	I.P.C : G 01N 33/02 No. Permohonan Paten : S00202307102 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2023 Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten :	I.P.C : G 01N 33/02 No. Permohonan Paten : S00202307102 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2023 Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023	I.P.C : G 01N 33/02 No. Permohonan Paten : S00202307102 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASION "VETERAN" JAWA TIMUR JI. Raya Rungkut Madya Indonesia Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASION "VETERAN" JAWA TIMUR JI. Raya Rungkut Madya Indonesia (72) Nama Inventor : Dr. Dra. Jariyah, MP,ID Dr. Ir. Sri Winarti, MP,ID Ir. Ulya Sarofa, MM,ID

(54) Judul METODE ACCELERATED SHELF-LIFE TESTING (ASLT) PRODUK BISKUIT DARI TEPUNG MOCAF DAN TEPUNG BUAH LINDUR (Bruguiera gymnorrizha)

(57) Abstrak:

Pendugaan umur simpan biskuit dari tepung buah lindur (Brugiera gymnorizha), tepung mocaf, dan penambahan gula stevia, sirup fruktosa, melalui penentuan kerusakan biskuit; pengukuran kadar air awal; penentuan kadar air kritis; kesetimbangan; penentuan model persamaan sorpsi isotermis dan uji ketepatan model; penentuan nilai slope kurva model terpilih; penentuan permeabilitas, luas, dan bobot padatan per kemasan. Kadar air biskuit 2,73-3,43, kadar air kritis 0,0777 g H2O/g padatan, kadar air kesetimbangan 0,2279 g H2O/g padatan, model persamaan sorpsi isotermis dan ketepatan model diperoleh Oswin dan GAB, slope kurva sorpsi isotermik 0,2934 dengan R2 0,8767, nilai permeabilitas kemasan diperoleh pada kemasan aluminium foil, metalized plastic dan 20 PP berturut- turut yaitu 0.2087 gH2O/hari/m2.mmHg, 0,1559 gH2O/hari/m2.mmHg dan 0,2352 gH2O/hari/m2.mmHg; luas kemasan pada ketiga jenis kemasan yaitu 0.0117 m2 dengan ukuran (13 x 9) cm2. Invensi ini menghasilkan umur simpan 90,43 hari untuk kemasan Metalized Plastic pada RH 75%. Kemasan Alumunium Foil memiliki umur simpan 67,54 hari pada RH 75%. Kemasan Polyprophylene (PP) memiliki umur simpan selama 60,28 hari pada RH 75%. Berdasarkan penelitian ini, kemasan Metalized plastic adalah kemasan terbaik yang dapat menyimpan biskuit paling lama hingga 90.43 hari (3,01 bulan) pada RH 75%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02150	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202304758	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :		LPPM Universitas Andalas	
` ,	30 Mei 2023		Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAN	D Limau
			Manis, Padang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(40)			Eka Candra Lina,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Selsila Mutia Mardha,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Hasil penelitian intensif selaman tiga dasawarsa terakhir menunjukkan bahwa salah satu sumber insektisida botani yang potensial adalah famili Meliacea. Berbagai spesies tanaman dalam famili Meliaceae telah diketahui memiliki sifat insektisida dalam arti luas termasuk sifat repellent, antifeedant, penghambat perkembangan serta sifat letal. Penelitian ini menggunakan analisi probit untuk menentukan hubungan antara konsentrasi formulasi WP ekstrak dan tingkat kematian larva. Analisis probit dilakukan dengan menggunakan program SAS, meliputi uji pendahuluan dan uji lanjutan. Uji pendahuluan dilakukan dengan menggunakan taraf konsentrasi 0,25% dan kontrol dengan ulangan sebanyak 4 kali. Formulasi 20 WP dibuat dengan bahan pembawa kaolin dan pengemulsi Latron 7.7% dan Agristik 4%. Metode pengujian yang digunakan adalah metode residu pada daun. Pada konsentrasi 0,25% ekstrak daun A. harmsiana terhadap hama S. frugiperda terjadi mortalitas larva instar II sebesar 5,0% dan instar. Ekstrak ranting A. harmsiana terhadap hama S. frugiperda terjadi mortalitas larva instar II sebesar 1,8% dan ekstrak biji A. harmsiana terhadap hama S. frugiperda terjadi mortalitas larva instar II sebesar 100%. Ekstrak dianggap aktif bila mengakibatkan kematian serangga uji 70%. Bagian biji A. harmsiana merupakan ekstrak yang paling efektif karena tingkat mortalitasnya mencapai 86,66% hal ini menunjuk aktivitas insektisida botani yang terkandung dalam biji A. harmsiana

FORMULASI WP EKSTRAK Aglaia harmsiana SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK

MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN JAGUNG

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02149	(13)
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202304218	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Mei 2023	Ir Yulensri, M.Si Jl. Umar gafar no. 10 Bukittinggi Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir Yulensri, M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Bioferha sebagai pupuk hayati plus agens hayati

(57) Abstrak:

BIOFERHA SEBAGAI PUPUK HAYATI PLUS AGENS HAYATI Bioferha adalah pupuk hayati plus Agens hayati, Merupakan konsorsium bakteri Bacillus cereus strain ATCC 14579, Bacillus subtillis subsp.subtilis strain 168, Bacillus siamensis strain KCTC13613, Azotobacter sp. dan Pseudomonas fluorescens diisolasi dari MOL bonggol pisang. Bioferha berfungsi ganda yaitu: sebagai pupuk hayati menfiksasi Nitrogen dari udara,sebagai pelarut fosfat dapat meningkatkan hara N,P,K tanah dan tanaman, efektif Mengendalikan hama dan penyakit tanaman karena menghasilkan enzim Khitinase,Selulase dan protease yang berfungsi menghancurkan sel hama dan pathogen serta sebagai pengurai bahan organik. Meningkatkan produksi padi sawah organik sampai 100%. Formulasi Bioferha menggunakan limbah padat pabrik tahu dan Molas. Kandungan bioferha adalah bakteri Bacillus cereus strain ATCC 14579, Bacillus subtillis subsp.subtilis strain 168, Bacillus siamensis strain KCTC13613, Azotobacte r sp. dan Pseudomonas fluorescens sebanyak 6.1 x 107 CFU/ml. Kandungan Hara Makro: N-total 18,76 %, P2O5 0,2 mg/100gram, K2O= 1,411 mg/100 gram, Hara mikro: Fe total 3,031 ppm, Fe tersedia 7.715 ppm, Zn (Seng) = 1.607 ppm, logam Berat: As (Arsen) = 0,207 ppm, Hg (Mercuri) 0,138 ppm, Pb (Timbal) 0,331 ppm, Cd (cadmium)=0,153 ppm, Cr (Cromium) =0.336 ppm, Ni (Nikel) = 0.561 ppm, jumlah Koloni bakteri Eschericia coli < 3 MPN/ml, Bakteri Salmonela < 3 MPN/ml.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/02136 (13) A

(51) I.P.C : A 61Q 19/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202306283

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

14 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dr. dr. Betty Ekawati Suryaningsih, SpKK.
Jln. Kalimantan C 28 RT/RW 003/059, Kel. Sinduadi,

Kec. Mlati, Kab. Sleman D.I Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor:

Dr. dr. Betty Ekawati Suryaningsih, SpKK.,ID Dr. apt. Asih Triastuti, M.Pharm.,ID

Dr. apt. Oktavia Indrati, M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

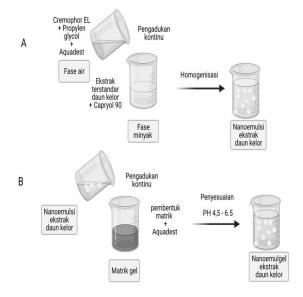
Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum.,

Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54) Judul METODE PEMBUATAN SEDIAAN NANOEMULGEL BERBASIS EKSTRAK TERSTANDAR DAUN KELOR SEBAGAI PENCERAH KULIT

(57) Abstrak:

METODE PEMBUATAN SEDIAAN NANOEMULGEL BERBASIS EKSTRAK TERSTANDAR DAUN KELOR SEBAGAI PENCERAH KULIT Tujuan umum dari invensi ini adalah untuk mengatasi kelemahan pada invensi sebelumnya. Tujuan khusus invensi ini adalah untuk menyediakan suatu proses produksi sediaan nanoemulgel ekstrak terstandar daun kelor yang terdiri dari langkahlangkah: a) membuat simplisia daun kelor kering dengan kadar air < 10%; b) melakukan proses ekstraksi daun kelor dengan pelarut organik hingga diperoleh ekstrak kental, yang dicirikan dengan tahapan: i. membersihkan, memilah, dan mengeringkan daun kelor pada lemari pengering pada suhu 50°C hingga kadar air < 10%; ii. mengolah daun dari tahap (i) hingga menjadi serbuk dan menyimpan pada wadah kedap udara; iii. menambahkan etanol 96% kepada 1 kg daun kering daun hasil dari tahap (ii); iv. mengekstrak menggunakan metode re-maserasi yang dibantu dengan sonikasi (ultrasound assisted extraction); v. menguapkan ekstrak menggunakan rotary evaporator hingga diperoleh ekstrak kental; vi. melakukan standarisasi ekstrak yang diperoleh pada tahap v sesuai Farmakope Herbal Indonesia; vii. memformulasikan ekstrak terstandar hasil tahap vi menjadi sediaan nanoemulgel.



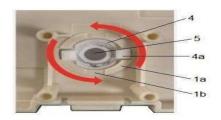
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02159	(13)
(51)	I.P.C : B 65F 1/14,E 05B 9/08,G 07B 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306689	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2023		Tommy Agustina Green Garden Blok C2 No. 2 RT/RW. 009, Kedoya Utara Kec. Kebun Jeruk Jakarta Barat	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : Tommy Agustina,ID	
(40)	14 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul KONSTRUKSI REMASANSAN	LIZUNOLATALI	HANDEL PINTLLI EMARI PLASTIK	

(54) Invensi :

KONSTRUKSI PEMASANGAN KUNCI ATAU HANDEL PINTU LEMARI PLASTIK

(57) Abstrak:

Suatu konstruksi pemasangan kunci atau handel pintu lemari plastik, yang terdiri dari: Suatu rumahan/dudukan kunci (4) berbentuk silindris, yang memiliki lubang pada bagian tengahnya, serta pada salah satu ujungnya memiliki tangkai (4a) yang akan di cantelkan ke lubang (2) yang disediakan pada lembaran pintu lemari (1). Suatu unit kunci lemari (5) diposisikan dibagian lubang (4a) pada rumahan/dudukan kunci (4), untuk mengunci pintu lemari saat diperlukan. Suatu lubang (2d) pada permukaan lembaran pintu lemari (1) untuk dudukan/pemasangan konstruksi kunci pintu lemari tersebut. Dimana rumahan/dudukan kunci (4) memiliki sedikitnya dua buah tangkai (4a) bentuk empat persegi yang melebar menonjol kearah luar rumahan/dudukan kunci (4) untuk mengikat rumahan/dudukan kunci ke lubang (2) yang tersedia pada lembaran pintu lemari (1).



Gambar 2C

RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02176	(13)
. .	(,		(10)
I.P.C : A 41G 5/02			
No. Permohonan Paten: S00202306734	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023		Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Indonesia	
Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Safiinatunnajah,ID	
Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	No. Permohonan Paten : S00202306734 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023 Data Prioritas : (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten :	I.P.C : A 41G 5/02 No. Permohonan Paten : S00202306734 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023 Data Prioritas : (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten :	I.P.C : A 41G 5/02 No. Permohonan Paten : S00202306734 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023 Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 31 Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 32 Nama Inventor : 33 Safiinatunnajah,ID 34 Vivi Efrianova,ID

Javanica) pada Rias Wajah Malam Hari

(57) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

ABSTRAK Bulu mata palsu berbahan dasar serat lidah mertua hijau merupakan suatu jenis produk penunjang kecantikan untuk riasan pada mata. Bulu mata palsu ini terbuat dari serat alami dari tumbuhan lidah mertua hijau (sansevieria javanica). Proses pertama pembuatan bulu mata palsu berbahan dasar serat lidah mertua hijau yaitu pengambilan serat lidah mertua hijau lalu dilanjutkan dengan proses pewarnaan serat agar berwarna hitam kemudian melakukan pembuatan bulu mata palsu berbentuk volume dilakukan secara manual atau tanpa bantuan alat dengan menggunakan teknik netting gantung. Bulu mata palsu ini dibuat untuk kesempatan rias wajah malam hari karena memiliki bentuk yang tebal dan lentik sehingga sangat cocok diaplikasikan pada model dengan kesempatan rias wajah malam hari yang riasannya elegan dan glamour. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang berdesain pre experimental (One-Shot Case Study) yang bertujuan untuk menganalisis kelayakan pengaplikasian bulu mata palsu berbahan dasar serat lidah mertua hijau pada rias wajah malam hari dilihat dari uji laboratorium, uji organoleptik, dan uji hedonik. Objek penelitian yaitu bulu mata palsu dari serat lidah mertua hijau. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Tata Rias dan Kecantikan UNP. Penelitian berlangsung pada April-Juni 2023. Metode pengumpulan data yaitu dengan observasi, dokumentasi dan kuesioner. Analisis data menggunakan deskriptif presentase.

(20) (19)	RI Permohonan Paten ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02141	(12)
19)	טו	(11)	No Pengumuman . 2023/3/02141	(13)
(51)	I.P.C : G 01N 33/574,G 06F 9/445,G 06F 11/36			
21)	No. Permohonan Paten: S00202307045	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2023		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yan Watequlis Syaifudin,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Mustika Mentari,ID Pramana Yoga Saputra,ID Moh. Fahrial Amrulla,ID Indrazno Siradjuddin,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Invensi ini berhubungan dengan metode penilaian validitas kode program secara otomatis, khususnya kode program Java Android. Lebih khusus lagi, invensi ini mengimplementasikan pengujian unit dan pengujian integrasi untuk memvalidasi kode program pada computer server yang digunakan untuk proses pembelajaran mandiri. Metode ini didukung oleh perangkat keras berupa komputer PC atau laptop, komputer server, smartphone Android, dan kabel data, serta perangkat lunak berupa Android Studio, Web Browser, Java Runtime Environment, Junit, dan Robolectric. Secara umum, proses pembelajaran terdiri atas langkah-langkah berikut: 1) pengguna memulai sebuah proyek Android, 2) dengan mengacu pada guide document yang disediakan, pengguna dapat menuliskan kode program Java dan XML sesuai spesifikasi dan urutan yang dijelaskan di dalamnya, 3)dengan menggunakan web browser, pengguna mengunggah folder proyek Android yang telah dikompres menjadi sebuah file ZIP, 4) program validator pada web server akan melakukan proses validasi dan pengguna akan menerima hasil penilaian validitas kode program bersama dengan hasil umpan balik secara otomatis. Untuk menghasilkan penilaian validitas program secara otomatis, mekanisme pengujian unit menggunakan JUnit dan pengujian integrasi menggunakan Robolectric diimplementasikan pada setiap test case yang sudah disiapkan untuk memvalidasi kode program.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/	/S/02139 (13)
(51)	I.P.C : G 01N 33/28,H 01F 27/14,H 04N 7/18			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306983	(71)	Nama dan Alamat yang I Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023		P3M Politeknik Negeri Ma Jl. Soekarno Hatta No.9 Ir	•
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muhammad Fahmi Hakim,ID	Rahman Azis Prasojo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023		Bustani Hadi Wijaya,ID	Rohmanita Duanaputri,ID
			Hanifiyah Darna Fidya Amaral,ID Purnama Adi Putra,ID	Rahma Nur Amalia,ID Ferdiansyah Anggoro Putra,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsu	ultan Paten :
	lookel			

(54) Judul Invensi :

ALAT UJI DEGRADASI MINYAK TRANSFORMATOR BERDASARKAN SKALA WARNA

(57) Abstrak:

Alat uji degradasi minyak transformator berdasarkan skala warna terdiri dari wadah tabung sampel minyak transformator (1); sensor warna (2) yang diletakkan di dinding bagian dalam wadah tabung sampel minyak transformator (1) untuk membaca nilai R, G, dan B dari sampel minyak transformator; mikrokontroler (3) untuk menghitung nilai RGB dari sensor warna (2) menggunakan persamaan regresi menjadi skala warna, dan melakukan klasifikasi tingkat degradasi minyak transformator berdasarkan skala warna minyak; LCD (4) untuk menampilkan tingkat degradasi minyak transformator; Catu daya (5); dan cover /wadah akrilik (6). Skala warna minyak transformator sesuai standar ASTM D1500, 2009.

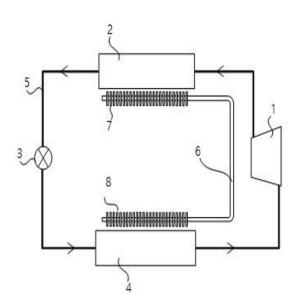
(21) No. Permohonan Paten : S00202307069 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :	(20)	RI Permohonan Paten			
(21) No. Permohonan Paten: S00202307069 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02164	(13) A
Paten: UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia La 2, Kampus UI Depok Indonesia (30) Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor: Prof. DrIng. Ir. Nasruddin, M.Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid,ID Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.,ID Haolia Rahman, Ph.D.,ID	(51)	I.P.C : F 24F 3/06			
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia La 2, Kampus UI Depok Indonesia UI Depok	(21)	No. Permohonan Paten: S00202307069	1 ' '		rmohonan
(30) Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor: Prof. DrIng. Ir. Nasruddin, M.Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid,ID Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.,ID Haolia Rahman, Ph.D.,ID	(22)			Gedung Pusat Administrasi Universitas Ind	donesia Lantai
Prof. DrIng. Ir. Nasruddin, M.Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid,ID Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.,ID Haolia Rahman, Ph.D.,ID				,	
(43) Tanggal Pengumuman Paten: 14 Agustus 2023 Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid,ID Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.,ID Haolia Rahman, Ph.D.,ID			(72)		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	(43)			Prof. Dr. Ir. Muhammad Idrus Alhamid,ID Dr. Eng. Arnas, S.T., M.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

HEATPIPE PADA SISTEM PENDINGIN DAN TATA UDARA KERETA API CEPAT

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai heatpipe yang digunakan untuk menurunkan temperatur udara yang masuk ke kondenser AC dan mengontrol kelembapan udara keluar evaporator pada sistem AC kereta cepat. Heatpipe dipakai untuk memindahkan kalor dari udara yang masuk kondenser AC ke evaporator AC. Heatpipe disusun menyamping secara paralel dan tidak saling berhubungan dengan posisi ketinggian heatpipe yang diletakan lebih tinggi pada evaporator AC daripada kondeser AC.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02165	(13)	
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 25/00,A 01N 63/00	1			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202304771	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :	<u>'</u>	LPPM Universitas Andalas		
(/	30 Mei 2023	Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		, 3		
((31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
		(72)	Nama Inventor :		
		` ′	Eka Candra Lina,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023		Olaf Septia Herman,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

Invensi: (57) Abstrak :

Hama pada Tanaman Hortikultura

(54)

Ekstrak campuran Aglaia elliptica dan Piper aduncum memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak campuran Aglaia elliptica dan Piper aduncum pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/02148 (13) A

(51) I.P.C : A 23L 2/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202215879

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

14 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

POLTEKKES KEMENKES TASIKMALAYA Jl. Cilolohan No. 35 Kel. Kahuripan Kec. Tawang Indonesia

(72) Nama Inventor:

Hj. Entin Jubaedah, SST, M.Keb,ID Suratmi, SST, M.Keb,ID Ir. Moh. Hisyam Hermawan, S.SiT, MM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi: FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL BERBASIS DAUN UBI JALAR

(57) Abstrak:

FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL BERBASIS DAUN UBI JALAR Invensi ini berhubungan dengan formulasi minuman fungsional berbasis daun ubi jalar (Ipomoea Batatas L). Daun ubi jalar merupakan salah satu produk lokal dan banyak tersedia melimpah di Indonesia. Produksi ubi jalar dari tahun ke tahun mengalami peningkatan, pada tahun 2014 produksi sebesar 2.382.658 ton sedikit menurun di tahun 2015 yaitu sebesar 2.297.634 ton. Minuman fungsional merupakan salah satu pangan fungsional. Sebagai pangan minuman fungsional tentunya harus memenuhi 2 (dua) fungsi utama yaitu memberikan asupan gizi serta pemuasan sensori seperti rasa yang enak dan tekstur yang baik. Formulasi minuman fungsional dilakukan oleh tim peneliti yang memiliki keahlian dalam formulasi minuman fungsional. Formulasi minuman telah terbukti aman pada hasil pemeriksaan di Laboratorium Pusat Studi Biofarmaka, IPB University. Pada pengujian di Laboratorium Saraswanti Indo Genetech (SIG), formulasi ini mengandung air, vitamin B6 (Piridoksin) 0.07 mg/100ml, Vitamin C 4.89 mg/100ml, Magnesium (Mg) 7.58 mg/100ml, Seng (Zn) 2,53 mg/100ml dan Kalsium (Ca) 9,49 mg/100ml.Deskripsi dari produk ini adalah berwarna bening dan memiliki aroma yang segar. Terdapat 4 varian rasa dalam formulasi minuman pada penelitian ini antara lain : varian F1 (Pure), Cytrus, Mango dan Green tea. Varian mango merupakan varian yang paling diminati oleh remaja subjek penelitian.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02170	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202301720	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2023	E	Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 jatinangor - Sumed Barat Indonesia	dang, Jawa
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023		Prof. Dr. Ir. Abun, MP., IPM,ID Prof. Dr. Ir. Tuti Widjastuti, MS,ID Dr. Kiki Haetami, SPt., MP ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul FEED SUPPLEMENT NUTRIEN ESENSIAL LBS BERBASIS LIMBAH IKAN PATIN UNTUK PAKAN UNGGAS LOKAL

(57) Abstrak:

FEED SUPPLEMENT NUTRIEN ESENSIAL LBS BERBASIS LIMBAH IKAN PATIN UNTUK PAKAN UNGGAS LOKAL Invensi berhubungan dengan Feed Supplenet nutrien esensial produk bioproses menggunakan Lactobacillus curvatus, Bacillus subtillis,dan Saccharomyces cereviseae (LBS) berbasis limbah ikan patin, berhubungan dengan produksi asam amino dan asam lemak esensial dari bahan limbah sisa pemotongan fillet (offcut),dan diproses dengan teknologi fermentasi. Nutrien esensial LBS dapat digunakan dalam formula pakan unggas lokal guna meningkatkan performa dan produksi telur ayam. Lebih khusus, invensi ini diformulasikan pada: Nutrien esensial LBS yaitu ekstrak limbah ikan patin fermentasi yang disuplementasi mineral selenium dan bahan pemadat dengan konsentrasi gizi tinggi(mengandung asam amino, asam lemak, enzim, dan zat aktif)yang memberikan pengaruh positif terhadap performa pertumbuhan dan kesehatan unggas lokal. Material limbah sisa pemotongan fillet merupakan material yang sangat potensial untuk dijadikan substrat mikroba LBS. Penggunaan bahan pemadat dalam pembuatan Feed Supplenet nutrien esensial LBS adalah Na-Alginat, zeolit, maltodekstrin,dan pati jagung, dengan perbandingan ekstrak cair dengan bahan pemadat adalah 2:1. Nutrien esensial LBS merupakan feed-supplement pakan ayam lokal yang memiliki nilai biologis,yaitu Energi Metabolis dan Kecernaan, sehingga pencernaan, penyerapan, dan metabolisme nutrisi menjadi lebih efisien. Nutrien esensial LBS merupakan feed-supplement unggas yang ramah lingkungan,yaitu dengan rendahnya buangan nitrohen (NH3) ekskreta.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02186	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 01P 21/00,A 01P 3/00)		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202305557	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	ı
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr.Ir. Ahdin Gassa, M.sc,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023		Prof. Dr.Ir. Andi Nasruddin, M.Sc,ID Ir. Fatahuddin, MP.,ID	
	· ·	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

BUAH KAKAO (Phytophthora palmivora)

Tujuan invensi adalah menemukan kombinasi dan komposisi ramuan fungisida alami yang efektif mengendalikan penyakit busuh buah kakao yang ramah lingkungan. Salah satu masalah pengendalian busuk buah kakao dilapangan adalah pengendalian tidak kena sasaran. Selain itu tanah merupakan sumber inokulum P. palmivora. Penggunaan fungisida alami berbentuk cairan (liguid) dapat mengendalikan busuk buah Phytophthora yang diaplikasikan baik melalui penyemprotan buah dan aplikasi ke tanah lebih menekan perkembangan patogen busuk buah Phytophthora. Dengan demikian invensi ini berperan besar dalam mengurangi sumber inokulum P. palmivora pada ekosistem kakao. Hasil uji efikasi terbaik dari invensi ini yaitu tingkat efikasi berkisar antara 62,41% sampai 71,79%, namun demikian semua level konsentrasi CNSL menunjukkan efektivitas yang sama secara signifikan karena tingkat efikasinya lebih besar dari 50%, sehingga komposisi bahan-bahan tersebut sangat efektif menekan intensitas serangan penyakit busuk buah kakao (P. palmivora).

PROSES PEMBUATAN FUNGISIDA BERBAHAN AKTIF CASHEW NUT SHEEL LIQUID (CNSL) DENGAN

BAHAN PENAMBAH ALAMI UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITASNYA TERHADAP PENYAKIT BUSUK

RI Permohonan Paten			
ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02152	(13) A
I.P.C : E 03F 5/00,E 04D 13/00			
No. Permohonan Paten: S00202305738	(71)		mohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023			
Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : Aniessa Rinny Asnaning, S.T., M.Eng.,ID Dr. Ir. Septafiansyah Dwi Putra,ID	
14 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	ID I.P.C: E 03F 5/00,E 04D 13/00 No. Permohonan Paten: S00202305738 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 26 Juni 2023 Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	ID (11) I.P.C : E 03F 5/00,E 04D 13/00 No. Permohonan Paten : S00202305738 (71) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023	I.P.C : E 03F 5/00,E 04D 13/00 No. Permohonan Paten : S00202305738 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung 26 Juni 2023 Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor : Aniessa Rinny Asnaning, S.T., M.Eng.,ID Dr. Ir. Septafiansyah Dwi Putra,ID

(54) Judul SISTEM PEMANENAN AIR HUJAN CERDAS BERBASIS IOT UNTUK MONITORING DAN KONTROL KUALITAS AIR

(57) Abstrak:

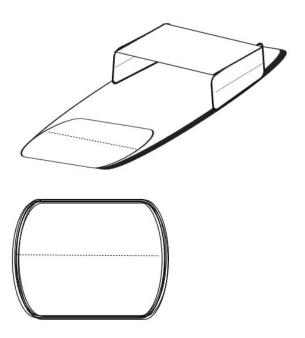
Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang ada, terutama dalam hal perangkat pemanenan air hujan konvesional dalam pemantauan dan pengendalian kualitas air. Invensi ini terdiri dari komponen pemanenan air hujan dan komponen pemantauan berbasis IoT. Komponen pemanenan air hujan mengelola air hujan yang jatuh pada atap bangunan melalui talang dan mengarahkannya ke bak pengumpul air hujan melalui pipa untuk selanjutnya dilakukan proses filtrasi. Sedangkan komponen pemantauan berbasis IoT melakukan pemantauan kualitas air secara terus-menerus untuk mengawasi perubahan nilai pH sebelum air hasil penyaringan dikumpulkan dan digunakan sebagai air baku. Data pH yang diukur dikirimkan melalui konektivitas IoT ke pusat pengendalian atau server cloud melalui jaringan WiFi, Bluetooth, atau protokol komunikasi lainnya. Sistem ini lebih efisien dalam mengumpulkan dan menyimpan air hujan, lebih berkelanjutan dalam penggunaan sumber daya air, dan memberikan kemudahan pengamatan dari jarak jauh.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 202	23/S/02158	(13) A
(51)	I.P.C : A 43B 3/24				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306248	(71)	Nama dan Alamat yan	g Mengajukan Peri	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2023		Lembaga Penelitian, Pe dan Publikasi (LPPMP) Unive Raya		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Jl. Perjuangan No.81 R Bekasi Utara, Kota Bekasi, J Indonesia		•
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor :		
	3	(12)	Erik Saut H Hutahaean,ID	Dhian Tyas Untar	i,ID
			Fata Nidaul Khasanah,ID	Adi Fahrudin,ID	
			Tiara Anggita Perdini,ID	Erwan Mulyanto,I	D
		(74)	Nama dan Alamat Kon	sultan Paten :	

(54) Judul SENDAL LIPAT

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai alas kaki sendal, khususnya alas kaki sendal hotel yang dapat dilipat, sehingga ketika hendak dibawa dan dimasukan ke dalam tas tidak memerlukan wadah tambahan untuk membungkusnya, khususnya ketika dimasukan ke dalam tas pakaian. Tujuan invensi tersebut dapat dicapai dengan membuat sendal hotel lipat, yang umumnya dari bagian insole atau penampang yang umumnya berbentuk seperti telapak kaki, bagian outsole yang merupakan bagian alas yang langsung mengenai lantai dengan bentuk mengikuti insole atas yang dapat berfungsi menjadi kantong pembungkus, bagian strap depan yang fungsinya untuk mengikat badan sandal dengan telapak kaki bagian depan. Dalam hal ini, sendal merujuk invensi ini dilengkapi dengan bagian insole dan outsole yang dapat dilipat-lipat sekaligus menjadi media penyimpannya. Lebih lanjut lagi, tujuan lain dari inevensi ini adalah menyediakan sendal hotel yang dapat dilipat. Sebagaimana telah dijelaskan agar mudah dilipat sole sandal menggunakan material spon EVA karet tips.Klaim Sandal lipat yang terdiri dari; produk sandal berbahan silikon, produk sandal dapat dilipat (untuk memudahkan dalam penyimpanan.



(13) A
nohonan

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

KAPAL NELAYAN

Algoritma routing multihop Jaringan mesh memiliki cara kerja yaitu apabila sebuah kapal ingin mengirimkan informasi maka kapal tersebut akan menyebarkan informasi berupa posisi kapal dan jumlah tangkapan ikan ke semua perangkat telemetriyang terletak pada kapal nelayan yang berada pada jangkauan kapal pengirim berita tersebut. Kemudian kapal yang terdekat dengan stasiun pantai yang masih berada pada jangkauan kapal pengirim, akan meneruskan informasi menuju stasiun pantai, sehingga akan terjadi lompatan pengiriman informasi dari satu perangkat telemetri ke perangkat telemetri yang lain untuk meneruskan informasi yang berada diluar jangkauan stasiun pemancar pesisir pantai. Secara prinsip penggunaan perangkat telemetri pada kapal nelayan, yang terdapat didalamnya suatu perangkat lunak pemilihan rute jaringan secara acak dengan algoritma routing multihop untuk pembentukan jaringan mesh antar kapal, dimana perangkat lunak tersebut mampu melakukan pemilihan kapal yang terdekat untuk meneruskan informasi menuju stasiun pantai.Perangkat lunak tersebut mengirimkan informasi lokasi longitude dan latitude untuk pengiriman data karakter dan memilih data lokasi kapal nelayan dengan perangkat telemetri untuk Menyusun rute antar kapal nelayan menuju stasiun pesisir pantai.

ALGORITMA ROUTING MULTIHOP PADA JARINGAN MESH UNTUK SISTEM KOMUNIKASI ANTAR

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02179	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202301367	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2023		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rianita Pramitasari,ID Cynthia Angela,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023		Rakhdiny Sustaningrum,ID Dionysius Subali,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

PRODUK SPORTS ENERGY GEL BERBASIS TAPE UBI JALAR UNGU

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan produk sports energy gel berbasis tape ubi jalar ungu yang berpotensi sebagai makanan tambahan untuk meningkatkan performa selama melakukan olahraga endurance dengan intensitas tinggi dan waktu lama seperti lari maraton. Produk sports energy gel berbasis tape ubi jalar ungu yang dibuat dari bahan baku tape ubi jalar ungu dimana produk tersebut terdiri dari: sari tape ubi jalar ungu Murasaki dan sari nanas Honi, sukrosa, fruktosa, maltodekstrin dan pektin, branched chain amino acids bubuk, kalium sitrat, natrium sitrat, dan kafein. Bahan-bahan tersebut dikondisikan dengan perbandingan yang sesuai pada kondisi proses yang telah ditetapkan hingga didapatkan produk berbentuk gel yang mengandung energi total sebesar 100 kkal/50 g sports gel, karbohidrat, antosianin total, aktivitas antioksidan, memiliki viskositas seperti produk sports energy gel di pasaran, memiliki nilai minat beli sebesar 4,29 dari skala 1-5, dan memiliki nilai kesukaan keseluruhan sebesar 5,46 ± 1,45 dari skala 1-7.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/02134 (13) A

(51) I.P.C: B 01F 7/00,B 01F 9/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202305734

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Ta

(32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

14 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MOHAMMAD NASIKIN

Pesona Depok Estate Blok J Nomer 7 RT 01 RW 22 Depok, Kota Depok Indonesia

(72) Nama Inventor:

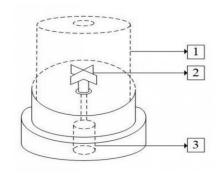
MOHAMMAD NASIKIN,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul ALAT BERBENTUK REAKTOR DENGAN BILAH PUTARAN TINGGI YANG BERFUNGSI UNTUK MENURUNKAN KADAR SULFUR DALAM MINYAK SOLAR DENGAN PROSES OKSIDASI DESULFURISASI

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan alat untuk menurunkan kadar senyawa sulfur dalam minyak solar yang diberi nama Reaktor bilah putaran tinggi. Minyak solar yang masuk ke dalam reaktor di aduk dengan putaran tinggi bersama dengan oksidator dan katalis. Di dalam reaktor, senyawa sulfur teroksidasi menjadi senyawa sulfonat dan dipisahkan dari solar menggunakan prinsip sentrifugasi. Reaktor bilah putaran tinggi dari bagian-bagian: (1) Tabung utama yang merupakan reaktor dimana terjadi pencampuran antara minyak solar, oksidator dan katalis. Pada tabung utama ini terjadi reaksi oksidasi antara senyawa sulfur dalam solar dengan oksidator. (2) Bilah pengaduk yang ketika proses okdidasi diputar dengan putaran tinggi. (3) Motor listrik yang berfungsi untuk memutar poros yang tersambung dengan bilah pengaduk. Alat ini dioperasikan pada putaran 1.000 sampai 20.000 putaran permenit, mengunakan oksidator H2O2 10 sampai 50 % dan katalis Asam Format 50 sampai 100% dengan perbandingan H2O2/Asam Format = 1 sampai 10 basis volume dan suhu operasi 30 sampai 70oC dapat menurunkan kadar sulfur dalam solar sebanyak 10 sampai 100%.



Gambar 2. Tampilan 3 dimensi Reaktor bilah putaran tinggi

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02154	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202305869	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :	•	Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)	

28 Juni 2023 (30)Data Prioritas:

(32) Tanggal

(43)Tanggal Pengumuman Paten: 14 Agustus 2023

(31) Nomor

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72)Nama Inventor:

> Talitha Asmaria,ID Muhammad Satrio Utomo,ID

Ika Kartika,ID Yudi Nugraha Thaha,ID Fendy Rokhmanto,ID Joko Triwardono,ID Galih Senopati,ID Made Subekti Dwijaya,ID Dita Ayu Mayasari,ID Menik Dwi Kurniatie,ID Nonik Siti Ayati,ID Nisa Rosafina Amitasari,ID

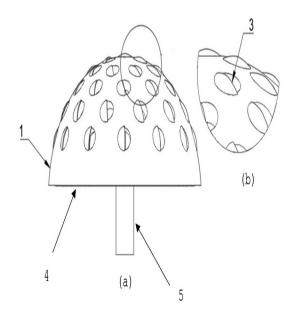
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(E 4)	Judul	ALAT DEMDECAD LUDANO ACETADULUM TULANO DANOCUL
(54)	Invensi ·	ALAT PEMBESAR LUBANG ACETABULUM TULANG PANGGUL

(33) Negara

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pembesar lubang acetabulum pada tulang panggul yang didesain untuk dapat melebarkan ukuran acetabulum, lebih khususnya untuk memperlebar rongga tulang setengah bola pada tulang panggul. Tujuan khusus invensi ini adalah menyediakan suatu alat pembesar lubang acetabulum berupa cawan yang memiliki lubang bergerigi pemotong pada tersebar pada permukaan luar cawan secara terstruktur dengan, dilengkapi penutup cawan yang dapat mencegah serpihan tulang tidak menyebar keluar ketika proses pengikisan, serta memiliki konektor yang dapat di lepas pasang dengan mudah.

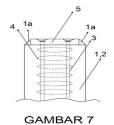


(20) (19)	RI Permohonan Paten ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02157	(13)
(51)	I.P.C : E 02D 27/12			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306168	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2023		ONG POI NGUAN/LILIANTO JI. Agung UTR BLK A.17 A/5 RT/RW. 013/0 Sunter Agung Kec. Tanjung Priok Jakarta Utara	
(30) (3 ⁻	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ounter Agung Nee. Panjung Phot Sukura Starz	monesia
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		ONG POI NGUAN / LILIANTO,ID	
. ,	14 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul TIANG PANCANG DENGAN PELAT TOPI YANG DITINGKATKAN DAN MEMILIKI LUBANG CEKUNGAN UNTUK TEMPAT HASIL PENGELASAN TULANGAN UTAMA

(57) Abstrak:

Abstrak TIANG PANCANG DENGAN PELAT TOPI YANG DITINGKATKAN DAN MEMILIKI LUBANG CEKUNGAN UNTUK TEMPAT HASIL PENGELASAN TULANGAN UTAMA Suatu tiang pancang dengan pelat topi yang ditingkatkan dan memiliki lubang cekungan untuk tempat hasil pengelasan tulangan utama menurut invensi ini terdiri dari; bentuk profil tiang pancang berbentuk kotak atau lingkaran dengan panjang 6 meter atau lebih; sejumlah besi tulangan sesuai diameter kekuatan konstruksi tiang pancang; sejumlah behel atau ring besi sesuai diameter kekuatan konstruksi tiang pancang untuk mengikat sejumlah besi tulangan; pelat topi berbentuk besi siku kotak atau lingkaran yang memiliki ketebalan 3 mm sampai dengan 10 mm dengan empat lubang atau lebih atau sesuai dengan jumlah besi penulangannya, untuk tempat pengelasan sambungan antar tiang pancang dengan besi tulangan tersebut dan sebagai penyebar tekanan pada proses pemancangannya; coakan pada setiap sisi ujung pelat topinya untuk memberi gesekan lebih kecil pada saat tiang pancang dimasukan atau ditekan kedalam tanah; dicirikan pelat topinya memiliki coakan pada setiap sisi pelat topinya agar memberi gesekan lebih kecil pada saat tiang pancang dimasukan atau ditekan kedalam tanah, dengan lubang cekungan pada pelat topi dapat berbentuk lubang cekungan trapesium, kotak/persegi panjang, setengah lingkaran, dan setengah kerucut sebagai tempat hasil pengelasan tulangan utama dengan pelat topi agar menjadi rata dan tidak perlu digerinda pada permukaan sambungannya, sehingga dapat dihasilkan konstruksi sambungan tiang pancang beton yang mempunyai kemampuan menahan berbagai gaya yang bekerja pada saat pemancangan maupun setelah pemancangan untuk menahan beban yang dipikulnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02174 (13) A
(51)	I.P.C : F 03D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306934	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2023		Muhamad Syaifuddin Jl. Sultan Agung, RT. 006/RW. 005, Purutrejo, Purworejo, Kota Pasuruan, Jawa Timur Indonesia
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		,
(42)	Tanggal Dangumuman Datan .	(72)	Nama Inventor : Afrizal Zulmi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhamad Syaifuddin Jl. Sultan Agung IV No 21 Purutrejo

(54) Judul Energi Baru Terbarukan dari Exhaust Fan Melalui Konversi Energi Angin Menjadi Energi Listrik Menggunakan Turbin Angin

(57) Abstrak:

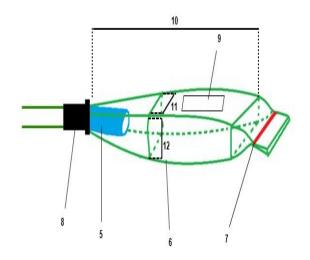
Turbin angin adalah pembangkit listrik yang menggunakan angin sebagai sumber energi untuk menghasilkan listrik. Kecepatan angin yang dihasilkan oleh exhaust fan cukup tinggi bila dibandingkan dengan angin bebas yaitu sebesar 12,8 m/s dan memiliki energi potensial yang cukup baik untuk digunakan sebagai tenaga penggerak turbin. Oleh karena itu, output exhaust fan layak dijadikan tenaga penggerak turbin angin yang dapat menghasilkan energi baru terbarukan. Improvement ini bertujuan untuk menghasilkan energi baru terbarukan dengan memanfaatkan output exhaust fan menggunakan wind turbine. Improvement dilakukan dengan pendekatan eksperimental dengan memvariasikan jumlah sudu 3, 4, dan 5. Analisis dilakukan dengan mengamati nilai kecepatan dan torsi pada masing-masing jumlah sudu untuk mendapatkan daya dan kondisi yang optimal. Hasil eksperimen menunjukkan bahwa semakin banyak jumlah sudu maka kecepatan turbin semakin menurun dan torsi meningkat. Turbin angin dengan 5 sudu diperoleh torsi sebesar 106,13 Nm yang menyebabkan sudu terdeformasi dan patah. Adapun turbin angin dengan 3 sudu didapati hasil paling optimal dengan kecepatan sebesar 188,5 rpm dan torsi sebesar 88,10 Nm. Turbin angin menghasilkan energi listrik sebesar 2082,5 watt.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02180	(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 15/00,A 61M 39/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202302346	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Index 2, Kampus UI Depok Indonesia	Ionesia Lantai
(30) (Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		,	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor: ns. Sigit Mohammad Nuzul, S.Kep., M.Bior Prof. Dr. dr. Neng Tine Kartinah, M.Kes.,ID	
	15 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul SELANG NASOGASTRIK YANG DILENGKAPI KANTUNG UDARA DENGAN UKURAN SESUAI PERSENTASE VOLUME TIDAL DAN METODE PEMASANGAN TERBARUNYA

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan selang nasogastrik yang memiliki kantung udara di pangkalnya yang berfungsi sebagai indikator posisi selang apakah disaluran pernapasan (kantung udara mengembang dan mengempis) atau pencernaan (kantung udara tidak mengembang dan mengempis). Selang ini dimasukan dari hidung ke lambung untuk memasukan atau mengeluarkan cairan atau bahan lainnya dalam jumlah tertentu di dalam lambung pasien. Nilai tambah dari invensi ini adalah adanya kantung udara yang dibuat sesuai dengan persentase rata-rata volume tidal pasien sesuai kelompok umurnya. Persentase volume tidal yang dimaksud lebih baik apabila kurang dari atau sama dengan 50 persen, sehingga proses kembang dan kempisnya kantung udara lebih mudah terlihat. Selang nasogastrik memiliki metode pemasangan terbaru yang berbeda dari invensi sebelumnya. Dimana penandaan dilakukan sebanyak 3 kali, yaitu pada batas laringofaring, batas kerongkongan, dan batas lambung. Batas kerongkongan berfungsi sebagai validasi akhir sebelum seluruh selang dimasukan sampai ke batas lambung. Karena saat selang dimasukan sampai ke batas lambung maka kantung udara kemungkinan dapat mengembang dan mengempis kembali karena tekanan dari otot perut terhadap lambung, sehingga mengakibatkan hasil penilaian menjadi negatif benar yang akan menganggu petugas kesehatan saat pemasangan alat tersebut.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/02178 (13) A

(51) I.P.C : G 01B 17/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202215217

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

15 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas

Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) Nama Inventor:

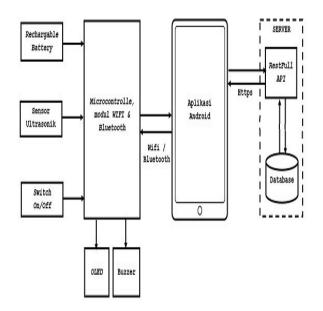
Resmiati, SKM, MKM,ID Meiki Eru Putra, ST, MT,ID Dr. Azrimaidaliza, SKM, MKM,ID Yeffi Masnarivan, SKM, M.Kes,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul ALAT UKUR DIGITAL TINGGI BADAN PORTABEL BERBASIS INTERNET OF THING (IoT) YANG TERINTEGRASI DENGAN APLIKASI ANALISA STATUS GIZI BERBASIS ANDROID

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan penerapan kajian ilmu gizi masyarakat, elektronika, kontrol, serta teknologi informasi. Lebih khususnya invensi ini mengenai teknologi terapan pengukuran tinggi badan digital berdiri tegak yang mengkombinasikan antara terknologi sensor, mikrokontroler, IoT, aplikasi android, dan metoda analisa status tinggi badan berdasarkan standar index antropometri TB/U terbaru yang dikeluarkan KEMENKES RI. Alat pada invensi ini berukuran kecil, ringan,tanpa pemasangan alat, mudah dibawa dan dioperasikan untuk mengukur tinggi badan dalam posisi berdiri tegak. Alat akurat, presisi, dilengkapi dengan baterai yang dapat diisi ulang melalui kabel mikro USB, dilengkapi dengan protokol komunikasi IoT berupa Bluetooth Low Energy(BLE)yang hemat, dan terintegrasi dengan aplikasi android analisa status tinggi badan (TB/U) yang diberi nama "Antropometri Digital Tinggi Badan". Aplikasi perangkat lunak tersebut berfungsi untuk mengontrol alat ukur pada invensi ini, menampilkan hasil pengukuran, menganalisa status tinggi badan (TB/U) terbaru kemenkes RI untuk anak usia 2 tahun (telah berdiri tegak) hingga dewasa. Aplikasi perangkat lunak pada invensi ini juga dapat menyimpan data riwayat pengukuran di database lokal perangkat android dan di server menggunakan protokol komunikasi IoT. Data hasil analisa pengukuran dapat di export dalam format excel, dan grafik analisa dapat di export kedalam format jpg dan pdf.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/02161 (13) A

(51) I.P.C : C 12Q 1/00,G 01N 33/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202306838

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

14 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Dr. dr. Ike Rahmawaty Alie, M.Kes.,ID

Dr. dr. Lisa Adhia Garina, Sp.A., M.Si., Med., ID

Prof. Dr. Suhendro, Sp.PD., Subs-PTI(K),ID

Prof. dr. Muchtaruddin Mansyur, MS., Sp.Ok., Ph.D.,ID

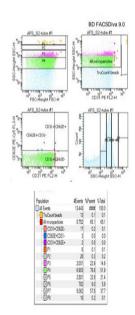
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul METODE DETEKSI DINI INFLAMASI VASKULAR DENGAN MENGGUNAKAN PENANDA BIOLOGIS CD31
DAN CD62E PADA PEKERJA GILIR

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode deteksi dini inflamasi vaskular dengan menggunakan CD31 dan CD62e lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan deteksi dini adanya inflamasi vaskular pada pekerja gilir dengan adanya perubahan ritme sirkadian. Invensi bermanfaat bagi metode deteksi dini inflamasi vaskular dengan menggunakan penanda biologis CD31 dan CD62e pada pekerja gilirkarena secara praktis dan efisien intervensi ini memberikan suatu cara untuk mengidentifikasi dini inflamsi endotel dengan menggunakan penanda biologis kombinasi CD31 dan CD62E untuk mencegah aterosklerosis dan penyakit kardiovaskular dikemudian hari. Berdasarkan hasil invensi ini mendapatkan adanya peningkatan kadar CD31 dan CD62e plasma pada pekerja gilir, sehingga invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada metode deteksi dini inflamsi vaskular menggunakan penanda biologis CD31 dan CD62E pada pekerja gilri dengan perubahan sikardian





(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02169	(13)
(51)	I.P.C : B 07C 5/00,B 07C 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202302020	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sula ndonesia	wesi Utara
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : Wilmy E. Pelle,ID	
	15 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul ANALISIS PEMILAHAN SAMPAH			

Invensi:

(57) Abstrak:

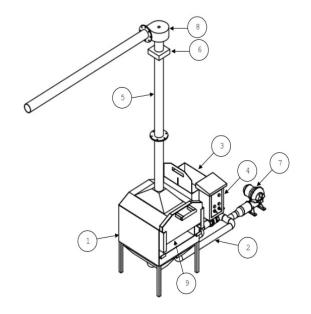
Invensi ini berhubungan dengan Metode Pemilahan Sampah Laut, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tata cara pemilahan sampah laut yang dilakukan berdasarkan jenis dan ukuran. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang berkaitan dengan pemilahan sampah berdasarkan jenis dan ukuran secara efisien dan efektif.

19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02172	(13)
51)	I.P.C : F 23B 60/00			
21)	No. Permohonan Paten: S00202215881	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2022	1	Institut Sains dan Teknologi AKPRIND Jl. Kalisahak No 28 Komplek Balapan Yogy ndonesia	rakarta
30) (31	Data Prioritas :) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor: Venditias Yudha, S.Pd., M.Eng.,ID Angge Dhevi Warisaura, S.T., M.Eng.,ID Dr. Ferriawan Yudhanto, S.T.,M.Eng.,ID Fajar Yulianto Prabowo, S.Pd., M.Eng.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul TUNGKU PEMBAKARAN PANDAI BESI

(57) Abstrak:

Suatu tungku pembakaran pandai besi, yang terdiri dari suatu rangka dasar yang berfungsi menopang semua beban peralatan dan mesin; suatu kotak besi untuk menempatkan pembaca suhu, batu tahan api(1), saluran udara masuk dan saluran keluar untuk ruang pembakaran (2); suatu corong bahan baku pemanas berisi arang kayu(3); suatu kotak instrumen listrik untuk panel kelistrikan(4); suatu pipa besi yang terletak diatas kotak besi untuk saluran keluar udara pembakaran (5); dan suatu saluran pipa besi pada bagian bawah kotak besi dengan pompa untuk menghasilkan hembusan udara menuju ruang pembakaran(7). Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan tungku pembakaran yang baik untuk pengrajin pandai besi yang mampu menghasilkan nyala api pembakaran yang efisien, ekonomis serta ramah lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02145	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/42			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202307095	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2023		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASION "VETERAN" JAWA TIMUR JI. Raya Rungkut Madya Indonesia	AL
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		, c ,	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor: Fathinah Sekar Chainda,ID Dr. Ir. Makhziah, M.P.,ID Dian Ajeng Safitri,ID Siti Nur Azizah,ID Annisa Putri Berliana,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

METODE PENGOLAHAN LIMBAH KULIT BAWANG PUTIH SEBAGAI PESTISIDA NABATI

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses atau metode pembuatan pestisida nabati dengan memanfaatkan limbah kulit bawang putih sebagai kandungan utama dan penambahan daun pepaya serta serai wangi untuk mengendalikan serangan hama pada tanaman budidaya. Limbah kulit bawang yang sudah dikeringkan, daun pepaya serta serai wangi ditimbang dengan komposisi 4:1:1 dan kemudian dihaluskan. Ketiga bahan tersebut dicampurkan lalu direndam dengan menggunakan aquades selama 24 jam. Hasil pestisida nabati dicampurkan dengan air bersih dengan perbandingan (1:4). Penggunaan pestisida nabati lebih ramah lingkungan daripada penggunaan pestisida sintesis yang memberikan dampak buruk bagi lingkungan. Pestisida nabati dari limbah kulit bawang putih ini mampu menekan serangan hama ulat grayak yang menyerang tanaman hortikultura.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02166	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/896,A 61P 29/00,A 61P	35/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202304470	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten 23 Mei 2023	:	Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indon	
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	a (72)	Nama Inventor : Selly Harnesa Putri, S.TP., MP,ID Awally Dewantoro, S.TP,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2023		Dr. Efri Mardawati, S.TP., MT,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Judul

METODE PEMBUATAN EKSTRAK DAUN TANAMAN KITOLOD (Hippobroma longiflora (L.)G.Don) DENGAN NILAI SUN PROTECTION FACTOR MAKSIMAL Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan ekstrak daun tanaman kitolod (Hippobroma longiflora (L.)G.Don) dengan nilai Sun Protection Factor (SPF) maksimal. Ekstrak daun tanaman kitolod dihasilkan melalui teknik ektraksi maserasi dengan rasio bahan dan pelarut 1:10 (b/v) dengan variasi waktu ekstraksi 1, 3 dan 5 hari dan variasi kosentrasi pelarut etanol 60, 70, dan 80%. Ekstrak daun tanaman kitolod terbukti dapat digunakan sebagai pengganti antioksidan sintetik dengan total senyawa fenolik 23,29±0,53 mg GAE/g dan total senyawa flavonoid 26,07±0,37 mg QE/g yang diperoleh dari kosentrasi pelarut 60% dan waktu ekstraksi 1 hari. Penggunaan lainnya adalah ekstrak daun tanaman kitolod sebagai alternatif dalam menangkal radiasi sinar UV-B memberikan nilai SPF 11,42±0,35 dengan kategori proteksi maksimal, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai antioksidan alami dengan nilai tambah fungsional pada produk kesehatan, kosmetika dan perawatan diri

DENGAN NILAI SUN PROTECTION FACTOR MAKSIMAL

METODE PEMBUATAN EKSTRAK DAUN TANAMAN KITOLOD (Hippobroma longiflora (L.)G.Don)

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02184	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202303897	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Mei 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Ka Iramaga, Bogor Indonesia	ampus IPB
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor:	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Dr. Dwi Yuni Hastati, STP., DEA,ID Ani Nuraeni, S.Pd., M.Pd ,ID	
	15 Agustus 2023		Faranita Ratih L., SH., MH,ID	
			Ir. Wien Kuntari, M.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

FORMULA TEPUNG PREMIKS CUP CAKE BERBAHAN DASAR TEPUNG MOCAF DAN TEPUNG CEKER

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan formula tepung premiks sebagai produk ready-to-use untuk membuat cupcake yang terbuat dari modified cassava flour (mocaf)yang telah mendapatkan perlakuan panas dan diperkaya dengan tepung ceker sebagai sumber protein. Tepung premiks yang dimaksudkan dalam invensi ini dicirikan dengan tidak menggunakan tepung terigu yang merupakan produk impor dan digantikan dengan bahan lokal mocaf. Penggunaan tepung ceker berfungsi sebagai sumber protein untuk meningkatkan kadar protein mocaf. Penambahan tepung ceker sebesar 40-45 % (b/b) dari berat mocaf pada formula tepung premiks dapat meningkatkan kadar protein tepung premiks berbahan dasar mocaf sebesar 7-8 kali sehingga dapat menyamai kadar protein tepung terigu. Tahapan pengolahan tepung premiks pada invensi ini terdiri dari pembuatan tepung ceker ayam, perlakuan panas tepung mocaf, formula tepung premiks, pengisian tepung premiks dalam pouch, hingga penutupan pouch dengan vacuum sealer. Produk tepung premiks berbahan dasar mocaf dan tepung ceker ini memiliki kadar protein sebesar 9,1 % dan serat pangan sebesar 7,21 % untuk tiap takaran sajinya.