ISSN: 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 823/X/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 16 Oktober 2023 s/d 20 Oktober 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 20 Oktober 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. 823 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 823 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/02895	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/20			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202111659	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2021		Pusat Penelitian dan Pengabdian Pada Ma Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulau Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Se	ian
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Kab. Pangkep 90655 Indonesia	gon manaana
(40)	Toward Dansware Dates	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023		Ir. Baso Darwisah, MP,ID	
	TO OKIODEI 2020		Dr. Ir. Ahmad Wadi, M.Agr.Sc.,ID Dr. Ir. Harifuddin, M.Si. ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten: Pusat Penelitian dan Pengabdian Pada Ma Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulau Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Se Kab. Pangkep 90655	ian

(54) Judul Invensi :

FORMULASI PAKAN TERNAK ITIK MENGGUNAKAN HAMA TAMBAK SEBAGAI SUMBER PROTEIN

(57) Abstrak:

Invensi ini menggunakan hama pada budidaya ikan dan udang di tambak yaitu ikan mujair, gosse kasar, keong mas dan dedak. Kelebihan invensi ini adalah diperolehnya sumber bahan baku pakan yang bisa digunakan sebagai sumber protein pada formulasi pakan itik. Selanjutnya formulasi pakan itik ini bisa dikomersialkan dengan harga murah. Penggunaan formulasi pakan itik ini dapat meningkatkan jumlah produksi telur itik dari 150 butir meningkat menjadi 270 butir per ekor per tahun, berat telur itik dari 59,62 gram meningkat menjadi 62,35 gram, ukuran Panjang telur itik dari 5,25 cm menjadi 5,34 cm dan ukuran lebar dari 4,11 cm menjadi 4,17 cm, selanjutnya ukuran lebar kuning telur dari 4,35 cm menjadi 4,85 cm dan tinggi kuning telur dari 1,35 cm menjadi 1,65 cm.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02905	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 13/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309851	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	a
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Masyita Gaffar,Sp.T.H.T.B.K.L,Subs	sp.Oto (K),ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Judul STRIP SUTRA SEBAGAI TA	MPON ATALLTAT	AKAN GRAFT UNTUK OPERASI TIMPANOPI	ΙΔΟΤΙ

(54) Judul STRIP SUTRA SEBAGAI TAMPON ATAU TATAKAN GRAFT UNTUK OPERASI TIMPANOPLASTI, Invensi : KANALOPLASTI, DAN TINDAKAN SKIN GRAFTING

(57) Abstrak:

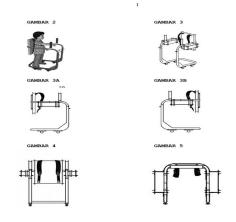
Prevalensi otitis media suppuratif kronik (OMSK) Berdasarkan data dari RS. Dr. Wahidin Sudirohusoda Penderita otitis media suppuratif kronik antara tahun 2012-2018 adalah berjumlah 1.468 penderita . Sebagian besar penderita tersebut menjalani operasi timpanoplasti dan atau mastoidektomi. Suatu material berbahan sutra Makassar yang digunakan sebagai tampon (pack) telinga yang berfungsi untuk menutup graft dan luka insisi kulit pada operasi telinga (kanaloplasti dan timpanoplasti) dan dapat juga digunakan sebagai tatakan kulit pada tindakan pemasangan skin graft. Bahan ini sangat ideal digunakan oleh karena sebagai tampon pada timpanoplasti dan sebagai tatakan kulit pada skin grafting karena material sutra berbahan halus, tipis, tidak iritatif atau mudah menimbulkan reaksi hipersensitif serta mudah dilepaskan dari graft(tidak melekat) ketika pelepasan tampon oleh karena sutra bersifat hydrophobic. Belum adanya material yang tersedia dipasaran yang ideal untuk digunakan pada operasi yang membutuhkan pemasangan graft, menyebabkan tiap operator merancang sendiri material-material yang biasa tersedia sebagai bahan operasi seperti kasa dan atau kasa bersalep. Namun karena kasa terbuat dari benang kapas berserat kasar, maka terjadi kesulitan ketika akan melepas dari material graft.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02903	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310021	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :		UNIVERSITAS PANCASILA	
	05 Oktober 2023		Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta ndonesia	Selatan 12640
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(40)	Toward Barrers Balan		Dr. Ir. Yuke Ardhiati, M.T, IAI,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Rafli Alfiano,ID	
	17 Oktober 2023		Ashri Prawesthy Dharmaraty., S.T.,M.Si,ID)
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul ALAT BANTU JALAN PENDERITA GANGGUAN TUMBUH KEMBANG DENGAN PENGATUR KETINGGIAN PADA KEDUA SISINYA

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai alat bantu dorong yang selama ini membutuhkan penggantian alat serupa seiring tumbuhnya ketinggian pengguna, selain itu alat dorong serupa kurang memperhitungkan perlunya keamanan apabila kelelahan atau tubuhnya terpental ke arah belakang, serta kenyamanan pengguna yang memerlukan wadah bagi peralatan pribadinya. Keunggulan invensi ini terletak keunikan dari Alat Bantu Dorong dengan fitur pengatur ketinggian di kedua sisinya berupa perbedaan ukuran ketebalan material sebagai posisi lobang yang disertai pen/ pengunci berperan untuk mengatur ketinggian, dilengkapi fitur penahan punggung dibagian atas belakang dan fitur sadel/ alas duduk sementara, serta fitur keranjang/ wadah fasilitas. Manfaat utama dari Alat Bantu Dorong Dengan Pengatur Ketinggian Disertai Fitur Fasilitas Untuk Penderita Gangguan Tumbuh Kembang adalah memfasilitasi penderita agar nyaman beraktivitas secara mandiri sekaligus mengurangi pembelian alat serupa seiring ketinggian postur tubuhnya.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02881	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/117,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309952	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		Bappeda Kabupaten Cilacap Jl. Kauman No.28B Indonesia	
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Wahyuningsih, S.Pd. Bio,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023	(74)	Pujo Nugroho, S.Si,ID Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	hadad			

(54) Judul Invensi :

Food bar Produk Pangan Darurat dari Tepung Jagung dan Tepung Ganyong

(57) Abstrak:

Letak wilayah Indonesia yang dikelilingi oleh gunung berapi aktif dan juga tempat pertemuan empat lempeng tektonik, membuat Indonesia memiliki tingkat kerawanan terhadap bencana alam dengan intensitas yang cukup tinggi. Bencana alam yang rawan terjadi hampir tiap tahun ini, mengakibatkan kerusakan yang berdampak pada terbatasnya kebutuhan ketersediaan air bersih dan bahan pangan. Salah satu alternatif bahan pangan yang dapat diberikan kepada korban bencana alam adalah Emergency Food Product (EFP) atau produk pangan darurat untuk membantu proses pemenuhan zat gizi para korban bencana alam. Salah satu produk pamgan darurat yang dapat segera dikonsumsi saat terjadi bencana alam adalah yang berbentuk food bar atau makanan berbentuk batang. Food bar sebagai bahan pangan darurat belum sepenuhnya dimanfaatkan. Inventor mengajukan formulasi produk food bar berbahan baku tepung jagung dan tepung ganyong. Walaupun penggunaannya untuk pangan darurat bencana alam, namun jika dilihat dari kandungan gizinya, food bar ini dapat digunakan sebagai makanan tambahan pengganti makan dan dapat memenuhi kebutuhan gizi harian



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02913	(13) A
(51)	I.P.C : C 09D 11/03			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310275	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAN ndonesia	D Limau Manis
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : AMRI BAKHTIAR,ID DEDDI PRIMA PUTRA,ID Daimon Syukri,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54) In	Judul TINTA ORGANIK BERBAHAN BA	AKU GAMBIR	BERTANIN TINGGI DENGAN KOMBINASI BI	JBUK KUNYIT

Invensi: (57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk tinta berbahan baku utama komoditas pertanian gambir dan kunyit yang memiliki sifat tahan akan pencucian dengan alkohol, aseton, heksan, bensin, air sabun, detergen dan air panas. Bahan utama pada pembuatan tinta ini adalah gambir, tunjung, kunyit, metil violet, aquades, etanol 96% dan aseton. (20)RI Permohonan Paten (11) (19) No Pengumuman: 2023/S/02890 (13) A I.P.C : B 65D 47/00 (51)(71) (21) No. Permohonan Paten: S00202309505 Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: (22)BETAPACK, S.A.U. 26 September 2023 Pol. Ind. Oianzabaleta, c/ Oianzabaleta, 3, 20305 IRUN (Gipuzkoa), Spain Spain (30)Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 26 September (72)Nama Inventor: U202231563 ES 2022 BERROA GARCÍA, Javier, ES Tanggal Pengumuman Paten: (43)(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten: 16 Oktober 2023 Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) Judul RAKITAN PENUTUP UNTUK WADAH

(57) Abstrak:

Invensi ini termasuk dalam bidang teknis penutupan dengan alat pelepasan untuk wadah, dengan fokus pada penutupan berengsel. Ini terdiri dari rakitan penutup yang dimaksudkan untuk dipasang pada kelenjar wadah cairan. Rakitan ini terdiri dari leher berbentuk tabung (1) dan tutup berengsel berbentuk silinder (2). Tutupnya menyatu dengan suatu cincin (3) yang dihubungkan ke leher, suatu tutup berengsel (4) untuk membuka dan menutup lubang penuangan, suatu engsel (5) untuk menggantungkan tutup dan jembatan rapuh (16) antara cincin dan tutup. Elemen tambahan pada leher tubular, seperti kerah bawah dan washer atas, berkontribusi pada efisiensi dan fungsionalitas perakitan.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/02904 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202309891

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

17 Oktober 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:

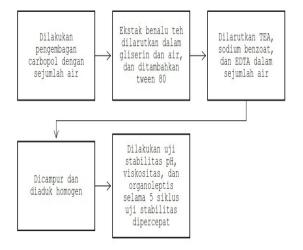
Arif Nur Ikhsan,ID Purwanto,ID Anik Sri Ernawati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA SERUM KOSMETIK DARI EKSTRAK AIR BENALU TEH (Scurrula atropurpurea) SEBAGAI Invensi: AGEN ANTI-BAKTERI PADA TERAPI JERAWAT

(57) Abstrak:

Ekstrak air benalu the memiliki aktivitas anti-bakteri sehingga berpotensi untuk dikembangkan menjadi salah satu produk kosmetik anti-jerawat. Invensi ini mengenai formula dan metode pembuatan serum ekstrak air benalu teh sebagai agen anti-bakteri terhadap Cutibacterium acnes. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memberikan inovasi baru di bidang kosmetika berupa serum anti-bakteri dan anti-jerawat dengan kandungan zat aktif benalu teh (scurrula atropurpurea) yang stabil dan mampu memberikan khasiat sesuai. Pembuatan serum dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu pengembangan carbopol, pelarutan ekstrak air benalu teh, pencampuran seluruh larutan, dan diakhiri dengan evaluasi terhadap produk yang dihasilkan. Formula serum ekstrak air benalu teh terdiri dari : ekstrak air benalu teh 2,5 - 3,5%; gliserin 6,5 - 7,5%; tween 80 3,5 – 4,5%; carbopol 0,2 – 0,4%; TEA 0,1%; disodium EDTA 0,1%; sodium benzoat 0,1%; dan akuades ad 100 mL. Serum yang dihasilkan memiliki kestabilan fisik yang baik dari aspek organoleptis, pH, dan viskositas, serta memiliki aktivitas penghambatan kuat pada bakteri penyebab jerawat, Cutibacterium acnes.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02894	(13)
(51)	I.P.C : C 04B 40/00,E 04C 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310086	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia	l
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Fakhruddin, ST., M.Eng.,ID	· ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023	(74)	Prof. Dr. Eng. Ir. Hj. Rita Irmawaty, ST., MT Nama dan Alamat Konsultan Paten:	.,וט
(54)	Judul METODE PERKUATAN GESER E	BALOK BETO	N BERTULANG MENGGUNAKAN PANEL MC)RTAR

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Invensi ini berhubungan dengan metode baru perbaikan dan perkuatan balok beton bertulang dengan menggunakan panel mortar geopolimer dengan tebal 15 mm. Komposisi mortar geopolimer terdiri dari abu terbang= 390 kg/m3, NaOH= 156 kg/m3, Na2SiO3= 234 kg/m3, Pasir= 780 kg/m3, superplasticizer= 7.8 kg/m3. Persentasi serat PVA adalah 0.6% dari total volume campuran mortar. Panel juga diberi wiremesh diameter 5 mm dan jarak antargrid 50 mm untuk memudahkan pabrikasi dan meningkatkan kapasitas beban struktur. Panel yang telah dicetak dan dirawat selama 28 hari, kemudian diaplikasikan ke balok beton bertulang dengan cara diangkur menggunakan baut diameter 12 mm. Dengan perwujudan invensi ini, beban maksimum balok beton bertulang dapat meningkat sebesar 34.91% dibandingkan dengan balok tanpa perkuatan. Selain itu, perkuatan dengan panel perkuatan juga dapat mengubah pola kegagagalan dari kegagalan geser menjadi kegagalan lentur.

GEOPOLIMER DAN POLY-VINYL ALCOHOL FIBER

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02889	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 8/19			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309554	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023		Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, Duri Kepa, Kec. Kb. akarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		anana baran baran masas bansa sanara	acmoola
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor: Dr.apt, Ratih Dyah Pertiwi,M.Farm,ID Prof.Dr. apt. Suwaldi, M.Sc,ID Dr.rer.nat.Ronny Martien,M.Si,ID Prof. Dr. apt. Erna Prawita Setyowati, M.Si,	,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nugraha Abdulkadir S.H.,M.H Jalan Kusen II No. 13 Kampung Ambon	

(54) Judul Invensi :

Proses Pembuatan Nanopartikel Emas menggunakan ekstrak Muntingia calabura L sebagai Antioksidan

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan nanopartikel emas dengan metode biologi menggunakan Muntingia calabura L. Ekstrak dari daun Muntingia calabura L, diterapkan untuk membuat nanopartikel emas dan dikonfirmasi dengan spektroskopi UV-tampak. Mikroskop Elektron Transmisi dan Penganalisis ukuran Partikel digunakan untuk menentukan bentuk, ukuran partikel dan indeks poli dispersitas. Hasil konfirmasi desain nanopartikel emas menunjukkan bahwa spektrum serapan UV-vis H Au Cl4 berada pada 275 nm, sedangkan spektrum serapan biosintesis nanopartikel emas berada pada 542 nm. Nanopartikel emas berbentuk bulat, memiliki ukuran partikel rata-rata 88 nm, polidispersitas 0,109, dan menunjukkan kestabilan selama penyimpanan selama 3 bulan. Hasil dari uji antioksidan didapatkan IC50 sebesar 24,1043 ppm. Hasil tersebut mendukung manfaat penggunaan metode biosintesis untuk pembuatan nanopartikel emas yang berpotensi sebagai pembawa dalam sistem penghantaran obat dan kosmetika yang aman dan kompatibel dan sebagai zat aktif.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02900	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/024			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310009	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia	ı
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : dr. Andi Ariyandy, Ph.D.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023		Wahyu Usman, S.Ft., Ftr, M.Biomed,ID Andi Ainun Zulkiah Surur., S.Ft., Ftr, M.Bio	med,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi:

(54)

ALAT PEMANTAU ZONA LATIHAN DALAM BEROLAHRAGA

(57) Abstrak:

Judul

Olahraga yang dilakukan secara tepat dan tidak melebihi target heart rate (THR) akan memberikan dampak positif baik secara fisiologis maupun psikologis. Tetapi apabila melebihi THR maka akan mengurangi manfaat untuk kesehatan.Invasi ini merupakan alat pemantau zona latihan yang aman dalam berolahraga. Merupakan alat sederhana yang dapat berfungsi ganda, bukan hanya sebagai aksesoris tapi juga berfungsi sebagai pemantau kondisi kesehatan penggunanya. Berbentuk seperti gelang yang sangat praktis dengan harga yang ekonomis sehingga mudah dijangkau oleh semua kalangan. Alat ini akan menjadi alarm apabila seseorang melakukan aktivitas olahraga melebihi target Heart Rate (THR) dan untuk mencegah terjadinya kardiovaskular disease(CVD) pasca berolahraga. Alat ini juga berfungsi sebagai pemantau kalori, denyut nadi serta zona latihan atlet dan masyarakat umum. Alat ini dilengkapi dengan sensor sebagai pemantau zona latihan. Dengan tujuan untuk memastikan kegiatan olahraga yang dilakukan tidak melebihi denyut nadi maksimal, agar didapatkan manfaat olahraga yang optimal.

(20)RI Permohonan Paten (19) (11) No Pengumuman: 2023/S/02885 (13) A (51) I.P.C : C 11B 9/00 (71) (21) No. Permohonan Paten: S00202310035 Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: Universitas Muhammadiyah Surakarta 05 Oktober 2023 Sentra Kekayaan Intelektual UMS Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, (30)Data Prioritas: Kartasura, Sukoharjo Indonesia (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72)Nama Inventor: Tanggal Pengumuman Paten: (43)Prof. Kun Harismah, Ph.D.,ID Amelia Melati, ST.,ID 16 Oktober 2023 Yunia Sayekti, ST.,ID Muhammad Mujiburohman, ST., MT., Ph.D,ID Tri Widayatno, ST., M.Sc., Rois Fatoni, ST., MT., Ph.D.,ID Ph.D.,ID Siti Fatimah, S.Si., MSc.,ID Malik Mustafa, ST., M.Sc.,ID Dr. Mahmoud Mirzaei,IR (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi :

Formulasi Aromaterapi Kombinasi Minyak Atsiri dan VCO

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai suatu komposisi formulasi aromaterapi kombinasi miyak atsiri dan virgin coconut oil (VCO). Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan aromaterapi yang mempunyai efek antimikroba dan antiseptik. Aromaterapi pada invensi ini memiliki komposisi minyak atsiri yang teridiri dari minyak daun cengkih (Syzygium aromaticum L.), minyak kayu putih (Melaleuca cajuputi) dan minyak adas (Pimpenella anisum), serta minyak nabati yaitu VCO. Formulasi aromaterapi kombinasi minyak atsiri dan VCO memiliki eketivitas antimikroba dan antiseptik.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02891	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 11/00,F 04F 1/18			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202308684	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023		Politeknik Negeri Banyuwangi Jalan Raya Jember KM 13, Banyuwangi Ir	ndonesia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. I Gusti Ngurah Bagus Catrawedarma, Dr. Fredy Surahmanto, ST., M.Eng,ID	ST., M.Eng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023		Jangka Rulianto, ST., M.T,ID Reni Nur Jannah, S.ST., M.Par,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul ALAT SIRKULASI AIR MENGGU	INAKAN ALAT	PEMBANGKIT GELEMBUNG UDARA BERT	IPE NOSEL

(54) Invensi : (57) Abstrak :

JET

(54)

Invensi ini berkaitan dengan alat sirkulasi air menggunakan alat pembangkit gelembung udara bertipe nosel jet. Alat ini memiliki 3 bagian utama yaitu saluran riser, skirt, dan alat pembangkit gelembung udara. Saluran riser berbentuk pipa circular dengan permukaan halus, skirt berbentuk lonceng dengan rasio diameter kecil dan besar adalah 1:10 dengan radius pengecilan penampang tertentu serta ditempatkan di ujung bawah saluran riser. Satu unit alat pembangkit gelembung udara, terdiri dari pipa pensuplai air bertekanan, pengecilan penampang bertipe nosel jet, dan lubang inlet udara, dipasang menghadap keatas ditengah-tengah skirt. Air bertekanan dipompakan ke alat pembangkit gelembung udara melewati pengecilan penampang bertipe nosel jet, selanjutnya udara dialirkan menggunakan aerator menuju lubang inlet udara. Campuran udara dan air membentuk gelembung udara di dalam skirt. Gelembung udara, keluar dari satu unit alat pembangkit gelembung udara menggerakkan air pada skirt untuk diangkat melalui saluran riser dengan gaya apung dari gelembung udara. Udara, dan air dipisahkan pada saringan.

05 Oktober 2023

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

Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor:

(43) Tanggal Pengumuman Paten:
16 Oktober 2023 Prof. Dr. Ir. Dwi Sulisworo, MT.,ID
Vera Yuli Erviana,ID
Bambang Robi'in,ID

METODE DAN SISTEM REALITAS VIRTUAL UNTUK MENGEMBANGKAN KETERAMPILAN BERPIKIR

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul METODE DAN SISTEM REALITAS VIRTUAL UNTUK MENGEMBANGKAN KETERAMPILAN BERPIKIF INVENSE: KRITIS MELALUI SIMULASI KEHIDUPAN BINATANG DI HABITATNYA

(74)

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan sistem realitas virtual untuk pengembangan keterampilan berpikir kritis melalui simulasi kehidupan binatang di habitatnya. Klaim paten sederhana ini menggambarkan metode dan sistem yang memungkinkan pengguna untuk mengembangkan keterampilan berpikir kritis melalui pengalaman belajar berbasis realitas virtual (VR). Metode ini mencakup langkah-langkah penentuan tujuan dan strategi pembelajaran yang disesuaikan dengan tingkat belajar dan materi pembelajaran. Siswa menggunakan headset VR dan controller VR untuk mengamati lingkungan virtual yang menggambarkan berbagai kehidupan binatang pada habitatnya. Mereka dapat menelusuri habitat, mendekati binatang, mendengarkan suara binatang, dan membaca diskripsi karakteristik binatang yang sesuai. Selama pengalaman ini, pengguna berinteraksi dengan lingkungan virtual dan menjalankan tugas-tugas yang terdapat dalam lembar kerja. Metode ini juga mencakup instrumen evaluasi belajar untuk mengukur kemajuan pemahaman dan keterampilan berpikir kritis pengguna. Sistem VR yang terlibat mencakup headset, controller, dan lingkungan virtual. Invensi ini menyediakan pendekatan pembelajaran yang mendalam, interaktif, dan mendidik dengan memanfaatkan teknologi realitas virtual. Ini dapat digunakan dalam berbagai konteks pendidikan untuk menginspirasi siswa dan membantu mereka mengembangkan keterampilan berpikir kritis yang diperlukan untuk memahami kehidupan binatang dengan lebih baik.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02896	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/06,A 61K 36/00,A 61P 17/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309519	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023	ı	Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Ha ntelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Me	•
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		oz. Dr. 1. Manoyar No. o Nampao ooo Me	dan maoneola
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor: Prof. Dr. Anayanti Arianto, M.Si., Apt.,ID Emil Salim, S.Farm., M.Sc., Ph.D., Apt.,ID Sry Ulina Karo-Karo, S.Farm., M.Farm., Ap	ot.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi : SEDIAAN NANOGEL EKSTRAK DAUN Carica papaya L. UNTUK PENYEMBUH LUKA BAKAR

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan Nanogel ekstrak etanol 96% daun Carica papaya L. konsentrasi 5%, 7,5% dan 10% yang efektif menyembuhkan luka bakar. Pembuatan ekstrak etanol daun pepaya dilakukan secara maserasi menggunakan etanol 96% lalu diformulasikan ke dalam 3 formula nanogel yaitu F1 (5%), F2 (7,5%) dan F3 (10%) dan diuji stabilitas dan penyembuhan luka bakar pada kulit tikus. Nanogel ekstrak etanol daun pepaya stabil selama penyimpanan 12 minggu pada suhu kamar, rendah, tinggi dan tidak mengiritasi kulit kelinci. Aktivitas penyembuhan luka kelompok tikus yang diberi nanogel ekstrak etanol daun pepaya 10% menunjukkan persen penurunan diameter luka yang lebih tinggi (lebih cepat sembuh) pada hari ke-16 dibandingkan sediaan gel ekstrak etanol daun pepaya 10% yang sembuh pada hari ke-18. Semua kelompok tikus yang diberi nanogel, secara histopatologi menunjukkan rata-rata ketebalan epidermis 78,29 µm dan lebih tebal dibanding dengan sediaan gel yaitu 61,98 µm, kepadatan kolagen pada kelompok perlakuan nanogel lebih padat. Disimpulkan bahwa sediaan nanogel ekstrak etanol daun pepaya stabil pada penyimpanan 12 minggu pada suhu kamar, rendah, dan tinggi. Sediaan nanogel ekstrak etanol daun pepaya 10% mempunyai aktivitas penyembuhan luka bakar yang paling baik pada tikus.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02899	(13)
(51)	I.P.C : A 61B 17/70			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309899	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Ha t. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami 36	•
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ndonesia	rtronungan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor: Prof. Dr. Joko Triyono, S.T., M.T,ID dr. Suyatmi, MBiomed.Sci.,ID dr. I.D.N. Suci Anindya Murdiyantara, Sp.O	T.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul METODE PEMBUATAN MATERIAL PENGISI TULANG (BONE FILLER) DARI BAHAN BONGGOL TULANG PAHA SAPI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan material pengisi tulang dari bonggol tulang sapi. Metode pembuatan material pengisi tulang diawali dengan melakukan proses pembersihan bonggol tulang paha sapi, melakukan proses pemotongan tulang menjadi ukuran kecil dengan ukuran panjang x lebar x tinggi (10x10x10)mm, melakukan perebusan tulang yang sudah dipotong ke dalam air yang sudah mendidih, melakukan penirisan lemak dengan mesin spinner, melakukan penjemuran di bawah terik matahari, melakukan pemanasan hingga suhu 1200oC dan melakukan pendinginan hingga mencapai suhu kamar. Material pengisi tulang yang sudah dingin kemudian dimasukkan ke dalam botol dan dilakukan proses sterilisasi Sinar gamma dengan dosis 20 Gy. Proses sterilisasi adalah proses terakhir pembuatan material pengisi tulang dari bonggol tulang sapi menurut invensi ini dan tidak diperlukan proses tambahan lagi.

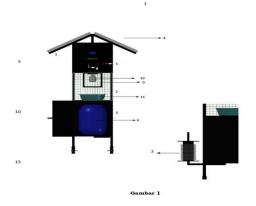
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2023/S/02898	(13)
(51)	I.P.C : A 01G 22/22,A 01G	13/10,A 01G 13/08			
(21)	No. Permohonan Paten: So	00202309948	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permo 03 Oktober 2023	honan Paten :		Bappeda Kabupaten Cilacap Jl. Kauman No.28B Indonesia	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor : Novita Asma Ilahi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Pate 16 Oktober 2023	n:		Afizal Abdi Musyafiq, S.Si., M.Eng.,ID Devi Oktaviani,ID Calvin Fainzen,ID Priyatno,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

METODE PEMBASMIAN HAMA PADI YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode pembasmian hama padi yang disempurnakan merupakan kombinasi metode pembasmian hama menggunakan Penyemprot pestisida (1) dan Perangkap hama (2). Kombinasi metode pembasmian hama padi yang disempurnakan dicirikan dengan konstruksi alat (3) yang mencakup kedua metode pembasmian hama. Metode pembasmian hama dilakukan melalui jaring kawat penyengat (9) yang terdapat pada perangkap hama (2); Hama selain hama wereng yang tidak terstimulasi oleh cahaya lampu (10) dan masih berada disekitar tanaman pertanian selanjutnya akan dibasmi menggunakan cairan pestisida yang terdapat pada tong pestisida (6) melalui selang penyemprot (7) yang dikendalikan tekanan dan diameter sebarannya, sehingga mampu menjangkau lahan lebih luas dan membasmi hama secara menyeluruh. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi petani padi karena secara praktis dan efisien dapat membasmi hama pada lahan pertanian baik dari jenis larva hama hingga hama dewasa yang menyerang tanaman padi, sehingga pembasmian hama pada lahan pertanian berjalan efektif dan mampu mempertahankan lahan pertanian yang bebas dari hama padi dalam waktu yang lama. Pembasmian hama padi menggunakan metode pembasmian hama padi yang disempurnakan ini dapat membantu petani untuk menghindari kegagalan panen dan meningkatkan produksi hasil pertanian. Invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Metode Pembasmian Hama Padi yang disempurnakan.



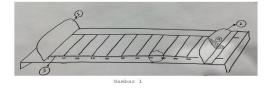
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/	S/02878 (13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/107,G 01B 3/08,G 01B 5/02			
(21) (22)	No. Permohonan Paten: S00202309193 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:	(71)	Nama dan Alamat yang M Paten : UNIVERSITAS DIPONEG	Mengajukan Permohonan
()	20 September 2023		Jl. Prof. Soedarto, SH Tem	nbalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
			Dr. dr. Sri Achadi Nugraheni, M.Kes.,ID	Dr. dr. Apoina Kartini, M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023		dr. Martha Irine Kartasurya, M.Sc, Ph.D,ID	Naila Fauziatin, S.KM, M.Kes,ID
			Amanda Hesti Pratiwi, S.KM,ID	Fathimah Asri Fadhilah Aulia,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsu	ıltan Paten :

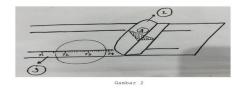
(54) Judul Invensi :

INFANTOMETER BERBAHAN AKRILIK DENGAN KETELITIAN 0,1 CM

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai alat ukur panjang badan anak 0-2 tahun; Infantometer Akrilik. Alat ini berbahan dari akrilik, yaitu bahan yang terbuat dari plastik polimer transparan yang menyerupai kaca dan biasanya berbentuk lembaran. Kejernihan akrilik 92% sedangkan kaca hanya 80-90%. Warnanya yang sangat bening serta tidak mudah menguning merupakan nilai plus dari akrilik. Selain itu akrilik merupakan bahan yang lebih kokoh daripada bahan plastik dan lebih ringan daripada bahan kaca. Infantometer akrilik ini sudah diberi warna putih solid yang dilengkapi dengan skala ukur sehingga mudah dilihat dengan mata telanjang. Infantometer akrilik ini juga dilengkapi dengan bagian fleksibel untuk menyesuaikan panjang bayi yang disebut sisi dinamis untuk mengukur panjang badan bayi dan mempermudah dalam penggunaannya. Infantometer akrilik ini tergolong praktis karena memiliki berat kurang dari 2 kg, yang dapat dibawa kemanapun dengan mudah. Disepanjang sisi kanan dan kiri terdapat garis ukur dan setiap 10 cm terdapat garis skala penghubung untuk mempermudah pembacaan skala ukur. Infantometer akrilik ini memiliki panjang 100 cm dengan ketepatan pengukuran skala 0,1 cm. ketepatan pengukuran skala 0,1 cm membuat alat pengukur panjang bayi ini memiliki validitas dan presisi yang lebih baik dari infantometer lainnya. Selain itu, alat ini dilengkapi gambar yang disukai anak-anak sehingga memberi daya tarik pada anak untuk melakukan pengukuran.





(20)RI Permohonan Paten (19)(11) No Pengumuman: 2023/S/02880 (13) A (51) I.P.C : A 23L 13/00 (71) (21) No. Permohonan Paten: S00202309183 Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten: (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan 20 September 2023 Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia (30)Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72)Nama Inventor: Galih Ari Wirawan Siregar, S.Pt., Ir. R. Edhy Mirwandhono, M.Si., Tanggal Pengumuman Paten: (43)M.Si.ID MP.ID 16 Oktober 2023 Dr. Ir. Nurzainah Ginting, M.Sc., ID Ir. Peni Patriani, S.Pt., MP., Ir. Achmad Sadeli, S.Pt., M.Sc., IPM., Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, M.Si,ID ASEAN., Eng.,ID Syahira Addina, S.Pi., M.Si,ID Adrian Hilman, S.T.P., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Rizka Ramadhani,ID

(54) Judul Invensi:

NUGGET DAGING BERBAHAN ANDALIMAN SEBAGAI PENGAWET

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan nugget daging berbahan andaliman sebagai pengawet. Secara lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan nugget daging dengan bahan andaliman dipilih sebagai pengawet, karena sifatnya yang antimikroba dimana senyawa aromatik dapat digunakan sebagai pengawet alami pada produk hasil peternakan yaitu nugget. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk nugget daging berbahan andaliman sebagai pengawet. Nugget Andaliman Daging Sapi untuk Peningkatan Mutu Simpan Produk hasil peternakan sesuai dengan invensi ini terdiri dari daging sapi sebagai bahan utama dan andaliman sebagai bahan tambahan yang berfungsi sebagai pengawet alami. Invensi ini memeilki komposisi bahan antara lain : daging sapi 600 gram, andaliman 3,5 - 21 gram, merica 6 gram, garam 9 gram, pala bubuk 1,5 gram, tepung terigu 30 gram, tepung tapioka 30 gram; kaldu blok 8 gram, dan bawang putih 9 gram. Invensi ini diharapkan dapat menjadi sumber acuan bagi masyarakat dalam meningkatkan daya simpan produk olahan hasil ternak terkhusus nugget menggunakan bahan alami yaitu andaliman.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/	S/02909 (13) /
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/33			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202308900	(71)	Nama dan Alamat yang M Paten :	lengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2023		LPPM Universitas Negeri F	war Bar., Kec. Padang Utara,
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor:	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2023		Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID	Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID
	17 Oktober 2023		Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T,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	Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID
			Ade Kurniawan, S.Pd., M.Pd. T,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID
			Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Eni Elfina, S.Pd,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsu	Itan Paten :

(54) Judul Invensi :

FORMULASI MIE DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan formulasi mie dari ekstrak buah naga dalam 500 gr; campuran mie tersebut adalah ekstrak buah naga, tepung terigu protein tinggi, telur, garam, air; ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 50-100 gr, namun lebih disukai 75 grl; tepung terigu protein tinggi pada klaim 1.a adalah 200-300 gr, namun lebih disukai 250 gr; telur pada klaim 1.a adalah 40-60 gr, namun lebih disukai 50 gr; garam pada klaim 1.a adalah 10-20 gr, namun lebih disukai 15 gr; air pada klaim 1.a adalah 150-250 gr, namun lebih disukai 200 gr.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/	S/02882 (13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309207	(71)	Nama dan Alamat yang N Paten :	lengajukan Permohonan
(22)	0 September 2023 Intelektual-Un		Intelektual-Universitas Sumater	n Ilmiah dan Hak Kekayaan a Utara (ampus USU Medan Indonesia
(30) (3	Data Prioritas : 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		oc. Dr. 1. Maioyai No. o N	ampae eee meaan macheda
		(72)	Nama Inventor:	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023		Galih Ari Wirawan Siregar, S.Pt., M.Si,ID	Hayatunnufus, S.Kom., M.Cs,ID
	TO ONODE! 2020		Ir. R. Edhy Mirwandhono, M.Si., MP,ID	Dr. Ade Trisna, S.Pt., MM,ID
			Muhammad Khaliqi, S.P., M.Si,ID	Dr. Rulianda Purnomo Wibowo, SP., M.Ec,ID
			Ely Hayati Nasution, S.S., M.Si,ID	M. Hadyan Yunhas Purba, S.H., M.H,ID
			Vivi Adryani Nasution, S.S., MTCSOL,ID	Rizka Ramadhani,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsu	Itan Paten :

(54) Judul Invensi :

PELET KELINCI BERBASIS BELATUNG LALAT TENTARA HITAM

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan pelet kelinci berbasis belatung lalat tentara hitam (maggot BSF). Secara lebih khusus lagi dimana bahan yang selama ini menggunakan tepung ikan dapat digantikan dengan tepung belatung lalat tentara hitam. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk Belatung lalat tentara hitam (maggot BSF). Diperlukan alternatif pengganti tepung ikan yang memiliki kandungan nutrisi yang hampir setara terutama kadungan asam aminonya. Pelet kelinci berbasis maggot bertujuan untuk meningkatkan efisiensi biaya pakan dan meningkatkan kualitas daging. Invensi ini terdiri dari maggot, bungkil inti sawit, dedak padi, bungkil kedelai, tepung tapioka, ultra mineral, molases, dedak jagung dan minyak nabati. Pelet berbasis belatung lalat tentara hitam memiliki formulasi yaitu tepung maggot 5%, bungkil inti sawit 2%, dedak padi 1.5%, bungkil kedelai 24%, tepung tapioka 3%, Ultra mineral 2%, molases 1%, dedak jagung 60%, dan minyak nabati 1.5%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02907	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 61/00,E 05B 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309400	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2023		Rudy Setiawan Tmn Palem Lestari Blk A 16/26, RT/RW, K Cengkareng Barat Indonesia	el.
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : Rudy Setiawan,ID	
	17 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

PEMASANGAN MENGUNCI OTOMATIS

Invensi ini berhubungan dengan suatu loker atau lemari plastik dengan empat tower yang dilengkapi dengan sistem pemasangan mengunci otomatis, terdiri dari: sepasang dinding samping kiri dan kanan (1,2), dinding belakang (3), sejumlah baris pintu (6a,6b,6c), papan atas (4), papan bawah (5), dan sejumlah kaki-kaki (8), yang dicirikan oleh lemari dengan empat tower tersebut terdiri dari: tower (I), tower (II), tower (III) dan tower (IV) yang dipasang berdekatan dan melekat satu dengan yang lainnya, dan dipisahkan oleh dinding penyekat (20); masing-masing tower (II), tower (III) dan (IV) memiliki sedikitnya dua baris pintu (6a1,6a2,6a3,6a4) dan (6b1,6b2,6b3,634) untuk membuka dan menutup lemari plastik tersebut;; dan sistem pemasangan mengunci otomatis tersebut terdiri dari: papan bawah (5) dilengkapi dengan sejumlah lubang-lubang pemasangan (5a,5b,5c) dan masing-masing lubang pemasangan pada sisi dalamnya dibentuk suatu lubang kait (5a1, 5b1, 5c1); dan papan samping (11) dilengkapi dengan sejumlah pasak-pasak pemasangan (11a, 11b, 11c) untuk menyisipkan atau memasukkan ke dalam lubang pemasangan (5a,5b,5c) dari papan bawah yang berdekatan, masing-masing dari pasak pemasangan (11a,11b,11c) yang berbentuk kotak tersebut dilengkapi dengan suatu kait pengunci (11a1,11b1, 11c1) untuk mengkaitkan dan mengunci otomatis lubang kait dari lubang pemasangan tersebut.

LOKER ATAU LEMARI PLASTIK DENGAN EMPAT TOWER YANG DILENGKAPI DENGAN SISTEM

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02912	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/10,A 61K 35/618			
(21) (22)	No. Permohonan Paten: S00202309634 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27 September 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAN	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ndonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Risa Meutia Fiana,ID Deivy Andhika Permata,ID Fadhe Muhamad Afebri,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: Abstrak : (57)

(54)

Judul

Biobriket berbahan baku limbah baglog jamur tiram pada saat ini belum banyak diproduksi. Biobriket ini berpotensial untuk dikembangkan sebagai bahan bakar alternatif. komposisi utama dari limbah baglog yakni serbuk gergaji dan dedak padi merupakan komponen yang dominan dalam komposisi limbah baglog dimana kedua komponen tersebut memiliki kandungan superkarbon. Formulasi biobriket merupakan salah satu kunci keberhasilan dalam meproduksi biobriket dimana formulasi biobriket

Formulasi Biobriket Berbahan Baku Baglog Jamur Tiram yang Tidak Produktif

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02887	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309897	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, I Dramaga, Bogor Indonesia	Kampus IPB
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Yuni Puji Hastuti, S.Pi., M.Si.,ID Ir. Iwan Sutanto,ID Shabrina Nurul Fatimah, S.Pi,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul KOMPOSISI PUPUK BIOREMEDIATOR HETEROTROF BERBAHAN BAKU Pseudomonas sp. DAN Bacillus sp. UNTUK LINGKUNGAN BUDIDAYA AIR LAUT

(57) Abstrak :

Yang diungkapkan disini adalah komposisi produk pupuk bioremediator bakteri heterotrof sebagai pereduksi bahan organik di lingkungan budidaya air laut. Produk pupuk berbahan dasar bakteri dari laut Indonesia Pseudomonas sp. dan Bacillus sp. juga mampu menekan pertumbuhan plankton Blue Green Algae (BGA) dan menekan bakteri Vibrio. Komposisi bahan produk pupuk bioremediator Pseudomonas sp. dan Bacillus sp. memiliki komposisi bahan produk yang terdiri dari campuran mineral, pasir laut, maltodextrin, ekstrak daging, dan enzim amilase. Aplikasi produk pupuk bioremediator yang berbahan dasar bakteri Pseudomonas sp. dan Bacillus sp. di tambak budidaya udang vaname (Litopenaeus vannamei) mampu menurunkan kadar bahan organik di perairan. Formulasi spesifik dari pupuk bioremediator terbukti mampu mengendalikan bahan organik di lingkungan budidaya air laut.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02884	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309893	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Ind	onesia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54) _I	Judul KOMPOSISI SUPLEMEN MAKAN	NAN RAGI		

(54) Invensi : (57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi suplemen makanan ragi yang terdiri dari ragi zink dan ragi tembaga, dimana komposisi suplemen makanan ragi memiliki kandungan zink dan tembaga dengan rasio 15: 1. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi suplemen makanan ragi yang terdiri dari ragi zink dan ragi tembaga, dimana komposisi suplemen makanan ragi dapat dibuat dalam bentuk sediaan farmasi oral padat

ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02906	(13)
I.P.C : A 23L 2/02			
No. Permohonan Paten: S00202309871	(71)		mohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
Data Prioritas : B1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Andi Nilawati Usman, SKM., M.Kes,ID	
Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2023		Prof. Dr. Latifah Rahman., DESS., Apt,ID	
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
3	I.P.C : A 23L 2/02 No. Permohonan Paten : S00202309871 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023 Data Prioritas : (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten :	I.P.C : A 23L 2/02 No. Permohonan Paten : S00202309871 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023 Data Prioritas : (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2023	I.P.C: A 23L 2/02 No. Permohonan Paten: S00202309871 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 02 Oktober 2023 Data Prioritas: 11) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 17 Oktober 2023 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten: UNIVERSITAS HASANUDDIN JI. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia (72) Nama Inventor: Dr. Andi Nilawati Usman, SKM., M.Kes,ID Sucita Tripertiwi, S.Tr.Keb., M.Keb,ID Prof. Dr. Latifah Rahman., DESS., Apt,ID

(54) Judul KOMPOSISI SMOOTHIES BUAH PISANG AMBON (Musa Acuminata) DAN BUAH BLEWAH (Cucumis Melo Var. Cantalupensis) UNTUK PENINGKATAN KADAR HEMOGLOBIN DAN KUALITAS TIDUR

(57) Abstrak:

Telah dihasilkan invensi berupa komposisi smoothies buah pisang ambon dan buah blewah yang terdiri dari buah pisang ambon dan buah blewah ditambah dengan susu rendah lemak. komposisi smoothies tersebut diaplikasikan sebagai alternatif dalam mengatasi anemia dan kualitas tidur yang memburuk pada ibu hamil trimester III. Pemberian 1x/hari dengan dosis 200ml selama 28 hari telah berhasil meningkatkan rerata kadar hemoglobin ibu hamil trimester III menjadi 1.68 gr/dl pada kelompok intervensi dan 0.6 gr/dl pada kelompok kontrol dan menghasilkan peningkatan kualitas tidur ibu hamil trimester III. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah anemia dan meningkatkan kualitas tidur ibu hamil trimester III.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023	3/S/02893 (13) A
(51)	I.P.C : G 16H 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310006	(71)	Nama dan Alamat yang Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2023		LPPM Universitas Andala	as 2, Kampus UNAND Limau Manis
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023		Muhammad Salman Ikhsan,ID	Ramadhani,ID
	10 Oktober 2023		Adam Fitrah,ID	Nur Aisyah Alkhairiah,ID
			Rahmad Fajral Ilhami,ID	Hanalde Andre,ID
		(74)	Nama dan Alamat Kons	sultan Paten :

Invensi: (57) Abstrak :

(54)

Judul

Penyakit Jantung Koroner (PJK) adalah penyakit serius yang disebabkan oleh penumpukan plak pada arteri, menghambat aliran darah ke jantung. Faktor risiko PJK termasuk usia, gaya hidup, dan genetik. Deteksi dini faktor risiko, seperti kadar kolesterol, glukosa, dan asam urat, penting untuk mencegah PJK. Namun, pengukuran konvensional yang invasif memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kami mengembangkan alat berbasis Photoplethysmograph (PPG) dan Electrocardiogram (ECG) yang terintegrasi dengan Internet of Things (IoT) dan Artificial Intelligence (AI) terdiri dari modul ESP-32, sensor MAX30102, sensor AD8232, sensor Galvanic Skin Respone (GSR) dan juga menggunakan fisioterapi. Alat ini memantau faktor risiko PJK dan memberikan notifikasi kepada pengguna melalui website, aplikasi bot Telegram, dan smartphone. Terapi PJK dilakukan dengan teknologi laser dan panas yang aman. Tujuannya adalah meningkatkan efektivitas deteksi dini dan penanganan PJK, memberikan solusi yang lebih efisien untuk masyarakat. Alat ini berpotensi mengurangi beban PJK yang tinggi di Indonesia, menghasilkan manfaat kesehatan yang signifikan.

Alat Pencegahan Dini Hiperkolesterolemia dan Hiperglikemia terintegrasi IoT dan Kecerdasan Buatan

(20)	RI Permoho	nan Paten				
(19)	ID			(11)	No Pengumuman : 2023/S/02910	(13) A
(51)	I.P.C : D 0	1B 5/04,D 06B 2	3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202306290		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2023			LAKSHMI MACHINE WORKS LIMITED Perianaickenpalayam, Coimbatore- 641020 ndia	0, Tamilnadu	
(30)	Data Priorita	as:				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
2	202241040566	15 Juli 2022	IN	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pe 17 Oktober 2	ngumuman Pate 2023	en:		Moongilpatti Arumugam Natarajan Chandr Balakrishnan Phrashanth,IN Shanmugam Sathish,IN	asekaran,IN
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar	

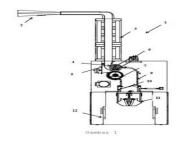
(54) Judul ALAT PENGUMPAN UNTUK MESIN PENCAMPUR TEKSTIL

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan alat pengumpanan untuk mesin pencampur tekstil, yang terdiri dari saluran umpan (2) untuk membawa kawanan serat dari jalur ruang tiup ke saluran umpan (3) yang menekan kawanan serat, dan rakitan pengumpanan (4, 5) untuk memproses kawanan serat terkompresi. Rakitan pengumpanan (4, 5) mencakup penggulung pengumpanan (4), dan penggulung pemukul (7) yang dikonfigurasi untuk membuka kelompok serat individual dan memindahkan kelompok serat yang terbuka ke unit penimbangan (11). Unit pencampur (12) menerima kawanan serat yang ditimbang, dan memadukan kawanan serat yang ditimbang pada rasio campuran yang telah ditentukan sebelumnya. Unit penggerak variabel kedua (8) mengontrol kecepatan rol pemukul (7) sehingga aliran antara rol penyuap (4) dan rol pemukul (7) dikendalikan dengan memvariasikan kecepatan rol pemukul (7) secara proporsional dengan kecepatan feed roller (4).

Kavling 15

Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02901 (13) A
(51)	I.P.C : F 24F 11/30,F 24F 110/20,F 24F 8/10		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310089	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2023		Rakha Hafish Setiawan Komplek Polri Ampera Jl. Q No. 9 RT 005 RW 06 Kelurahan Ragunan Kecamatan Pasar Minggu Jakarta
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Selatan 12550 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Rakha Hafish Setiawan,ID Muhammad Shobaruddin,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT ASESMEN STABILITAS KELEMBABAN RELATIF TERINTEGRASI STANDAR ISO 11799:2016
UNTUK PELESTARIAN ARSIP BAHAN KERTAS BERBASISKAN ARDUINO UNO

(57) Abstrak:

Menjaga Kelembaban udara pada ruang penyimpanan arsip hingga saat ini belum ada alat digital yang dapat membantu dalam mengelola kelembaban berdasarkan standar toleransi sesuai ketentuan ISO 11799:2016. Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penginderaan kadar kelembaban relatif yang dispesialisasikan untuk mengelola kelembaban udara dalam pelestarian arsip berbahan kertas berdasarkan kadar kelembaban sesuai ketentuan tersebut. Alat ini lebih khusus memberikan peringatan dini secara otomatis jika kelembaban udara telah melebihi standar minimal atau maksimal sehingga dapat diambil tindakan segera untuk menyesuaikan kelembaban agar arsip kertas terjaga keamanan dan keselamatannya. Untuk memenuhi spesifikasi tersebut, alat ini menggunakan pemrograman Arduino yang memiliki 2 alur kerja yang berbeda untuk asesmen kondisi lingkungan penyimpanan arsip yang lebih terjabar. Alur kerja pemrograman alat ini terdiri dari alur kerja kategorisasi intensitas fluktuasi kelembaban relatif dan tingkat kadar kelembaban relatif yang masing-masing memiliki 3 nilai ambang. 3 Nilai ambang tersebut memiliki bentang nilai yang ditujukan untuk kategorisasi nilai rekaman data kelembaban relatif.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02892	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/50,A 61K 9/08			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310007	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 05 Oktober 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesi	a
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Faisal Muchtar Sp.An-Tl, Subsp.T.I.	(K),ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten: 16 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
<i>(EA</i>)	Judul KOMPOSISI CAIRAN PENGGA	NTI DALAM T	UBUH KOMBINASI RINGER LAKTAT DAN PA	ATI

Invensi: (57)

KOMPOSISI CAIRAN PENGGANTI DALAM TUBUH KOMBINASI RINGER LAKTAT DAN PATI HIDROKSIETIL (HES) PADA RESUSITASI SYOK HEMORAGIK

Abstrak:

(54)

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan cairan yang ideal, aman dan menjadi pilihan dalam tatalaksana resusitasi cairan pada syok hemoragik yang dapat diaplikasi secara mudah pada penanganan pasien kritis di ruang emergensi, kamar operasi dan perawatan intensif, sehingga dapat menyelamatkan pasien dan memperbaiki luran pasien. Komposisi cairan Ringer laktat dalam 500 ml mengandung osmolaritas 275, natrium 130 mEq/L, kalium 4 mEq/L, klorida 109 mEq/L, kalsium 3 mEq/L, laktat 28 g/L dan komposisi cairan HES 6% (200/0.5) dalam 500 ml mengandung osmolaritas 308 mOsm/L, natrium 154 mEq/L, klorida 154 mEq/L, tekanan onkotik 30-37 mmHg, sementara komposisi cairan yang diinvensi kombinasi Ringer laktat dan HES 6% (200/0.5) dengan perbandingan 2:1 dalam 500 ml adalah osmolaritas 290, natrium 142 mEq/L, klorida 119,5 mEq/L, kalium 2 mEq/L,kalsium 1,5 mEq/L, laktat 14 g/L, tekanan onkotik 15-19 mmHgn, pH 7,4.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S	/02879 (13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61P 29/00,A 61Q 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202308346	(71)	Nama dan Alamat yang M	engajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2023		Universitas Jember Jalan Kalimantan 37 Kampu	us Tegal Boto Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. drg. Desi Sandra Sari, M.DSc.,ID	drg. Peni Pujiastuti, M.Kes.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023		drg. Depi Praharani, M.Kes.,ID	Dr. drg. Yuliana Mahdiyah Daat Arina, M.Kes.,ID
			drg. Melok Aris Wahyukundari, M.Kes., Sp. Perio.,ID	drg. Neira Najatus Sakinah, Sp. Perio,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsul	tan Paten :

Invensi: (57) Abstrak :

(54)

Judul

Invensi ini mengenai komposisi pasta gigi yang mengandung ekstrak biji kopi robusta dengan bahan aktif asam klorogenik, flavonoid, kafein, senyawa fenolik, trigonellin, Fluoride dan oxalic acid. Komposisi bahan yang terkandung dalam pasta gigi ekstrak biji kopi robusta ini adalah magnesium karbonat 13%, kalsium karbonat 14,5%, gliserin 6%, propilen glycol 8%, Tea (Trietanolamin) 4 %, Aquades steril 25% dan Oleum Menthae Piperithae 2%, ekstrak biji kopi robusta 0,125%. Pasta gigi ini memiliki keunggulan 5 fungsi yaitu antiplak, antibakteri, antioksidan, mengurangi inflamasi dan terapi hipersensitivitas dentin dalam 1 pasta gigi dibanding pasta gigi yang lain. Pasta gigi ini diharapkan dapat mencegah penyakit gingivitis yang banyak dialami oleh masyarakat.

KOMPOSISI PASTA GIGI EKSTRAK BIJI KOPI ROBUSTA UNTUK MENCEGAH GINGIVITIS

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02908	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/23,C 05G 5/30,C 05G 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309131	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2023		Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmok dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Semarang Indonesia	, dunungpati,
(42)	Tanggal Dangumuman Batan	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2023		Talitha Widiatningrum,ID	
	TO OKIOSOF EGEO		Pramesti Dewi,ID Sri Sukaesih,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT KITOSAN – GRAFEN OKSIDA SEBAGAI PELAPIS PUPUK LEPAS LAMBAT

(57) Abstrak:

Invensi ini secara umum berkaitan dengan metode sintesis nanokomposit kitosan – grafen oksida sebagai pelapis pupuk lepas lambat. Secara lebih khusus, invensi berkaitan dengan metode sintesis nanokomposit dengan menggunakan bahan kitosan sebagai polimer pelapis yang diperkuat dengan penambahan grafen oksida untuk meningkatkan selektivitas proton dalam melapisi nutrien pupuk organik. Metode sintesis nanokomposit kitosan – grafen oksida sebagai pelapis pupuk lepas lambat ini terdiri dari 4 tahap sebagai berikut (a) menyiapkan larutan asam asetat 10% dengan cara mengencerkan 10 ml asam asetat dengan 90 ml akuades; (b) menyiapkan larutan kitosan dengan menambahkan 4 g kitosan ke dalam 50 mL asam asetat 10%; (c) mengaduk keseluruhan larutan kitosan dalam asam asetat hingga benar-benar larut dengan menggunakan pengaduk magnetik; (d) membuat larutan grafen oksida dengan cara mencampurkan 1 g grafen oksida ke dalam 4000 ml air dengan bantuan sonikasi ultra; (e) menghomogenkan larutan kitosan dan grafen oksida dengan bantuan sonikasi ultra dan perendaman air panas selama 30 menit.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S	i/02902 (13) A
(51)	I.P.C : A 01F 11/00,A 61K 31/573			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310040	(71)	Nama dan Alamat yang M Paten :	engajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2023		UNIVERSITAS DIPONEGO	PRO palang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S. Pt.,	Dr. Maman Somantri, S.T.,
(43)	Tanggal Pengumuman Paten: 17 Oktober 2023		M.P, Ph.D.,ID Mulyana Hadipernata, S.TP., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Sri Mulyani, S.Pt., M.P.,ID	M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Anang M. Legowo, M.Sc.,ID Ailsa Afra Mawarid, S.T.P.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsul	tan Paten :

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

NILAI WARNA

Telah dihasilkan invensi dengan metode penentuan kadar air pada jagung berdasarkan pada nilai kecerahan dan nilai warna. Berdasarkan invensi diketahui bahwa kadar air jagung mengalami penurunan sebesar 75%. Penurunan ini menyebabkan biji jagung memiliki tekstur yang mudah rapuh dan perubahan nilai kecerahan dan nilai warna biji jagung. Selama penyimpanan, jagung mengalami peningkatan nilai kecerahan sebesar 15%, penurunan nilai warna untuk nilai a* dan b* masing-masing sebesar 40% dan 46%. Perubahan ini menyebabkan adanya korelasi antara kadar air dengan nilai kecerahan dan nilai warna. Berdasarkan hasil tersebut maka diperoleh persamaan untuk menentukan kadar air jagung berdasarkan pada nilai kecerahan dan nilai warna.

METODE PENENTUAN KADAR AIR PADA JAGUNG BERDASARKAN PADA NILAI KECERAHAN DAN

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02888	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/152			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310084	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2023	UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia		
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Andi Nur Faidah Rahman, S.TP, M.Si,I	D
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul PROSES PEMBUATAN BERAS MERAH BERKECAMBAH DARI PERKECAMBAHAN GABAH SEBAGAI SUMBER ASAM GAMA-AMINOBUTIRAT (GABA)

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan beras merah berkecambah dari perkecambahan gabah beras merah dengan fokus untuk meningkatkan kadar asam gama-aminobutirat (GABA) yang berperan sebagai neurotransmitter di otak yang dapat menghambat penyakit kejiwaan, kelainan neurologi, depresi, insomnia, dan epilepsy. Proses perkecambahan gabah beras merah dilakukan dengan tahapan merendam gabah beras merah (kadar air 14%), memeram gabah beras merah hingga berkecambah dalam karung goni, mengeringkan gabah beras merah berkecambah, dan menggiling gabah beras merah hingga menjadi beras merah pecah kulit. Tujuan utama invensi ini adalah meningkatkan kadar nutrisi GABA pada beras merah melalui perkecambahan gabah beras merah. Berdasarkan hasil analisa kimia diperoleh bahwa beras merah yang dikecambahkan melalui proses perkecambahan gabah beras merah meningkat 20 kali yaitu dari 20,31 mg/kg meningkat menjadi 234,62 mg/kg. Nutrisi lain yang ikut meningkat adalah kadar serat larut air yaitu 2,58% menjadi 3,16%, dan kadar abu (mineral) dari 1,41% menjadi 1,54%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02897	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 57/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309839	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023	Rudy Setiawan Tmn Palem Lestari Blk A 16/26, RT/RW, Kel. Cengkareng Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : Rudy Setiawan,ID	
	16 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul LOKER ATAU LEMARI PLASTIK DENGAN TIGA TOWER YANG DILENGKAPI DENGAN SISTEM PEMASANGAN MENGUNCI OTOMATIS

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu loker atau lemari plastik dengan tiga tower yang dilengkapi dengan sistem pemasangan mengunci otomatis, terdiri dari: sepasang dinding samping kiri dan kanan (1,2), dinding belakang (3), sejumlah baris pintu (6a,6b,6c), papan atas (4), papan bawah (5), dan sejumlah kaki-kaki (8), yang dicirikan oleh lemari dengan tiga tower tersebut terdiri dari: tower (II), tower (III) yang dipasang berdekatan dan melekat satu dengan yang lainnya, dan dipisahkan oleh dinding penyekat (20) dan dinding penyekat (30); masing-masing tower (I), tower (III) memiliki sedikitnya dua baris pintu (6a1,6a2,6a3) dan (6b1,6b2,6b3) untuk membuka dan menutup lemari plastik tersebut; dan sistem pemasangan mengunci otomatis tersebut terdiri dari: papan bawah (5) dilengkapi dengan sejumlah lubang-lubang pemasangan (5a,5b,5c) dan masing-masing lubang pemasangan pada sisi dalamnya dibentuk suatu lubang kait (5a1, 5b1, 5c1); dan papan samping (11) dilengkapi dengan sejumlah pasak-pasak pemasangan (11a, 11b, 11c) untuk menyisipkan atau memasukkan ke dalam lubang pemasangan (5a,5b,5c) dari papan bawah yang berdekatan, masing-masing dari pasak pemasangan (11a,11b,11c) yang berbentuk kotak tersebut dilengkapi dengan suatu kait pengunci (11a1,11b1, 11c1) untuk mengkaitkan dan mengunci otomatis lubang kait dari lubang pemasangan tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02883	(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 18/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309247	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel	rmohonan

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 21 September 2023

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

Tanggal Pengumuman Paten: (43)16 Oktober 2023

Paten:

Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia

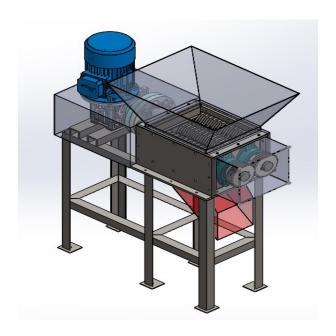
(72)Nama Inventor: Riswanda, ST., M.Eng,ID Sugianto, ST., M.Eng,ID Harlian Kadir, ST., MT, ID Heri Widiantoro, SST., M.Eng,ID Albert Daniel Saragih, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(E 4)	Judul	MECIN DENCACALL CANDALL ODC ANIIZ LINTUIZ DAZAN MACOT ZADACITAC 000 ZOZIAM
(54)	Invensi ·	MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK UNTUK PAKAN MAGOT KAPASITAS 200 KG/JAM

(57)Abstrak:

Invensi ini mengenai mesin pencacah sampah organik untuk pakan magot kapasitas 200 kg/jam dimana cara kerja alatnya dimulai dari menjalankan motor penggerak, gerakan dari motor diteruskan oleh kopling flange untuk memutar poros crusher. Poros crusher teridiri dari 2 buah dimana pada setiap poros terpasang masing-masing 28 buah pisau crusher. Gerakan atau putaran kedua poros crusher ditransmisikan menggunakan roda gigi lurus rasio 1:1. Akibat putaran poros-poros crusher tersebut, pisau crusher dan pisau statis akan saling bergerak dengan posisi seperti menggunting, dan kemudian mencacah sampah organik. Dimana sampah organik tersebut sebelumnya dimasukan melalui corong masukan dari atas tepat melalui ditengahtengah susunan pisau crusher. Setelah melewati mekanisme crusher ini, sampah organik hasil cacahan akan turun dan keluar melalui corong luaran. Hasil dari pengujian di dapatkan sampah yang tercacah sebesar 90?lam waktu 3 menit, namun masih terdapat sampah yang tidak keluar atau belum tercacah sempurna sebesar 20%. Kata kunci: pencacah, crusher, sampah organik, magot.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02911	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202309365	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAN ndonesia	D Limau Manis
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID	
(- /	18 Oktober 2023		Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE COLD PROCESS PA	ADA PEMBUAT	AN SABUN KEFIR SUSU KAMBING MENGGL	JNAKAN

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

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

BUBUK DAUN MIMBA (Azadirachta indica) SEBAGAI PRODUK DERMOCOSMETIC