ISSN: 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 857/VI/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 19 Juni 2024 s/d 21 Juni 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 21 Juni 2024

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD

DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 857 TAHUN 2024

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 857 Tahun Ke-34** 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)(11) No Pengumuman: 2024/S/04105 (13) A I.P.C : G 09B 5/00 (51)(71) (21) No. Permohonan Paten: S00202404982 Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, 03 Juni 2024 Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No. 229 Indonesia (30)Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72)Nama Inventor: Dra. Neni Rohaeni, M.Pd.,ID Tanggal Pengumuman Paten: (43)Prof. Dr. Yoyoh Jubaedah, M.Pd.,ID 19 Juni 2024 Nenden Rani Rinekasari, S.P., M.Pd.,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul METODE PENILAIAN KINERJA PESERTA DIDIK SMK BERBASIS WEB APP VE.RUBRIC (VOCATIONAL EDUCATION RUBRIC)

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode penilaian kinerja peserta didik SMK berbasis Web App VE.Rubric (Vocational Education Rubric) lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pemakaian aplikasi berbasis website secara online yang menyediakan rubrik khusus dan interaktif serta mencakup 10 data penilaian yang formatif dan terperinci bagi pendidik dan peserta didik. Sehingga hasil penilaian peserta didik dapat digunakan untuk mengambil keputusan terkait dengan kelulusan pelaksanaan pelaksanaan uji kompetensi di bidang pendidikan vokasi. Invansi ini memiliki Fitur-fitur yang 15 dapat mendukung penggunaan penilaian kinerja seperti fitur kompetensi sebagai panduan penilaian kompetensi, fitur eksternal asesor untuk mendukung penilaian dari praktisi, fitur peserta didik, fitur penilaian kinerja, fitur laporan hasil penilaian kinerja dalam bentuk sertifikat.invensi ini 20 juga mudah digunakan oleh guru atau penguji, Hasil Penilaian yang nyata, mudah di Akses pada Berbagai Perangkat, tidak memerlukan biaya serta mengurangi penggunaan kertas karena memanfaatkan teknologi internet. Sehingga invensi ini memberi manfaat bagi guru sebagai penguji karena secara 25 praktis dan efisien dalam menilai peserta didik saat praktik sedang berlangsung sehingga nilai akan lebih objektif dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Pengembangan penilaian kinerja untuk peserta didik Sekolah Menengah Kejuruan melalui 30 aplikasi VE.Rubric.

(20)	RI Permohonan Paten	(4.4)		(10)
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04133	(13)
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/00	1		
21)	No. Permohonan Paten: S00202402656	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Maret 2024		PT. International Life Laboratories Jl. Pegangsaan Barat no. 18, Kelurahan M Menteng, Koa Adm. Jakarta Pusat, DKI Jakarta	-
(30)	Data Prioritas :		g,	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		-	
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		David Sanjaya,ID	
(40)	20 Juni 2024		Dina Wahyu Susanti,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Judul SEDIAAN ORAL PADAT KOMBII	NASI EKSTR	AK BAHAN ALAM DARI TUMBUHAN KISMIS C	DRIENTAL

Invensi: Abstrak : (57)

(54)

Judul

Invensi ini berkaitan dengan sediaan oral padat kombinasi berbasis ekstrak bahan alam dari tumbuhan kismis oriental (Hovenia dulcis), pir berduri (Opuntia ficus indicus) dan kurkuma (Curcuma Xanthorrhiza) yang stabil terhadap pengaruh lingkungan. Lebih khusus invensi ini berkaitan dengan penyalutan sediaan oral padat kombinasi ekstrak bahan alam tersebut dengan larutan penyalut berbahan dasar polimer, dalam kisaran persentase bobot penyalut yang bervariasi.

TERHADAP PENGARUH LINGKUNGAN

(Hovenia dulcis), PIR BERDURI (Opuntia ficus indicus), DAN KURKUMA (Curcuma Xanthoriza) YANG STABIL

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2	2024/S/04114	(13) A
(51)	I.P.C : A 42B 3/04,G 08B 21/02				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202404192	(71)	Nama dan Alamat ya Paten :	ang Mengajukan Permoh	onan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Mei 2024		Universitas Ahmad D Jl. Pramuka 5F, Pand Yogyakarta 55161 Indone	deyan, Umbulharjo, Yogyal	karta, DI
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		3,		
		(72)	Nama Inventor:		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024		Dini Yuniarti, S.E,ID	Faqih Azka Nasrulloh,I	D
	10 0dili 2024		Roby Apryansyah,ID	Rifda Syahda Nabilah	,ID
			Febrika Emelda,ID	Wulan Eka Sari,ID	
			Sela Selvia,ID	Rifki Khoirudin, S.E. M	.Ec.Dev ,ID
		1			

(54) Judul Invensi: HELM DENGAN ALARM PENGINGAT KESELAMATAN BERKENDARA

(57) Abstrak:

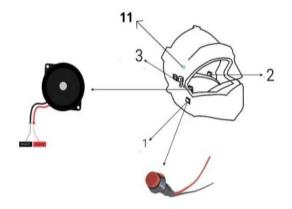
Invensi teknologi yang berkaitan dengan keamanan saat berkendara menyediakan suatu helm yang dapat memberikan suatu kemampuan penyerapan impak yang memadai pada suatu posisi yang optimal. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan tentang kelalaian dalam berkendara yang dapat menyebabkan risiko terhadap pengendara. Kemudian kami menciptakan solusi dengan menambahkan fitur alarm pada helm. Fitur alarm berguna sebagai pengingat keselamatan pengguna dalam berkendara. Fitur alarm ini bekerja dengan cara berbunyi apabila kecepatan laju pengendara melewati batas yang telah diatur dan apabila kancing helm belum dikunci. Selain itu, tujuan invensi ini selain untuk keselamatan adalah sebagai penambah variasi keindahan pada helm dengan adanya lampu yang menyala ketika alarm berbunyi.

(74)

Gea Dwi Asmara,ID

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Agus Salim,ID



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04099	(13) A
(51)	I.P.C : B 21B 1/00,F 25D 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405085	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21 jatinangor-Sumeda	ng Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor: Dr. Asri Widyasanti, S.TP., M.Eng,ID Dr. Muhammad Achirul Nanda, S.TP., M.S	: ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024		Khalish Gefalro, S.TP ,ID	טו, וו
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE PENYIMPANAN DING	IN PARUTAN	KELAPA SEBAGAI BAHAN BAKU KELAPA F	PARUT

KERING DENGAN TEKNIK PEMBEKUAN CEPAT

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

METODE PENYIMPANAN DINGIN PARUTAN KELAPA SEBAGAI BAHAN BAKU KELAPA PARUT KERING DENGAN TEKNIK PEMBEKUAN CEPAT Kelapa merupakan tanaman yang memiliki nilai manfaat dan ekonomis yang besar. Salah satu produk yang dapat dihasilkan dari daging kelapa tua adalah kelapa parut kering. Daging kelapa tua memiliki karakteristik yang mudah rusak. Penyimpanan daging kelapa tua dapat menyebabkan terjadinya peningkatan bau tengik dan perubahan pada rasa akibat aktivitas mikroorganisme dan enzim. Invensi ini berhubungan dengan metode penyimpanan dingin parutan daging kelapa sebagai sediaan bahan baku kelapa parut dengan teknik pembekuan cepat, untuk mempertahankan kualitas bahan baku selama pembuatan kelapa parut kering. Tujuan invensi ini adalah menghasilkan metode penyimpanan dingin parutan daging kelapa dengan teknik pembekuan cepat. Dalam invensi ini digunakan kondisi pembekuan (suhu -700c selama 7 hari) yang diklaim merupakan perlakuan pembekuan cepat terbaik. Alur metode untuk preparasi kelapa tua adalah (1) pengupasan sabut kelapa, (2) pengupasan kulit ari, (3) pengeluaran air kelapa, (4) pemarutan daging kelapa, dilanjutkan dengan metode untuk preservasi beku kelapa parut melalui (5) penambahan natrium metabisulfit, (6) pengemasan dengan plastik LDPE, dan (7) pembekuan

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04129	(13) A
(51)	I.P.C : A 43B 1/028,A 43B 1/02,A 43B 1/00,B	09B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405029	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2024		PERTAMINA HULU MAHAKAM Jl. Yos Sudarso Indonesia	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Johanes Anton Witono,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024		Guntur Darja Wijaya,ID Rininta Triananda Noor,ID Rowland Asfales,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi: METODE PEMBUATAN SEPATU KASUAL BERBAHAN PAKAIAN PELINDUNG DIRI (COVERALL) BEKAS

(57) Abstrak:

Permasalahan timbulan coverall bekas mendorong untuk dapat melakukan sebuah inovasi pengelolaan yang tepat. Pengelolaan yang tepat memiliki arti bahwa konsep pengelolaan yang dipilih tetap memegang teguh konsep 3R (reduce, reuse, recyle) dan ekonomi sirkular, mempertimbangkan keberlanjutan lingkungan. Penggunaan material coverall bekas menjadi sepatu kasual bermanfaat untuk memperpanjang usia pakai bahan coverall serta mengurangi jejak limbah tekstil di lingkungan. Tahapan dalam metode pembuatan sepatu kasual dengan menggunakan bahan dari pakaian pelindung diri (coverall) bekas meliputi langkahlangkah sebagai berikut: mengumpulkan pakaian pelindung diri (coverall) bekas, menyortir, merendam coverall bekas, mencuci, mengeringkan, menghilangkan noda, memotong bagian samping coverall bekas, membuat pola dengan teknik pemotongan individu (individual cutting) (bagian per bagian), melaminasi dengan metode penekanan secara individu (individual press), menjahit bagian-bagian pola menjadi satu bagian atas sepatu, memasang air check valve pada bagian atas sepatu dan in sole anti mikroba pada bagian sol sepatu, merakit bagian atas sepatu dan bagian sol sepatu, dan memeriksa secara keseluruhan hasil sepatu.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04136	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/375			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403238	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2024		DONNY HARDIANA JL Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indon	esia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)			KOMBINASI GARAM ASAM ASKORBAT DAI MIN D DALAM SEDIAAN ORAL SALUT FILM	N

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi sediaan yang terdiri dari kombinasi garam asam askorbat atau turunannya, Vitamin A, Vitamin E dan Vitamin D3 dalam sediaan oral salut film, dimana bahan penyalut filmnya dapat dipilih dari polimer cangkok polivinil alkohol-polietilen glikol, polivinil alkohol, polietilen glikol, silikon dioksida, atau kombinasinya.

(20)	RI Permol	honan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04116 (13) A

(51) I.P.C : G 01S 7/02

(21) No. Permohonan Paten: S00202404212

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Mei 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (33)

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

20 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jn. Banda Aceh - Medan, km 270, Buketrata Lhokseumawe. Aceh Indonesia

(72) Nama Inventor:

Munawar,ID Eliyani,ID

Muhammad,ID Syahrul Azmi,ID

Nasri,ID Zulfikar,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul METODE ANALISA MEDAN ELEKTROMAGNETIK DALAM RUANGAN LAPISAN DINDING BIOMASSA SEKAM PADI PADA SPEKTRUM FREKUENSI PITA X

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode analisa medan elektromagnetik dalam ruangan lapisan biomassa sekam padi pada spektrum frekuensi pita X. Udara sebagai media perambatan gelombang komunikasi media udara untuk menyalurkan informasi dari pemancar ke penerima memiliki berbagai kendala akibat adanya penghalang di lingkungan sekitarnya. Kendala tersebut antara lain pantulan, pembelokan, dan penyerapan sinyal yang dapat memicu terjadinya redaman. Redaman propagasi (pathloss) merupakan efek dari turunnya level daya sinyal akibat menempuh jarak tertentu. Antena dapat berwujud berbentuk berbagai macam dari berbentuk kabel hingga berbentuk persegi panjang. Bentuk dari antena juga mempengaruhi untuk membantu dalam memfokuskan dan konsentrasi terhadap sinyal. Polaradiasi terdiri dari tiga bagian yaitu lobus utama, lobus samping, dan lobus belakang. Karena antena itu sendiri beragam bentuknya sehingga konsentrasi sinyal berbeda-beda yaitu segala arah dan terarah. Untuk memastikan konsentrasi arah sinyal tersebut bisa ditentukan oleh parameter polaradiasi, dengan melihat dari bentuk lobus. Oleh karena itu pada konvensi ini diuji ruangan yang ideal untuk mendapatkan parameter masingmasing model antena sesuai dengan standar. Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan antena segala arah yang memiliki polaradiasi segala arah dengan frekuensi kerja pada spektrum frekuensi pita X pada ruangan dinding sekam padi ketebalan masing-masing pengujian 2 cm, 4 cm, 6 cm, 8 cm dan disukai 10 cm.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04111	(13)
(51)	I.P.C : C 10L 5/44,C 10L 5/36,C 10L 9/08			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405233	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juni 2024	lı	LPPM Universitas Malikussaleh Jl. Irian, No.5, Kampus Bukit Indah, Kota L ndonesia	hokseumawe
30) (31	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024		Dr. Muhammad, S.T., M.Sc.,ID Dr. Adi Setiawan, S.T., M.T.,ID Indah Ayu Pertiwi, S.Psi., M.T.,ID Shafira Riskina, S.Tr.T., M.T.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul METODE PEMBUATAN BAHAN BAKAR BIOPELET DARI LIMBAH SERBUK GERGAJI DENGAN METODE TOREFAKSI BASAH

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode metode pembuatan bahan bakar biopelet dari limbah serbuk gergaji dengan metode torefaksi basah yang terdiri dari tahap-tahap: menyiapkan bahan baku serbuk gergaji; menjemur serbuk gergaji 2-3 hari; mengayak serbuk gergaji hingga lolos 40-60 mesh untuk menghasilkan serbuk gergaji dengan ukuran yang seragam; melakukan proses torefaksi basah menggunakan larutan asam asetat dengan konsentrasi 1 hingga 2,5 M ke dalam autoclave pada suhu 100-130°C, waktu tinggal 80 menit dan tekanan 2 atm; mengeringkan produk serbuk gergaji hasil torefaksi basah di dalam oven pada suhu 105°C selama 3 jam; membuat perekat dengan konsentrasi 5% dan mencampur dengan serbuk gergaji hasil torefaksi basah hingga terbentuk adonan; memasukkan adonan biopelet ke dalam mesin pelet; mengeringkan produk biopelet di dalam oven pada suhu 105°C selama 24 jam; produk biopelet serbuk gergaji kemudian dianalisis proksimat dan nilai kalor. Tujuan utama invensi ini yaitu menyediakan metode pembuatan bahan bakar biopelet dari limbah serbuk gergaji dengan metode torefaksi basah untuk meningkatkan nilai kalor sekaligus menurunkan kadar abu. Tujuan tersebut dapat dicapai dengan metode torefaksi basah dengan menggunakan larutan asam asetat.

(20)	RI	Permohonan	Pater
١	20)		i Cilliononan	i atti

(19) (11) ID No Pengumuman: 2024/S/04138 (13) A

(51) I.P.C : B 01J 21/00,B 01J 27/00,C 10G 11/02

(21) No. Permohonan Paten: S00202405237

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 10 Juni 2024

(30)

Data Prioritas: (31) Nomor

(32) Tanggal (33) Negara

Tanggal Pengumuman Paten: (43)

20 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72)Nama Inventor:

> Aulia Dhani Kurniawan,ID Hanif Mubarak Adnan, ID

Dr. Ir. Sulardjaka, S.T., M.T., IPU,

Ir. Hantoro Satriadi, M.T.,ID

Prof. Dr. Ir. Widayat, S.T., M.T, IPM., ASEAN Eng.,ID

ASEAN Eng.,ID

Prof. Dr. Ir. Luqman Buchori,

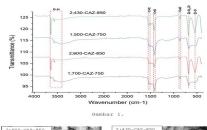
S.T., M.T., IPM.,ID

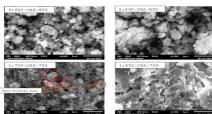
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Judul PROSES PRODUKSI BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH DENGAN KATALIS CaO/ZrO2 YANG (54)DIPREPARASI DENGAN METODE IMPREGNASI BASAH Invensi:

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan optimasi preparasi katalis CaO/ZrO2 yang digunakan untuk produksi biodiesel dari minyak jelantah. Katalis dibuat dengan pengayakan serbuk batu kapur, impregnasi basah CaO pada larutan ZrO2, dan proses kalsinasi. Katalis CaO/ZrO2 tersebut diaplikasikan untuk katalis pada produksi biodiesel dengan reaksi esterifikasi- transesterifikasi secara simultan dari bahan baku minyak jelantah pada suhu operasi 65°C dan waktu operasi 4 jam. Produksi pada uji kata;itik terdiri dari y ield FAME, %FFA, densitas, dan viskositas biodiesel. Karakteristik biodiesel terbaik dihasilkan oleh katalis 2;600-CAZ-850 dengan yield FAME (81,675%), FFA (1,258%), densitas (0,88 g/cm3), dan viskositas (2,9 cSt).





(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/	S/04097 (13)
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 50/15,A 23K 10/12	1		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202404847	(71)	Nama dan Alamat yang N Paten :	lengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2024		Badan Riset dan Inovasi N	asional (BRIN) .H. Thamrin No. 8, Jakarta
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor:	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024		Mohammad Miftakhus Sholikin,ID	Rizki Amalia Nurfitriani,ID
	19 Julii 2024		Sadarman,ID	Nurkholis,ID
			Suluh Nusantoro,ID	Danung Nur Adli,ID
			Adib Norma Respati,ID	Teguh Wahyono,ID
			Slamet Widodo,ID	Tri Ujilestari,ID
			Hardi Julendra,ID	Muhammad Ainsyar Harahap,ID
			Wulandari,ID	Awistaros Angger Sakti,ID
			Zein Ahmad Baihagi,ID	

(54) Judul Invensi: FORMULASI SILASE DAUN TEBU DENGAN PENAMBAHAN TANIN AKASIA

(57) Abstrak:

Tujuan utama dari invensi ini adalah mendapatkan formulasi silase daun tebu dengan penambahan tanin akasia untuk meningkatkan kandungan protein dan kecernaannya. Formulasi silase daun tebu dengan penambahan tanin akasia pada invensi ini terdiri dari empat bahan, daun tebu yang telah dilayukan sebanyak 94,5-95,5%; tanin akasia sebanyak 1-2%; dedak padi 2,5%; tetes tebu 1%. Silase daun tebu dengan penambahan tanin akasia mengandung kadar air sebesar 3,03%, kadar abu 8,74%, protein kasar 4,91%, serat kasar 30,53%, lemak kasar 2,6%, bahan ekstrak tanpa nitrogen 53,22%, kecernaan total 47,16%, dan energi bruto sebesar 4010 kkal/kg. Tujuan lain dari invensi ini adalah peningkatan kandungan nutrisi seperti serat kasar, lemak kasar, ekstrak tanpa nitrogen, dan energi bruto.

(74)

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04101	(13) A
(51)	I.P.C : G 07C 9/37			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202404585	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2024		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdiar	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 5022	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Agus Suryanto, M.T.,ID Anggraini Mulwinda, S.T., M.Eng.,ID Tatyantoro Andrasto, S.T., M.T.,ID Bagas Wijanarko,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

THINGS (IoT)

Invensi ini merupakan suatu prototype dari sistem piranti kunci pintu elektronik, khususnya yang dapat melakukan pembatasan akses masuk dan melakukan monitoring berbasis Internet of Things (IoT) menggunakan aplikasi android. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk melakukan sistem pembatasan akses masuk kedalam suatu ruangan dan memonitoringnya melalui aplikasi android dengan memanfaatkan teknologi berbasis Internet Of Things (IoT). Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengelola ruangan dalam membatasi akses masuk karena secara praktis dan efisien dapat menghindari hilangnya kunci yang masih konvensional serta dapat meminimalisir tindak kejahatan karena dapat dilakukan monitoring secara langsung melalui pada smartphone.

PERANTI ELEKTRONIK UNTUK SISTEM PEMBATASAN AKSES MASUK BERBASIS INTERNET OF

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

Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

Tanggal Pengumuman Paten: (43)20 Juni 2024

18 Desember 2023

Paten:

Institut Teknologi Telkom Purwokerto Jl. D.I Panjaitan No. 128 Purwokerto Indonesia

(72)Nama Inventor: Dedy Agung Prabowo, S.Kom., M.Kom., ID Muhamad Azrino Gustalika, S.Kom., M.Tr.T.,ID Muhammad Lulu Latif Usman, S.Pd., M.Han., ID Sudianto, S.Pd., M.Kom.,ID

> Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng., ID Nama dan Alamat Konsultan Paten:

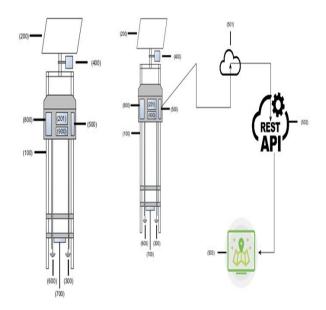
ALAT MONITORING BANJIR DENGAN INTERNET OF THING (IOT) PADA SISTEM INFORMASI Judul (54)Invensi: **GEOGRAFIS**

(57)Abstrak:

(22)

Invensi ini mengungkapkan suatu alat monitoring banjir yang memanfaatkan konsep Internet of Things (IoT) dan sistem informasi geografis. Alat ini terdiri dari beberapa komponen kunci, termasuk besi kerangka sebagai struktur pemasangan, solar panel 6V 25 watt yang ditempatkan di atas besi kerangka untuk menangkap energi matahari dan mengonversinya menjadi energi listrik. Sebuah solar charge controller terhubung dengan panel surya untuk mengatur pengisian baterai yang digunakan sebagai sumber daya cadangan. Raindrop sensor ditempatkan di bawah solar panel untuk mendeteksi keberadaan air hujan. Sensor Node MCU ESP 8266 dengan clockspeed 80 Mhz dan operating voltage 3.3V digunakan untuk menghubungkan tiga sensor berbeda, yaitu turbidity sensor (pengukur tingkat kekeruhan air), ultrasonic sensor (pengukur jarak air), dan pH sensor (pengukur tingkat keasaman air). Modul WiFi terhubung dengan ketiga sensor untuk mentransmisikan data ke website atau ponsel, yang dapat diakses melalui internet. Sebuah website atau aplikasi ponsel, terhubung dengan internet, mampu menampilkan data monitoring banjir secara real-time. Sistem ini juga melibatkan penggunaan REST API untuk menghubungkan beberapa komponen dan memastikan integrasi yang efisien. Dengan demikian, invensi ini menyajikan solusi terintegrasi yang dapat memberikan informasi banjir secara akurat dan cepat melalui platform online.

(74)



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04107	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 15/02,A 23C 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405082	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21 Jatinangor Indones	sia
(30)	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Edy Subroto, STP., MP,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024		Robi Andoyo, STP., MSc., PhD,ID Dr. Rossi Indiarto, STP., MP,ID Putri Widyati Harlina, SPt., MSi., MEng., P	hD,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul PROSES PEMBUATAN MENTEGA YANG DIPERKAYA MONOASILGLISEROL DAN DIASILGLISEROL HASIL GLISEROLISIS LEMAK SUSU

(57) Abstrak:

PROSES PEMBUATAN MENTEGA YANG DIPERKAYA MONOASILGLISEROL DAN DIASILGLISEROL HASIL GLISEROLISIS LEMAK SUSU Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan mentega rekombinasi yang diperkaya dengan monoasilgliserol dan diasilgliserol hasil gliserolisis lemak susu. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan mentega yang mengandung zat pengemulsi dan memiliki sifat fisiko-kimia dan fungsional yang baik untuk kesehatan. proses pembuatannya melalui tahapan-tahapan, yaitu gliserolisis lemak susu dengan katalis NaOH 3%, pencampuran lemak susu kaya monoasilgliserol dan diasilgliserol dengan bahan pendukung lainnya, pasteurisasi, kristalisasi campuran bahan sehingga diperoleh mentega kaya monoasilgliserol dan diasilgliserol dari lemak susu. Lemak Metode ini menghasilkan mentega kaya monoasilgliserol dan diasilgliserol dengan karakteristik fisiko-kimia seperti profil tekstur yang baik, kristal lemak tipe beta prime, mudah dioles, titik leleh 37-45 °C, kandungan monoasilgliserol dan diasilgliserol tidak kurang dari 10%, dan disukai panelis. Dengan metode ini, memungkinkan dapat dihasilkan mentega yang aman dikonsumsi, bersifat pengemulsi, karakteristik fisikokimia yang baik, dan menyehatkan

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04110	(13) A
(51)	I.P.C : B 27J 1/00,B 27N 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202404043	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Mei 2024		Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia	
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Akhmad Basuki Widodo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(5/1)	Judul METODA PEMBUATANU AMINA	A CLEAMBLI DE	ETUNG UNTUK UNAS KADAI	

(54) Invensi:

METODA PEMBUATAN LAMINASI BAMBU BETUNG UNTUK LUNAS KAPAL

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan bahan laminasi yang terdiri atas Bambu Betung (Dendrocalamus asper) dengan menggunakan perekat dengan bahan dasar Phenol Formaldehyde sebagai bahan Lunas (keel) dan Linggi Haluan Kapal (bow linggi) Ikan dengan ukuran 5 GT (1.2). Laminasi Bambu Betung (digabungkan dengan menggunakan perekat dengan bahan dasar Phenol Formaldehyde dan diberikan tekanan sebesar 10 kg/cm2 pada suhu kamar (kempa dingin) selama 6-8 jam.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04137	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61P 17/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405087	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl.ir Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumeda	ang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Aldila Din Pangawikan, STP., M.Sc,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024		Dr. Efri Mardhawati, S.TP., M.T,ID Yogina Lestari Ayu Situmorang, S.T., M.T,I	D
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(Uncaria gambir) YANG BERSIFAT EDIBLE

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Judul

METODE PEMBUATAN SEDIAAN MASKER WAJAH ANTI-JERAWAT BERBAHAN DASAR GAMBIR (Uncaria gambir) YANG BERSIFAT EDIBLE Invensi ini mengungkapkan sebuah metode inovatif dalam pembuatan masker wajah yang efektif dalam mengatasi jerawat, menggunakan bahan dasar gambir (Uncaria gambir) yang bersifat edible. Masker wajah ini dibuat dengan teknik ekstraksi minimal yang mempertahankan sifat-sifat aktif anti-jerawat dari gambir. Proses produksi masker ini meliputi langkah-langkah ekstraksi bahan aktif dari gambir, formulasi yaitu menggunakan ekstrak gambir 50%, tepung beras 45%, minyak kelapa 5% dengan bahan tambahan lain sebagai fragrance alami yang bersifat menyegarkan kulit, dan pembentukan masker yang aman untuk digunakan pada kulit wajah. Keunikan dari invensi ini adalah kemampuan masker wajah untuk memberikan efek positif pada kulit, baik dalam mengurangi jerawat maupun meningkatkan kesehatan kulit secara keseluruhan. Selain itu, sifat edible dari masker ini memberikan nilai tambah yang signifikan, memungkinkan penggunaan yang lebih luas dan aman bagi konsumen. Paten ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang berarti dalam industri kecantikan dan perawatan kulit, serta membuka peluang baru dalam pengembangan produk perawatan kulit berbahan dasar alami

METODE PEMBUATAN SEDIAAN MASKER WAJAH ANTI-JERAWAT BERBAHAN DASAR GAMBIR

(20)RI Permohonan Paten (19)(11) No Pengumuman: 2024/S/04130 (13) A (51)I.P.C : A 23L 2/04,A 23L 2/00 (71) (21) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan No. Permohonan Paten: S00202405059 Paten : (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan 04 Juni 2024 Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia (30)Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72)Nama Inventor: Mimi Nurminah,ID Tanggal Pengumuman Paten: (43)Hotnida Sinaga, ID 20 Juni 2024 Novia Ridefieiga,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINUMAN EMULSI VIRGIN COCONUT OIL DARI PERBANDINGAN SARI BUAH SEMANGKA (Citrullus lanatus)DENGAN VIRGIN COCONUT OIL KELAPA KHINA-1 DAN KONSENTRASI GUM

(57) Abstrak:

Telah dihasilkan invensi berupa proses pembuatan minuman emulsi virgin coconut oil dari perbandingan sari buah semangka (Citrullus lanatus) dengan virgin coconut oil kelapa Khina-1 dan konsentrasi gum arab, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan buah semangka pada proses pembuatan minuman emulsi berbahan dasar virgin coconut oil dengan karakteristik mutu yang baik sehingga menghasilkan minuman emulsi yang dapat diterima dipasaran. Sari buah semangka berperan untuk mengurangi aftertaste oily yang dimiliki VCO sedangkan gum arab berperan untuk mentstabilkan emulsi.Invensi ini meliputi proses pembuatan VCO, pembuatan sari buah semangka dan juga pembuatan minuman emulsi. Minuman emulsi dibuat dengan 2 faktor yaitu perbandingan sari buah semangka dengan VCO (E): (80%:20%; 70%:30%; 60%:40% dan 50%:50%) dan konsentrasi gum arab (R): (3%; 6%; 9% dan 12%), minuman emulsi kemudian dianalisis indeks warna, stabilitas emulsi, viskositas, pH, total padatan terlarut, asam lemak bebas, hedonik warna, aroma, rasa dan penerimaan umum. Hasil akhir didapat bahwa minuman emulsi terbaik adalah E2R4 yaitu dengan perbandingan 70% sari buah semangka dan 30% VCO serta 12% penambahan gum arab, dengan nilai aktivitas antoksidan (IC50) sebesar 21,34 ppm, stabilitas emulsi 68,50%, serta nilai hedonik yang dapat diterima konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04126	(13) A
(51)	I.P.C : C 12M 1/22,C 12N 1/14,C 12N 15/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403693	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 April 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, K Dramaga, Bogor Indonesia	ampus IPB
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ramaga, 20go. maonoota	
(55)		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Irdika Mansur, M.For.Sc,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024		Susan Irmayani, S.Si,ID Ir. Noor Faiqoh Mardatin, M.Sc,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul METODE PEMURNIAN FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA MENGGUNAKAN MEDIA KULTUR CAWAN PETRI PIASTIK (PETRIDISH MIKROKOSMOS)

(57) Abstrak:

Pemurnian kultur Fungi Mikoriza arbuskula merupakan tahap penting dalam mendapatkan isolat spora mikoriza yang diinginkan. Penggunaan kultur cawan Petri plastik untuk memproduksi kultur isolat tunggal dan mempelajari perkembangan hidup spora Mikoriza telah dikembangkan mulai tahun 2000 dan merupakan metode non-destruktif yakni dapat mengamati perkembangan spora mikoriza arbuskula tanpa merusak kultur tempat tumbuh maupun inangnya. Pembuatan cawan Petri plastik sebagai tempat pemurnian dilakukan dengan menyiapkan cawan bersih dilubangi selebar 1cm, dengan pisau/alat pemotong pada bagian tatakan dan tutupnya. Media tumbuh digunakan zeolit bersih berukuran 2-3 mm,sebagai tanaman Inang digunakan tanaman yang terbukti dapat berasosiasi baik dengan mikoriza. Spora diekstrak dari kultur Mikoriza dengan teknik tuang saring basah kemudian diinokulasikan satu spora pada akar inang pada cawan petri. Cawan ditutup, direkat memakai sellotape bening lebar 2 cm pada bagian sisi kiri dan kanan. Selanjutnya diletakkan pada kotak plastik dengan posisi berdiri, ditempatkan didalam ruang kultur dengan pencahayaan lampu neon untuk dipelihara. Penyiraman dan pemupukan dilakukan dari dasar kotak plastik tempat cawan. Metode ini efektif untuk memproduksi kultur isolat murni dan mengamati perkembangan kehidupan spora tanpa merusak kultur, tanaman inang tetap hidup dan kultur dapat dipanen berkali-kali. Pemeliharaan lebih mudah karena penyiraman dan pemupukan langsung melalui kotak tempat cawan diletakkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04128 (13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/20

(21) No. Permohonan Paten: S00202404962

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

20 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ciputra

Citraland CBD Boulevard Indonesia

(72) Nama Inventor:

Lexi Pranata Budidharmanto,ID Laura Mahendratta Tjahjono,ID

Lucky Cahyana Subadi (Kwee Djioe

Ellen Lawrencia Yahya,ID

Liang),ID

Natashya Geiska Putri,ID Evelyn Destiana Tanus,ID

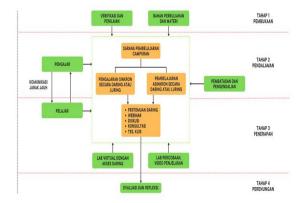
Nugraha Pratama Adhi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Invensi : Sistem Pembelajaran 4P Adaptif Berbasis Web

(57) Abstrak:

Invensi berupa media pembelajaran dalam jaringan berbasis situs web dengan menerapkan sistem pembelajaran 4P adaptif ini berkaitan dengan pembaharuan metode pendidikan modern yang fleksibel dan terstruktur dalam melakukan pembelajaran mandiri yang dapat digunakan oleh para pelajar sebagai pengguna. Dengan memanfaatkan modul yang dipersonalisasi, serta fitur yang mendorong niat belajar dan pendalaman wawasan secara bertahap, maka invensi ini diharapkan dapat menjadi solusi yang efektif dalam men



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04113	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,A 23K 50/80,C 02F 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402273	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Maret 2024		Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, G Sleman, DI Yogyakarta Indonesia	amping,
(30)	Data Prioritas :		, 3,	
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
		` `	Arif Bimantara,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024		Wisnu Adhi Susila,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi:

(54)

DESAIN KOLAM BUDIDAYA DAPHNIA MAGNA TERINTEGRASI

(57) Abstrak:

Judul

Invensi ini mengenai desain kolam budidaya Daphnia magna terintegrasi yang terdiri dari kolam budidaya ikan (10), kolam budidaya Daphnia magna (20), dan kolam budidaya tanaman air yang berpotensi sebagai pakan ikan (30). Desain kolam budidaya Daphnia magna terintegrasi yang sesuai dengan invensi ini, dimana posisi kolam budidaya ikan (10) lebih tinggi dibandingkan kolam budidaya Daphnia magna (20) dan posisi kolam budidaya Daphnia magna (20) lebih tinggi dibandingkan kolam budidaya tanaman air yang berpotensi sebagai pakan ikan (30). Desain kolam budidaya Daphnia magna terintegrasi yang sesuai dengan invensi ini, dimana kolam budidaya Daphnia magna (20) dan kolam budidaya tanaman air yang berpotensi sebagai pakan ikan (30) dapat dibuat lebih dari satu.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04141	(13) A
(51)	I.P.C : B 01F 23/23,C 02F 3/20			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405016	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor-Sumed	lang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Lukito Hasta Pratopo, M.Sc., Ph.D,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2024		Ahmad Thoriq, S.TP., M.Si,ID Drupadi Ciptaningtyas, S.T.P., M.Si., Ph.D Muhammad Rifaldhy, S.TP, ID	,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi:

Judul RANCANG BANGUN TEKNOLGI FINE BUBBLE DIFFUSER

Abstrak : (57)

RANCANG BANGUN TEKNOLGI FINE BUBBLE DIFFUSER Invensi ini mengenai Alat Fine Bubble Diffuser Berbasis Membran Nano Filtrasi, lebih khusus lagi, invesi ini berhubungan pengolahan limbah cair. Tujuan utama dari invensi ini adalah merancang alat fine bubble diffuser berbasis membran nano filtrasi untuk pengolahan limbah cair sisa pengolahan pangan, dimana suatu alat fine bubble diffuser sesuai dengan invensi ini terdiri dari tujuh bagian, yaitu: (a)rangka; (b)cooling fan 12V; (c)kompresor kulkas 1/8 pk; (d)fine bubble diffuser; (e)selang selang polyurethane 8 mm; (f)water chiller; dan (g) oil reservoir. Prinsip mesin ini. Prinsip kerja alat ini adalah memompa udara lewat kompresor kulkas lalu dialirkan menuju air divider yang bertujuan untuk mengatur flowrate udara yang diinginkan lalu dialirkan kembali menuju oil reservoir yang berguna untuk menampung oli yang dikeluarkan oleh kompresor sehingga udara terbebas dari kontaminasi oli. Terdapat cooloing fan 12V diatas kompresor guna menghindari kompresor over heat. Udara yang telah terbebas dari kontamisnasi oli tadi dialirkan menuju water chiller yang bertujuan untuk mendinginkan udara agar DO yang dihasilkan oleh fine bubble optimal. Selanjutnya udara dialirkan menuju fine bubble diffuser guna menghasilkan bubble/udara yang berukuran 330,6 nm

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04125	(13) A
(51)	I.P.C : A 47G 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402513	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Perm Paten :	nohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2024		SAMSUDIREDJA SUNADIM KP. CIRATEUN PEUNTAS Rt/Rw 003/013 k gudangkahuripan kecamatan lembang kab. Band	
(30) (3	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prov. Jawa Barat Indonesia	ung barat
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024		SAMSUDIREDJA SUNADIM,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi: KANTUNG TIDUR SERBAGUNA YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak:

Suatu kantung tidur serbaguna (I) yang ditingkatkan, yang meliputi: Suatu bodi utama (1) kantung tidur yang memiliki bentuk lembaran empat persegi panjang, yang dapat digulung membentuk kantung mellaui sebuah ritsleting (3). Suatu bagian penutup kepala (kupluk) (2) yang di tempatkan pada sisi samping atas sekitar leher kantung tidur, untuk melindungi kepala dan sebagai pengaman bagi kepala pengguna. Suatu ritsleting (3) yang terpasang secara memanjang dari salah satu sisi samping atas vertikal kearah bawah, kemudian berbelok kearah horizontal mengikuti sisi bawah bodi utama. Suatu tautan atas (4a) pada sisi atas bodi utama dan suatu tali tautan bawah (4b) pada sisi bawah bodi utama, untuk mengikat bodi utama kantung tidur pada posisi digulung sempurna untuk penyimpanan. Suatu pita Velcro (5) yang di pasang pada salah satu sisi pojok atas bodi kantung tidur, untuk mengikat atau merapatkan sambungan sisi-sisi bodi utama bagian atas. Dimana kantung tidur terbentuk dari lipatan bodi utama, dan kedua sisi ujung lipatan disatukan melalui pengancingan ritsleting (3).



(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04117 (13) A

(51) I.P.C : A 42B 3/04,A 61F 4/00,A 61N 1/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202305323

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2023

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

20 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Poltekkes Kemenkes Surabaya Jln.Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor:

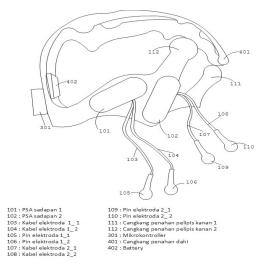
Dr. Endro Yulianto, ST.,MT,ID Tri Bowo Indrato, ST., MT.,ID Bima Triwahyu Mega Nugraha,ID Heru Wildan Muzakkir,ID Dewi Ina Rachmningsih, S.ST.OT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERANGKAT HELM SADAPAN SINYAL ELECTROMYOGRAPH 4 KANAL PADA OTOT WAJAH DAN LEHER SECARA NIRKABEL BAGI PENYANDANG QUADRIPLEGIA

(57) Abstrak:

Kelumpuhan pada empat tungkai anggota gerak dan badan seperti yang dialami oleh penyandang quadriplegia memiliki keterbatasan dalam melakukan aktivitas sehari-hari. Keterbatasan tersebut membuat penyandang quadriplegia membutuhkan suatu perangkat yang mampu membuat mereka untuk dapat mengendalikan peralatan luar secara mandiri seperti menggerakkan lengan robotik, mengendalikan kursi roda elektrik, menghidupkan dan mematikan perangkat elktronik tanpa sepenuhnya bergantung pada orang lain. Perangkat ini tentu memerlukan sinyal pemicu yang harus berasal dari tubuh penyandang quadriplegia sendiri agar ketergantungan terhadap bantuan orang lain dapat dikurangi atau bahkan dihilangkan. Sinyal biolistrik merupakan salah satu sinyal listrik dari tubuh yang dapat dimanfaatkan untuk keperluan tersebut. Salah satu sinyal biolistrik yang banyak digunakan adalah sinyal electromyograph (EMG) yang dihasilkan dari adanya kontraksi otot. Bagi penyandang quadriplegia yang hanya bisa melakukan kontraksi pada otot leher dan wajah tentu kondisi ini masih dapat dilakukan. Sebagian besar invensi-invensi perangkat sadapan sinyal EMG terdahulu yang bertujuan untuk membantu penyandang disabilitas khususnya penyandang quadriplegia masih menempatkan sensor atau elektroda sadapan pada bagian lengan atas atau bawah. Terdapat pula sadapan pada otot wajah dan leher yang dilakukan pada invensi-invensi lain namun masih menggunakan elektroda-elektroda permukaan yang dihubungkan dengan kabel panjang agar sampai pada rangkaian pemicu untuk menyulut peralatan luar. Satu kanal pada jenis sadapan bipolar yang menempatkan 2 buah elektroda ukur dan 1 elektroda referensi tentu membuat invensi-invensi terdahulu setidaknya membutuhkan 3 kabel panjang pada 1 kanal sadapan untuk 1 jenis perintah kendali peralatan luar. Jika perangkat kendali tersebut menggunakan 4 kanal sadapan bipolar artinya minimal terdapat 8 buah elektroda ukur dengan 1 elektroda referensi atau total 9 kabel. Hal ini tentu akan membuat pengguna menjadi tidak nyaman. Invensi yang diajukan ini berupa perangkat helm untuk sadapan sinyal EMG 4 kanal pada otot leher dan wajah yang membantu penyandang quadriplegia untuk terhubung dengan peralatan luar secara nirkabel. Perangkat helm ini telah mengintegrasikan 4 elektroda sadapan jenis bipolar, rangkaian pengkondisi sinyal analog, rangkaian mikrokontroller, rangkaian decoder dan rangkaian pemancar untuk selanjutnya ditransmisikan pada peralatan luar. Perangkat ini akan mengurangi jumlah kabel panjang yang dapat menyebabkan ketidaknyamanan pengguna karena rangkaian pengkondisi sinyal analog yang terhubung dengan elektroda-elektroda sadapan dan rangkaian pemancar yang berfungsi mengirimkan sinyal perintah pada peralatan luar secara nirkabel telah terintegrasi pada helm.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04142	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 27/20,A 61L 27/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405020	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sume	dang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Atiek Rostika Noviyanti, M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2024		Dr.Diana Rakhmawaty Eddy, M.Si,ID Dr. Suryana, S.Si, M.P,ID Dr. Ferli Septi Irwansyah, M.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul METODE PEMBUATAN NANO HIDROKSIAPATIT DENGAN MENGGUNAKAN CETAKAN DARI TANAMAN PISANG (MUSA ACUMINATA CAVENDISH)

(57) Abstrak:

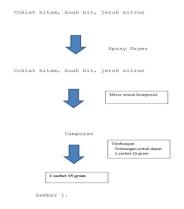
Metode Pembuatan Nano Hidroksiapatit dengan Menggunakan Cetakan dari Tanaman Pisang (Musa acuminata Cavendish) Invensi ini mengenai metode pembuatan nano hidroksiapatit dengan menggunakan cetakan dari tanaman pisang (bunga, kulit, dan pelepah) melalui metode hidrotermal. Pembuatan nano hidroksiapatit dilakukan dengan penambahan 10% dan 15% ekstrak bunga, kulit, dan pelepah tanaman pisang dengan suhu sintesis 230 oC selama 48 jam. Melalui data perhitungan ukuran partikel invensi diketahui, bahwa seiring peningkatan kadar ekstrak cetakan dari 10% menjadi 15% terjadi penurunan ukuran partikel nano hidroksiapatit, terutama pada cetakan bagian kulit pisang yang dapat menurunkan ukurannya sebesar 45%. Hal ini menunjukan bahwa ukuran nano hidroksiapatit yang dihasilkan sesuai dengan kriteria ukuran material untuk digunkan pada aplikasi biomedis

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04106	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/54,A 23L 33/105,A 61P 1/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405052	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2024		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universi JI Dr. Ir. H. Soekarno, Mulyorejo Indonesia	tas Airlangga,
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes,ID	
(,	19 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(= 4)	Judul MINUMAN SERBUK KAYA NITR	IT OKSIDA F	RASA COKLAT (Theobroma cacao L.) UNTUK	MENCEGAH

(54) Invensi : ASAM LAMBUNG

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan upaya mencegah asam lambung. Dalam dari serbuk Coklat hitam (Theobroma cacao L.), buah bit (Beta vulgaris subsp) dan jeruk sitrun (citrun) jenis makanan yang tinggi kadar Nitrit Oksida yang dapat Mencegah Asam lambung. Dalam ikan salmon (Oncorhynchus masou), buah bit (Beta vulgaris subsp), jeruk sitrun (citrun) dalam bentuk serbuk lewat wet dryer dalam proses ekstraksi. Berat komposisi Coklat hitam (Theobroma cacao L) 53,3% berat, serbuk buah bit (Beta vulgaris subsp) mengandung 40,0% berat, serbuk jeruk sitrun (Citrus medica)6,7%.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04102	(13) A
(51)	I.P.C : B 30B 11/00			
(21) (22)	No. Permohonan Paten: S00202404685 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27 Mei 2024	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21Jatinangor-Sumed	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Wahyu K Sugandi, S.TP., M.Si,ID Asep Yusuf, STP., M.T,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024		Dr. Edy Suryadi, Ir., MT ,ID Dr. Sophia Dwiratna, STP., MT ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

PERANGKAT MESIN PENCETAK BRIKET KOMPOS

(54) Invensi : (57) Abstrak :

Judul

PERANGKAT MESIN PENCETAK BRIKET KOMPOS Dalam upaya menghasilkan briket kompos dengan cepat dan efisien, diperlukan teknologi yang tepat. Sebuah perangkat mesin pencetak briket kompos yang dilengkapi dengan sistem hidrolik dapat memenuhi segala kebutuhan petani dan pengusaha di bidang pertanian, terutama dalam hal pembuatan briket kompos. Mengingat ukuran dan bentuk kompos yang dihasilkan memiliki volume yang kecil tentunya akan memudahkan proses transportasi, penyimpanan, dan penggunaan kompos sebagai media tanam. Invensi ini berkaitan dengan perangkat mesin pencetak briket kompos yang digunakan untuk mencetak briket kompos menjadi ukuran yang lebih kecil sehingga bisa digunakan selain untuk kebutuhan perkebunan juga dapat digunakan skala rumah tangga. Komponen utama dari perangkat mesin pencetak briket kompos ini terdiri dari rangka mesin (1), tuas pemutar (2), poros pengarah (3), pelat penahan (4),ruang pencetak (mold) (5),penyangga ruang pencetakkan (6), batang dan pelat penekan (7) dan dongkrak hidrolik (8).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04143	(13) A
(51)	I.P.C : F 04D 29/58			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202312099	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAN Indonesia	D Limau Manis
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : Danny Hidayat ,ID	
(- /	21 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

LIFE HACK, ALAT BANTU PENYEJUK RUANGAN PADA KIPAS ANGIN

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai alat pendingin kipas angin yang digunakan sebagai pengganti AC. Selama ini alat pendingin ruangan yang sudah ada pada umumnya adalah AC. Yang digunakan untuk untuk mendinginkan/menyejukan suhu ruangan. Kelemahan dari alat pendingin tersebut ialah penggunanya harus menampung dan membuang air dari hasil lelehan es batu yang telah digunakan tadi agar tidak berceceran dilantai. Maka, perlu modifikasi alat pendingin ruangan ini, sehingga lebih mudah digunakan tanpa harus mengkhawatirkan lantai akan basah akibat dari lelehan es batu yang digunakan tadi,dengan memudahkan proses penampungan serta pembuangan air lelehan es batu maka digunakanlah selang (7) yang dipasang antara penutup (2) dan botol tempat penampungan air lelehan es (8) yaitu pada masing-masing sudut dari bagian atas botol (8) penampung dan bawah penutup alat (2); alur penggunaan yaitu dengan mengaitkan alat (4) kekipas angin, memasukan es batu kedalam jaring (6) lalu air lelehan es batu akan ditampung pada bagian penampung (3), kemudian air akan disalurkan melalui penutup alat (2) melalui selang (7) ke botol penampungan (8).

ID	(11)	No Denaumon - 0004/0/04000	
	()	No Pengumuman : 2024/S/04096	(13)
I.P.C : C 02F 1/40,C 02F 1/00,C 02F 9/00			
No. Permohonan Paten: S00202404567	(71)		mohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :		UNIVERSITAS TELKOM	
21 Mei 2024			onesia
Data Prioritas :			
1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
	(/	DENI WAHYU.ID	
		•	
Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024		AGUNG WIBISANA,ID	
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 21 Mei 2024 Data Prioritas: 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 19 Juni 2024	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 21 Mei 2024 Data Prioritas: 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten: 19 Juni 2024 (74)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Mei 2024 Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024 Paten : UNIVERSITAS TELKOM JI. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Ind (72) Nama Inventor : DENI WAHYU,ID REZA PRAMITA,ID AGUNG WIBISANA,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(57) Invensi :

(54)

Metode Pengelohan Air Limbah yang dirancang untuk membuang limbah biologis dan kimiawi dari air sehingga memungkinkan air tersebut untuk digunakan pada aktivitas yang lain. Buangan limbah kantin yang dihasilkan dari sisa makanan dari proses pencucian piring dan perlengkapan lain, hasil buangan limbah di proses penyaringan dengan menggunakan media gedebong pisang dan pasir zeolit. Gedebong pisang memiliki kandungan selulosa yang sangat tinggi sehingga dapat menyerap air, lemak / minyak, dengan tambahan media pasir zeolit untuk menghambat sampah padat makanan, dapat membuat air limbah sisa makanan kembali menjadi bersih dan dapat digunakan kembali untuk berbagai tujuan.

FILTERISASI DENGAN MEDIA GEDEBONG PISANG DAN PASIR ZEOLIT

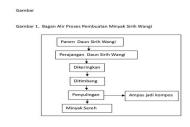


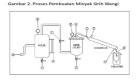
(54) Judul Invensi :

Formulasi Pestisida Nabati dari Sereh Wangi untuk Disinfeksi di Ruang inkubasi Jamur Tiram

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai pembuatan pestisida nabati dari sereh wangi (Cymbopogon nardus) yang dimanfaatkan sebagai disinfeksi untuk mengendalikan hama pada ruang inkubasi Jamur Tiram. Pembuatan Pestisida nabati dari Minyak Sereh Wangi untuk Disinfeksi di Ruang inkubasi Jamur Tiram, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan minyak sereh wangi yang digunakan pada ruangan inkubasi Jamur Tiram yang berfungsi untuk mengendalikan hama yang biasa tumbuh pada ruangan inkubasi tersebut. Sereh wangi yang memiliki kandungan citronelal, geraniol dan citronelol dapat dimanfaatkan sebagai substitusi disinfeksi yang selama ini menggunakan fungisida dan insektisida anorganik. Tujuan invensi ini adalah berhubungan dengan suatu proses pembuatan Pestisida nabati berbahan campuran minyak sereh wangi, pelarut, gum dan air untuk pengendalian hama pada ruang inkubasi jamur tiram. Minyak sereh yang di larutkan dengan air serta mencampurkan bahan perata agar minyak dapat bersatu dengan air. Pestisida nabati ini disemprotkan pada ruang inkubasi jamur sebagai sterilisasi ruang inkubasi sebelum di isi dengan baglog jamur untuk menjaga kualitas baglog jamur dan jumlah produksi yang diharapkan.





(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04109	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402113	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2024		PT PROSWEAL INDOMAX Jl. Pos Pengumben Lama No. 7, kel. Sukal Kec. Kebon Jeruk, Kota Jakarta Barat, DKI Jaka	
(30)	Data Prioritas :			
((31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		ROY RACHMAT LEMBONG,ID	
	19 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul KOMPOSISI SERRIJK PEMBER	SIH PERI ENI	SKAPAN RAVI	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Invensi ini berhubungan dengan suatu serbuk pembersih perlengkapan bayi dalam bentuk bubuk deterjen yang terdiri dari (a) surfaktan; (b) peningkat kelarutan; (c) pengental yang larut dalam air; (d) zat pengkelat; (e) secara opsional bahan tambahan yang digunakan dapat diterima secara farmasi, dimana serbuk pembersih perlengkapan bayi tersebut dapat larut dalam 100 ml sampai 500 ml air. Invensi ini berhubungan dengan serbuk pembersih perlengkapan bayi dalam bentuk bubuk deterjen, dimana satu atau lebih unit dosis memiliki berat kira-kira 10 mg sampai kira-kira 45 mg yang dikemas dalam kemasan sachet.

KOMPOSISI SERBUK PEMBERSIH PERLENGKAPAN BAYI

(19) ID (11) No Pengumuman: 2024/S/04103 (13) (51) I.P.C: A 01C 1/00,A 01G 2/00 (21) No. Permohonan Paten: S00202404369 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:	(20)	RI Permohonan Paten			
(21) No. Permohonan Paten: S00202404369 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:		ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04103	(13) A
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 16 Mei 2024 (30) Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor: Novri Andriyanto, Amd,ID Paten: PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III JI. Beringin No 1 Komperta Plaju Kota Palembang Indonesia (72) Nama Inventor: Novri Andriyanto, Amd,ID Purna Irawan,ID	(51)	I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 2/00			
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 16 Mei 2024 (30) Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor: Novri Andriyanto, Amd,ID Purna Irawan,ID	(21)	No. Permohonan Paten: S00202404369	` '		mohonan
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor: Novri Andriyanto, Amd,ID Purna Irawan,ID	(22)	= =		PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Jl. Beringin No 1 Komperta Plaju Kota Pale	
(43) Tanggal Pengumuman Paten: 19 Juni 2024 (72) Nama Inventor: Novri Andriyanto, Amd,ID Purna Irawan,ID	(30)				
(43) Tanggal Pengumuman Paten : Novri Andriyanto, Amd,ID Purna Irawan,ID		(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43) Tanggal Pengumuman Paten: 19 Juni 2024 Purna Irawan,ID			(72)		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	(43)			•	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul METODE PEMBIBITAN MANGROVE DENGAN TEKNIK BIBIT TUNGGAL MENJADI PENYEMAIAN BANYAK BENIH

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode pembibitan mangrove, khususnya pembibitan dengan teknik bibit tunggal menjadi penyemaian banyak benih melalui metode Serpentine Layering yakni melakukan pembibitan tanaman mangrove dengan memicu pembentukan akar pada batang tanaman mangrove yang sudah tumbuh. Penerapan metode ini yaitu menyiapkan media semai yang berisikan tanah berlumpur dalam wadah semai; memilih dan menyiapkan bibit indukan yang telah memiliki struktur perakaran, panjang batang minimal 50-100 cm, dan minimal daun telah ada. Tahapannya, yaitu 1) menetapkan ukuran pembengkokan setiap 20 cm dihitung dari akar ke ujung daun, 2) membengkokan dan mengubur setiap posisi panjang 20 cm jarak bersambung dan tidak memutus batang bibit, dan terhitung setiap posisi 20 cm dimasukan ke dalam wadah media semai dengan pemberat untuk memastikan posisi terkubur secara sempurna untuk setiap posisi tersebut dan memastikan daun tidak terkubur, 3) memastikan tumbuh akar pada setiap batang yang terkubur dengan ukuran panjang minimal akar 1 cm, 4) memotong setiap batang benih pada posisi setiap sebelum akar pada wadah semai berikutnya, hal ini memungkinkan tumbuh daun untuk setiap pemotongan, 5) memotongan batang di posisi setiap sebelum akar pada wadah semai berikutnya yang telah tumbuh dan memastikan akar baru tersebut dalam kondisi baik sebelum dipotong dan dipindahkan ke media tanam.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04134	(13) A	
(51)	I.P.C : A 24C 5/39,A 24C 5/14				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402756	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Maret 2024		PT. DJARUM Jl. Jend. A. Yani No. 28 Kudus 59317 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : RUDY PURNOMO,ID IDHAM CHOLIEK,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024	(74)	,		

(54) Judul ALAT PEMBUAT ROKOK KRETEK DENGAN SARANA PEMOTONGAN TERINTEGRASI YANG DIMODIFIKASI

(57) Abstrak:

Suatu alat untuk membuat rokok kretek yang dilengkapi dengan sarana pemotongan terintegrasi yang dimofiksikasi. Modifikasi tersebut dilakukan pada sarana pemotong yang mencakup bagian rumahan bantalan, batang lengan pisau potong, lengan pemotong di bagian kiri dan kanan, pemegang ayunan, pelindung komponen pemotong kiri dan kanan, bagian pengarah kiri dan kanan, serta komponen penjepit penyambung. Modifikasi ini dimaksudkan untuk memudahkan pembuatan dan perakitan dari alat pembuat rokok pada invensi ini. Meskipun demikian, fungsi dan kinerja dari alat pemotong rokok dari invensi ini tetap dapat dipertahankan.

umuman : 2024/S/04131 (13) A		
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
rentor:		
ngun,ID		
Arianto,ID		
1		
n Alamat Konsultan Paten :		
i,ID		

(54) Judul SEDIAAN NANOSUSPENSI ASAM MEFENAMAT SEBAGAI OBAT ANALGETIK DAN ANTIPIRETIK ORAL UNTUK MEMINIMALKAN IRITASI LOKAL PADA LAMBUNG

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan sediaan nanosuspensi asam mefenamat sebagai obat analgetik dan antipiretik oral untuk meminimalkan iritasi lokal pada lambung. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan sediaan nanosuspensi asam mefenamat sebagai obat analgetik dan antipiretik oral untuk meminimalkan iritasi lokal pada lambung yang terdiri dari asam mefenamat 200 mg, NaOH 0,1 N 4 mL HCl 0,1N 1,8 mL, Gom Xanthan 50 mg, Tween 80 3 mL, dan akuades ad 20 mL. Invensi ini dihasilkan melalui pembuatan nanosuspensi asam mefenamat dengan variasi pelarut, variasi konsentrasi surfaktan dan polimer, evaluasi nanosuspensi Asam mefenamat, uji Disolusi Asam mefenamat, dan uji in vivo nanosuspensi Asam mefenamat. Invensi ini menghasilkan sediaan suspensi asam mefenamat dalam skala nano (<300 nm) dan menghasilkan laju disolusi yang lebih cepat dibandingkan sediaan suspensi asam mefenamat konvensional. Nanosuspensi asam 20 mefenamat mempunyai keunggulan efek analgetik-antipiretik yang lebih kuat dan efek iritasi nanosuspensi asam mefenamat lebih lemah dibandingkan suspensi asam mefenamat konvensional.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/	S/04144 (13) A	
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202311854	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023		LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		riou r adding, Camalora Balai		
		(72)	Nama Inventor:		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2024		Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID	Dr. Elida, M.Pd,ID	
	21 Julii 2024		Dr. Delfi Eliza,M.Pd,ID	Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID	
			Ade Kurniawan, S.Pd., M.Pd. T,ID	Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID	
			Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID	Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID	
			Deviana Ridhani, S.Pd,ID	Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	
			Eni Elfina, S.Pd,ID		

(54) Judul Invensi :

METODE PEMBUATAN SUS BULAT DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan sus bulat dari ekstrak buah dengan langkah-langkah: mempersiapkan semua bahan yang diperlukan; panaskan oven pada suhu sekitar 200°C; rebus air, mentega, gula dan garam dalam panci hingga mendidih selama 3-7 menit; tambahkan tepung terigu sekaligus sambil terus diaduk cepat menggunakan spatula kayu; aduk adonan dengan cepat hingga membentuk adonan kental yang mulai terlepas dari dinding panci; biarkan adonan pada klaim e sampai dingin selama 5-10 menit; tambahkan telur satu per satu ke dalam adonan pada klaim f, aduk setiap kali menambahkan telur hingga tercampur rata; tambahkan ekstrak buah naga atau pasta buah naga pada klaim g dan aduk rata; isi adonan dalam kantong segitiga atau alat semprot kue, lalu semprotkan adonan dalam bentuk bulatan ke atas loyang yang telah dilapisi kertas baking; panggang di oven yang telah dipanaskan sebelumnya pada suhu 200°C selama 15-20 menit atau hingga sus berwarna keemasan dan mengembang; setelah dipanggang, biarkan sus dingin di atas rak pendingin sebelum diisi dengan krim isian buah sesuai selera; setelah dingin, sus bulat dari ekstrak buah naga siap dihias dan disajikan.

(74)

Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(20)RI Permohonan Paten

(19)(11) No Pengumuman: 2024/S/04098 (13) A

(51)I.P.C : A 23K 10/00,C 08B 37/00

(21)No. Permohonan Paten: S00202404917

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 31 Mei 2024

(30)Data Prioritas:

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

Tanggal Pengumuman Paten: (43)

19 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

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

(72)Nama Inventor:

> Dr. Ir. R.A. Yeni Widiawati,ID Slamet Widodo, S.Pt., M.Sc., ID

> Agustin Herliatika, S.Pt., M.Si.,ID Mohammad Ikhsan Shiddiegy,

S.Pt., M.Sc.,ID

Dr. Ir. Eni Siti Rohaeni, M.P.,ID Dr. M. Nasir Rofiq, S.Pt., M.Si.,ID

Dra. Susana IWR.ID Ruslan Abdul Gopar, S.Pt.,

M.Si..ID

Hermawan Febriansyah, S.T., M.T.,ID Hikmah Agustina Parastiwi, S.Pt..ID

Dr. Antonius, S.Pt., M.Si.,ID Maureen Chrisye Hadiatry, S.Pt.,

M.Sc..ID

Dr. Setiasih, S.Pt., MP.,ID Dr. Yenny Nur Anggraeny, S.Pt.,

M.P.,ID

Wahidin Teguh Sasongko, S.Pt.,

Dr. Yelsi Listiana Dewi, S.Pt.,ID

M.Sc.,ID Sharli Asmairicen, S.Pt., M.P.,ID Wardi, S.Pt., M.Sc.,ID

Dr. Sinta Agustina, S.Pt., M.Si.,ID

Hadriana Bansi, S.Pt.,

M.Agr.Sc.,ID

Ir. Firsoni, M.P.,ID Sigit Puspito, S.Pt.,ID

Winwin Widaringsih,ID Nila Miraya, A.Md.,ID

(74)Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Judul PROSES PEMBUATAN PAKAN ADITIF TERNAK RUMINANSIA BERBAHAN RUMPUT LAUT Euchaema (54)Invensi: cotonii

(57)Abstrak:

Invensi yang diajukan ini mengungkapkan suatu proses pembuatan pakan aditif berbahan rumput laut Euchaema cotonii yang terdiri dari proses pembuatan bahan baku berupa tepung rumput laut Euchamena cotonii dan tepung arang dari sekam padi. Kedua bahan tersebut digunakan untuk memformulasikan pakan aditif untuk ternak ruminansia. Proses pembuatan pakan aditif ternak ruminansia berbahan tepung rumput laut Euchaema cotonii dan tepung arang sekam padi yang terdiri dari : a) mengeringkan rumput laut Euchaema cotonii; b)mencacah rumput laut; c)mencuci rumput laut; d)mengeringkan rumput laut; e)menggiling rumput laut; f)menjemur sekam padi; g)membakar sekam padi kering; h)mendinginkan sekam padi yang telah dibakar dengan cara menghamparkan di atas lantai semen kemudian menyiramnya dengan air; i)mengeringkan kembali sekambakar yang telah dicuci; j)menghaluskan sekam padi bakar yang sudah kering; k)mencampur tepung arang sekam dengan tepung rumput laut Euchema cotonii hingga rata; n)menghasilkan pakan aditif ternak ruminansia berbahan rumput laut Euchema cotonii. Pakan aditif Euchema cotonii digunakan sebagai pakan aditif untuk menurunkan produksi gas metana enterik yang dihasilkan selama proses pencernaan bahan pakan di dalam rumen ternak ruminansia.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04115	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/48,C 10L 5/40			
(21) (22)	No. Permohonan Paten: S00202405072 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:	(71) F	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten : PT. Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal	
	04 Juni 2024		Jl. Tj. Awar-awar Remen Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hasfin Bagus Trianto,ID Affrida Eka Ramadhany,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024		Latif Wahyudi,ID M. Muzaini,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Diungkapkan suatu komposisi briket dari limbah kulit siwalan tersubstitusi residu arang batok kelapa dimana dengan bahan baku dari limbah organik diharapkan dapat menjadi model solusi berkelanjutan yang dapat diterapkan di berbagai wilayah dengan masalah serupa. Komposisi briket dari limbah kulit siwalan tersubstitusi residu arang batok kelapa yang sesuai dengan invensi ini terdiri atas komposisi untuk menghasilkan briket kulit siwalan yang baik adalah 70% arang limbah kulit siwalan, 30% residu arang batok kelapa, serta 5% tepung kanji atau tapioka dari bobot total adonan, air secukupnya. Cara pembuatan briket hexagonal kulit siwalan substitusi 30% residu arang batok kelapa.

Komposisi Briket Hexagonal Limbah Kulit Siwalan Tersubtitusi Residu Arang Batok Kelapa

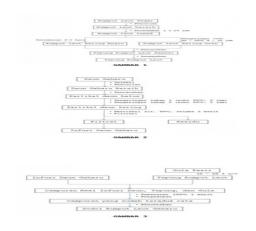
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman :	(13) A
(51)	I.P.C : Int.CI./	1		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajuka aten :	an Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2024		Pusat Kekayaan Intelektual Universit Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(70)		
(0	(ob) Nogara	(72)	Nama Inventor: I Gst. Ag. Ayu Hari Triandini, S.Si., MDrs. apt. Rahmat Santoso, M.Si., MDrs.	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		I Gde. Adi Suryawan Wangiyana, S.S Nova Kurnia, S.Pd.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Pater	1:
(54)	Judul Metode Pembuatan Dodol Rumpi			

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Invensi ini mengenai metode pembuatan dodol rumput laut gaharu, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan dodol dari bahan tepung rumput laut (Eucheumea cottoni) dan infusi daun gaharu (Gyrinops versteegii) dengan melibatkan proses: yaitu: a) Melakukan pembuatan tepung rumput laut, b) Membuat infusi daun gaharu, c) Melakukan Pencampuran bahan, d) Melakukan pemanasan campuran bahan, e) Melakukan pencetakan. Uji proksimat menunjukkan kandungan karbohidrat total produk sebesar 10,3% dan lemak total sebesar 0,001%. Produk dodol mengandung komponen polifenol dan flavonoid dengan aktivitas antioksidan tergolong kuat. Hasil evaluasi sensori degan uji hedonik menunjukkan bahwa responden memeberikan penilaian skala hedonik 6 (skala hedonik maksimum 9). Hal ini menunjukkan produk dodol rumput laut memiliki tingkat preferensi yang cukup tinggi untuk dikembangkan sebagai produk kuliner tradisional.

Metode Pembuatan Dodol Rumput Laut Gaharu



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04139	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/02,A 61Q 1/12,A	61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202404587	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Universitas Brawijaya	· ·
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Univer Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Arie Febrianto Mulyadi, STP, MP,ID Mifda Lurigustitah Afthincaridna, ST,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul FORMULASI CLAY MASK BERBASIS EKSTRAK DAUN ALPUKAT (Persea americana, Mill) SEBAGAI ANTIOKSIDAN ALAMI

(57) Abstrak:

Indonesia memiliki beraneka ragam jenis tanaman obat, salah satunya adalah tanaman alpukat. Luas panen tanaman alpukat di Indonesia mencapai 24.422 Ha dengan jumlah tanaman mencapai 2.398.874 pohon. Persebaran tanaman alpukat semakin meluas dengan daerah penghasil alpukat terbesar yaitu Jawa Timur. Daun alpukat mengandung komponen kimia seperti saponin, alkaloid, tanin, flavonoid, polifenol, dan quersetin. Flavonoid mempunyai aktivitas sebagai antifungi, antiviral dan antibakteri. Daun alpukat memiliki aktivitas antioksidan sebesar 94,71% dan tergolong antioksidan kuat dengan nilai IC50 sebesar 54,69 μg/mL. Formulasi clay mask penambahan ekstrak daun alpukat dapat mengatasi radikal bebas dan menjaga keseimbangan antioksidan pada kulit. Formulasi clay mask ini menghasilkan clay mask yang memiliki aktivitas antioksidan lebih tinggi dibandingkan clay mask pada umumnya. Parameter kualitas clay mask ekstrak daun alpukat yaitu kadar air sebesar 45,60%, pH sebesar 6,57, nilai IC50 153,02 ppm, waktu kering yaitu 17 menit, dan bobot jenis sebesar 1,05 g/mL

RI Permohonan Paten			
ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04123	(13) A
I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 9/00,A 61P 37/08			
No. Permohonan Paten: S00202309592	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023		Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Indonesia	
Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : apt. Noval, M.Farm,ID	
Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024		apt. Kunti Nastiti, M.Sc,ID apt. Melviani, M.Farm.Sci,ID apt. Siti Malahayati, M.Farm,ID	
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
3	ID I.P.C: A 61K 9/20,A 61K 9/00,A 61P 37/08 No. Permohonan Paten: S00202309592 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 27 September 2023 Data Prioritas: 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten:	ID (11) I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 9/00,A 61P 37/08 No. Permohonan Paten : S00202309592 (71) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023 Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024	ID (11) No Pengumuman: 2024/S/04123 I.P.C: A 61K 9/20,A 61K 9/00,A 61P 37/08 No. Permohonan Paten: S00202309592 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Indonesia Data Prioritas: 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: apt. Noval, M.Farm,ID Raihanah, M.Farm,ID Raihanah, M.Farm,ID apt. Kunti Nastiti, M.Sc,ID apt. Melviani, M.Farm,ID apt. Siti Malahayati, M.Farm,ID apt. Siti Malahayati, M.Farm,ID

(54) Judul Invensi :

KOMPOSISI BAHAN UNTUK ANTIHISTAMIN DALAM BENTUK TABLET CEPAT HANCUR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi bahan untuk tablet cepat hancur sebagai antihistamin dibutuhkan guna mendapatkan efek kerja yang cepat dalam menghentikan reaksi alergi. Invensi ini dalam bentuk sediaan tablet dengan keunggulan cepat hancur dengan penambahan Ac-Di-Sol sebagai bahan superdisintegrant. Komposisi bahan yang digunakan adalah difenhidramin HCl, Avicel pH 102, Ac-Di-Sol, Manitol, Magnesium stearat dan talk. Karakteristik invensi didapatkan berupa moisture content 1,72%, laju alir 3 detik, sudut diam 23,38° dan kompresibilitas 15,10% serbuk dari komposisi tersebut telah memenuhi persyaratan serbuk yang baik. Selanjutnya, karakteristik fisik berupa organoleptis dengan warna putih bersih dan tidak berbau, ukuran yang dihasilkan dengan diameter 7,093 dan tebal 6,789, bobot yang dihasilkan seragam sebesar 293,59 mg, kerapuhan tablet 0,45%, uji kekerasan tablet 3,7 kg dan waktu hancur tablet kurang dari 60 detik, yaitu 14 detik. Invensi ini telah memenuhi persyaratan sebagai tablet cepat hancur untuk antihistamin.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04108	(13)
(51)	I.P.C : C 02F 1/22,C 02F 1/02,C 08B 30/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405083	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 05 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21 Jatinangor Indonesi	a
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Edy Subroto, STP., MP,ID Dr. Rossi Indiarto, STP., MP,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024		Dr. Aldila Din Pangawikan, STP., MSc,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

MENGGUNAKAN PEMBEKUAN DAN HEAT MOISTURE TREATMENT

Invensi: (57) Abstrak :

(54)

METODE PEMBUATAN PATI GADUNG (Dioscorea hispida) BERPORI DAN STABIL TERHADAP PANAS MENGGUNAKAN PEMBEKUAN DAN HEAT MOISTURE TREATMENT Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pati gadung berpori dan stabil terhadap panas menggunakan perlakuan pembekuan dan heat moisture treatment (HMT) yang ramah lingkungan, aman, dan mampu menghasilkan pati berpori yang stabil terhadap panas. Pembuatan pati gadung berpori ini dilakukan perlakuan pembekuan dilanjutkan dengan HMT. Granula Pati gadung berpori mengalami peningkatan porositas permukaan, kemampuan penyerapan air 1,47 g/g berat kering, swelling volume 13,42 mL/g berat kering, dan viskositas breakdown yang lebih rendah ± 910 cP. Pati gadung berpori yang dihasilkan tidak mengalami perubahan gugus fungsi, tetapi mengalami peningkatan stabilitas termal. Pati gadung berpori yang dihasilkan cocok untuk berbagai produk yang menghendaki swelling volume, penyerapan air yang tinggi, dan stabil terhadap pemanasan. Pati gadung berpori juga cocok digunakan sebagai absorben dan pemerangkapan berbagai senyawa bioaktif atau sebagai enkapsulan

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04145	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202404194	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Mei 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Y ogyakarta 55161 Indonesia	ogyakarta, DI
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juni 2024	(72)	Nama Inventor: Moh. Irma Sukarelawan,ID Ika Maryani,ID Fariz Setyawan,ID Toni Kus Indratno,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi:

(54)

METODE DAN SISTEM DIAGNOSTIK MISKONSEPSI MODEL 4-TIER BERBASIS ANDROID

(57) Abstrak:

Judul

Invensi ini mengenai metode dan sistem diagnostik miskonsepsi model 4-tier berbasis android. Invensi ini menggambarkan metode dan sistem yang memungkinkan pengguna untuk dapat melakukan diagnostik miskonsepsi model 4-tier berbasis android dan mendapatkan feedback secara langsung sebagai upaya untuk mendukung kemandirina belajar bagi peserta didik. Metode ini mencakup halaman login/regitrasi bagi pengguna baru; halaman petunjuk penggunaan yang berfungsi untuk menjelaskan cara penggunaan Modulo; Halaman menu utama berfungsi untuk menampilkan tiga fitur utama dalam proses diagnostik miskonsepsi dan empat fitur pendukung; Halaman informasi hasil diagnostik yang akan digunakan untuk menampilkan tingkat pemahaman konseptual peserta didik. Pada halaman utama, fitur utama terdiri dari bagian informasi Progres, tombol Daftar sub-konsep, dan tombol Lihat Hasil Diagnostik. Sedangkan fitur pendukung terdiri dari Informasi user, Tombol exit, Petunjuk penggunaan, dan info Tentang pengembang.

(20) (19)	RI Permohonan Paten ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04094 (13) A
(51)	I.P.C : D 06F 18/00,D 06F 37/00,D 06F 39/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403017	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 April 2024		Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM, Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, , Grogol Jakarta Barat
(30) (31)	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		11440. Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Emelia Sari,ID Winnie Septiani, S.T., M.Si.,ID Astri Rinanti,ID Barkah Sukarno,ID Mohammad Ischak, Ir.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul MESIN PENCUCI CACAHAN SAN	/PAH PI A	STIK

Invensi: (57)Abstrak:

MESIN PENCUCI CACAHAN SAMPAH PLASTIK Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin pencuci cacahan 5 sampah plastik, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan mesin pencuci cacahan sampah plastik dengan dua bak terintegrasi yang memungkinkan perpindahan sampah dari bak pencuci ke bak pembilas secara otomatis. Mesin pencuci cacahan sampah plastik ini terdiri darirangka utama (1); rangka penyangga bak (2); motor 10 penggerak (3); bak pencuci (4); bak pembilas (5); baling-baling jari pencuci (6); baling-baling schreen pencuci (7); baling-

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04135	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/20,A 23L 33/115			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202404679	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2024	l l	Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Ha ntelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Me	•
(30) (31	Data Prioritas :) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(40)	Towns I Day was Dates		Mimi Nurminah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Linda Masniary Lubis,ID	
	20 Juni 2024		Niken Ronauli Panjaitan ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul PEMBUATAN MINUMAN EMULSI VIRGIN COCONUT OIL DENGAN PENAMBAHAN SARI BUAH JERUK SIAM (Citrus nobilis) DAN GULA STEVIA CAIR

(57) Abstrak:

Minuman emulsi merupakan salah satu bentuk olahan berbahan dasar Virgin Coconut Oil (VCO) yang mampu mengatasi ketidaknyamanan konsumen saat mengkonsumsi VCO secara langsung karena rasa berminyak. Minuman emulsi dengan sari buah jeruk siam (Citrus nobilis) merupakan salah satu bentuk diversivikasi produk pangan dengan penggunaan xanthan gum untuk memperbaiki stabilitas dan sensori minuman emulsi dan penambahan sari buah jeruk siam dan gula stevia cair untuk memperkaya citarasa dan nutrisi sehingga menghasilkan minuman emulsi yang dapat diterima dipasaran. Invensi ini meliputi proses pembuatan VCO, pembuatan sari buah jeruk siam dan pembuatan minuman emulsi. Minuman emulsi dibuat dengan 2 faktor yaitu perbandingan VCO dengan sari buah jeruk siam (J): (10:90; 20:80; 30:70 dan 20 40:60) dan gula stevia cair (S): (0%; 0,1%; 0,2%, dan 0,3%) dengan penambahan 0,1% xanthan gum sebagai emulsifier. Minuman emulsi kemudian dianalisi indeks warna, total asam, total padatan terlarut, nilai pH, viskositas, asam lemak bebas, kadar vitamin C, hedonik warna, aroma, rasa, viskositas dan 25 penerimaan umum. Hasil akhir didapat bahwa minuman emulsi perlakuan J2S3= 20:80 dengan gula stevia 0,2% merupakan minuman perlakuan terbaik dengan stabilitas yang baik, kadar vitamin C sebesar 38,1218 mg/100g, dan kadar asam lemak bebas 0,1902

(19) II (51) I.		(11)	No Pengumuman : 2024/S/04095	(13) A
(51) I.				
	P.C : A 61K 35/38,A 61P 29/00			
(21) N	No. Permohonan Paten: S00202405057 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohona Paten:		mohonan	
. ,	anggal Penerimaan Permohonan Paten : 4 Juni 2024	lı	Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hal ntelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Med	•
(30) E	otata Prioritas : omor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(40) T	Constant December 1		Hakim Bangun,ID	
	anggal Pengumuman Paten : 9 Juni 2024		Anayanti Arianto,ID	
ı	9 Julii 2024		Mariadi,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul SEDIAAN NANOSUSPENSI IBUPROFEN SEBAGAI OBAT ANALGETIK DAN ANTIPIRETIK ORAL UNTUK MEMINIMALKAN IRITASI LOKAL PADA LAMBUNG

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan sediaan nanosuspensi ibuprofen sebagai obat analgetik dan antipiretik oral untuk meminimalkan iritasi lokal pada lambung. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan sediaan nanosuspensi ibuprofen ibuprofen sebagai obat analgetik dan antipiretik oral untuk meminimalkan iritasi lokal pada lambung yang terdiri dari ibuprofen 400 mg etanol 2 mL, tween 2-4 mL, PVP 200-400 mg, dan air suling sampai 20 mL. Invensi ini dihasilkan melalui pembuatan nanosuspensi ibuprofen dengan variasi pelarut, variasi konsentrasi surfaktan dan polimer, evaluasi nanosuspensi ibuprofen, uji disolusi ibuprofen, dan uji in vivo nanosuspensi ibuprofen. Invensi ini menghasilkan sediaan dalam skala nano (rentang ukuran = 6-20 nm) dan menghasilkan laju disolusi yang lebih cepat dibandingkan sediaan suspensi ibuprofen. Nanosuspensi ibuprofen mempunyai keunggulan efek analgetik-antipiretik yang lebih kuat dan efek iritasi nanosuspensi ibuprofen lebih rendah daripada suspensi ibuprofen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04132 (13) A
(51)	I.P.C : A 23L 31/15,A 61K 36/889,A 61K 49/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202405116	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2024		Pusat HKI UNTAN JI. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ruqiah Ganda Putri Panjaitan, S.Si., M.Si,ID Ariesta Albriyanti,ID Hayatul Fajri, S.Si., M.Si,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi: Deskripsi Toksisitas Ekstrak Biji Zu	uriat	

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai pengamatan gejala toksik selama 24 jam, pengamatan gejala toksik selama 7 hari, kategori nilai LD50 ekstrak biji zuriat, dan berat relatif organ mencit. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengetahui toksisitas akut dari pemberian ekstrak biji zuriat. Nilai LD50 untuk dosis mencit adalah 31,62 mg/20 g berat badan mencit. Nilai LD50 untuk dosis tikus adalah 1,10679 g/kg berat badan tikus. Nilai LD50 ekstrak biji zuriat termasuk ke dalam kategori toksik sedang karena berada pada rentang 0,5-5 g/kg berat badan. Nilai LD1 untuk dosis mencit adalah 7,3712206375464 mg/20 g berat badan mencit dan nilai LD100 untuk dosis mencit adalah 135,66255747125 mg/20 g berat badan mencit. Nilai LD1 untuk dosis tikus adalah 0,2579930723 g/kg berat badan tikus dan nilai LD100 untuk dosis tikus adalah 4,7481895115 g/kg berat badan tikus.

(54) Judul | KOMPOSISI KRIM ANTIPOLUSI DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak:

KOMPOSISI KRIM ANTIPOLUSI DAN METODE PEMBUATAN NYA Invensi ini adalah terkait dengan suatu komposisi dan metode pembuatan krim anti-polusi ekstrak etanol biji markisa ungu, yang terdiri dari gliseril stearat, PEG-100 stearat, stearyl alkohol, ekstrak etanol biji markisa ungu, minyak kelapa kopyor, gliserin, skualane, fenoksietanol, etoksidiglikol, dan akuades. Metode pembuatan krim antipolusi ini adalah sebagai berikut: penyiapan bahan baku, pelarutan ekstrak etanol biji markisa ungu dengan gliserin dan etoksidiglikol, penyiapan fase minyak, penyiapan fase air, pencampuran fase minyak dan fase air, serta pencampuran larutan ekstrak etanol biji markisa ungu. Krim antipolusi yang dihasilkan memiliki keunggulan mengandung bahan aktif yang mudah diperoleh dan murah, serta proses pembuatan yang lebih sederhana dibandingkan dengan krim antipolusi lain pada paten yang telah ditelusuri, dengan tetap menjaga kualitas fisik, stabilitas dan keamanan yang memenuhi persyaratan.



(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04127 (13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/361,A 61B 5/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202403853

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 April 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

20 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan 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:

Farrah Vauzia, S.S.T., M.T.,ID Dr. YB Gunawan Sugiarta, ST., MT,ID Affaizal Hadi Shofwani,ID Agung Bachtiar,ID

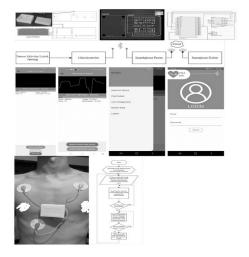
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :

Sistem pemantauan Elektrokardiogram (EKG) jarak jauh untuk deteksi Aritmia Fibrilasi Atrium

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan pemantauan kardiovaskular elektrokardiogram (EKG) dengan berbasis mikrokontroler yang digunakan untuk pemantauan respon aktivitas listrik jantung Ketika suatu pemerikasaan EKG memerlukan pemantauan secara kontinyu atau waktu yang cukup lama untuk mengetahui kondisi pasien secara berkala. Dalam menggunakan sistem ini dokter atau tenaga medis dapat melakukan pemantauan terhadap proses Tindakan elektrokardiogram (EKG), Sistem pemantauan jarak jauh elektrokardiogram (EKG) untuk deteksi aritmia fibrilasi atrium juga menyesuaikan dengan era serba digital , dimana pemerintah Indonesia sudah memberikan fasilitas kegiatan elektro medis di dalam satu website SATUSEHAT. SATUSEHAT adalah ekosistem digital kesehatan nasional untuk memudahkan masyarakat mengakses data kesehatan dan mengelola kesehatan pribadi secara mandiri. Memanfaatkan fasilitas tersebut memberikan kemudahan invensi ini karena memiliki sebuah sistem yang melaksanakan pemantauan secara jarak jauh sehingga dokter atau tenaga medis dapat mengetahui keadaan pasien yang memerlukan tindakan lebih lanjut serta meningkatkan tenaga medis dalam mendiagnosa penyakit yang dialami.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04118	(13) <i>A</i>
(51)	I.P.C : A 23L 29/212,A 23L 33/21,A 23L 7/109			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202307652	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2023		Dino Rahardiyan Lingkungan III Kelurahan Teling Atas Keca Indonesia	ımatan Wanea
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
			Dino Rahardiyan,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024		Emma Mauren Moko,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN PATI DA	LUGA SEBA	GAI SEDIAAN DIVERSIFIKASI PANGAN NON	GLUTEN

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Invensi ini mengenai proses pembuatan pati daluga (Cy r tosperma merkusii) dengan teknik sedimentasi untuk menghasilkan pati non gluten. Pati yang dihasilkan dalam invensi ini memiliki karakter yang berbeda dengan karakter pati dari berbagai sumber bahan baku lainnya dengan total pati, kadar amilosa, kadar amilopektin, pati resisten, digestibility starch, profil gelatinisasi, profil suhu dan struktur kristolografi yang berbeda sehingga pati daluga dalam invensi ini berpotensi sebagai sumber diversifikasi sediaan dan komposit pangan non gluten dan sebagai sumber serat pangan yang baik. Pati daluga dalam invensi ini memiliki karakter yang dapat digunakan sebagai sedian pembuatan kue, mie kering, beras analog, dan pasta.

MENGGUNAKAN TEKNIK SEDIMENTASI

(19)(11) No Pengumuman: 2024/S/04112 (13) A

(51)I.P.C : E 02F 9/20,E 04B 1/348,E 04B 1/24

(21) No. Permohonan Paten: S00202308702

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten:

10 September 2023

(30)Data Prioritas:

> (31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

PI2023005373

2023

07 September MY

(43)Tanggal Pengumuman Paten:

19 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

Amshield Partners Pte. Ltd.

33 Ubi Avenue 3, #08-68, Vertex, Singapore 408868

Singapore

(72)Nama Inventor:

Amreek Singh DHILLON, AU

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Kusno Hadi Kuncoro S.Si BATAVIA PATENTSERVIS ASIA, Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409, Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Setiabudi, Jakarta Selatan

SISTEM KONSTRUKSI BEKISTING MODULAR BANTALAN BEBAN UNTUK MEMBANGUN STRUKTUR-Judul (54)Invensi: STRUKTUR BERTINGKAT TINGGI

(57)Abstrak:

Yang diungkapkan adalah suatu sistem konstruksi hibrid modular (100) untuk membangun struktur-struktur bertingkat tinggi. Sistem (100) meliputi sejumlah unit Konstruksi Volumetrik yang Diselesaikan-terlebih dahulu Difabrikasi-terlebih dahulu (Prefabricated Prefinished Volumetric Construction, PPVC), yang masing-masing memiliki suatu struktur bingkai penyanggaanmandiri secara struktural yang difabrikasi menggunakan sejumlah kolom dan balok baja, balok sudut-L, dan balok Kanal Flensa Parallel (Parallel Flange Channel, PFC) untuk membentuk bagian dari sedikitnya satu dinding, lantai, dan suatu struktur atap unit PPVC, dimana unit-unit PPVC tersebut dikonfigurasikan disusun secara horizontal dan bertumpukan satu dengan lainnya dalam kesesuaian dengan rencana bangunan yang disetujui-terlebih dahulu untuk membangun struktur bertingkat tinggi. Unit-unit PPVC struktur bertingkat tinggi tersebut saling tersambung secara horizontal menggunakan baut-baut baja yang dipasang pada masingmasing balok bajanya dan secara vertikal menggunakan suatu batang baja yang diperkuat yang disediakan di tengah masingmasing Bingkai H dan sudut-L di antara masing-masing pasang balok di lantai dan/atau struktur atap untuk mencegah tergelincirnya unit-unit PPVC saat pembetonan.



Gambar 3

	(20)	RI Permohonan Pater
--	------	---------------------

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04121 (13) A

(51) I.P.C : C 05G 3/60,C 05G 3/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202306742

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32)

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si Bener RT/RW 0011/005 Kel. Tawangmangu Kec. Tawangmangu Kab. Karanganyar Prov Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor:

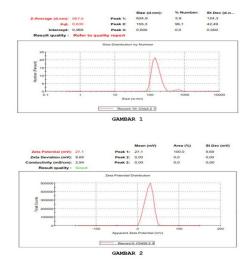
Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si,ID Dr. Citra Aryandari, S.Sn., M.A,ID Ir. Pri Utami, M.Sc., Ph.D., IPM,ID Herdian Ardi Febrianto, ST,ID Ir. Wiratni Budhijanto, Ph.D., IPM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA PUPUK DAN BOOSTER CAIR NANOPARTIKEL KITOSAN-ENDAPAN FLUIDA GEOTERMAL DIENG

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai formula pupuk dan booster cair nanopartikel kitosan-endapan fluida geotermal dari Lapangan Panas Bumi Dieng, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi formula nanopartikel kitosan-endapan fluida geotermal Dieng yang memberikan ukuran dan kestabilan paling baik. Komposisi formula nanopartikel optimal invensi ini terdiri dari kitosan 2,00% (b/v); endapan fluida geotermal 20,00% (b/v); asam asetat 0,75% (v/v); amoniak 0,50% (v/v); dan air 76,75% (v/v), yang dicirikan dengan rerata ukuran diameter partikel 155,3 nanometer, potensial zeta +27,1 milivolt, dan pH 6,50, yang dalam proses pembuatan formulasinya menggunakan proses pengadukan dengan pengaduk homogeniser sehingga tidak melibatkan energi yang besar. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat, terutama petani tanaman karena secara praktis dan efisien dalam aplikasi penggunaannya, yaitu dengan cara disemprot. Invensi ini juga dapat menjadi alternatif suplemen unsur hara yang sangat lengkap bagi tanaman karena meningkatkan pertumbuhan dan daya tahan terhadap serangan hama karena membentuk lapisan bio-kitosan yang melindungi tanaman dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada formula pupuk dan booster cair nanopartikel kitosan-endapan fluida geotermal Dieng.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04124	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202313202	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 30 November 2023		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASION 'VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia	IAL
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		oi. Haya Hungkut Maaya Muonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Chrystia Aji Putra,ID Made Hanindia Prami Swari,ID Rahmawati F. Tias,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN AWARDEE BEASISWA DAN PENGHUNI AMN SURABAYA

(57) Abstrak:

Invensi ini adalah pembuatan sistem pemberi rekomendasi calon mahasiswa penerima beasiswa berupa Sistem Pendukung Keputusan atau bisa disebut SPK. Sistem ini akan memberikan rekomendasi siapa saja peserta seleksi yang dinyatakan lolos seleksi berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. SPK yang dibangun adalah sistem yang memberikan rekomendasi sesuai dengan permasalahan yang dihadapi sekaligus menghasilkan akurasi yang baik dalam memberikan rekomendasikan. Metode yang digunakan pada pembuatan SPK ini adalah Metode AHP yang dikombinasikan dengan metode Topsis. Penilaian kandidat terbaik untuk menjadi penerima beasiswa dan penghuni AMN Surabaya didasarkan pada kriteriakriteria tertentu, diantaranya Kemampuan Akademis berupa nilai rapor, psikologi dan kondisi mental ideologi yang dimiliki mahasiswa. Penilaian kondisi mental ideologi dilakukan melalui proses wawancara dengan instrumen penilaian berupa kondisi kesehatan, kepribadian, kesetiaan terhadap NKRI, prestasi, minat dan bakat, serta hasil tes buta warna.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04104	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23C 9/00,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202400002	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 02 Januari 2024	Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jalan Budi Utomo 10 Kel. Ronowijayan Kec. Siman Kab. Ponorogo Prov. Jawa Timur Indonesia			
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ū		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Juni 2024	(72)	Nama Inventor: Adi Santoso, S.E., M.M.,ID Kharisma Putri Maharani,ID Safira Dwi Anggita,ID Rimba Desti Puspitasari,ID Intan Lailatul Mahmudah,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul FORMULASI MINUMAN SUSU NABATI MENGGUNAKAN BIJI KECIPIR (PSOPHOCARPUS TETRAGONOLOBUS (L.) DC.)

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu resep pembuatan minuman funsional berbentuk bubuk dengan bahan utama menggunakan biji kecipir. invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan minuman fungsional dan invensi formulasi dari komposisi minuman fungsional ini terdiri dari biji kecipir, jahe, kelapa, kayu manis, dan gula palam. begitu melimpahnya tanaman kecipir di indonesia sehingga akan sangat mudah untuk diperoleh dan dikembangkan sebagai tanaman multifungsi yang tidak hanya sebagai tanaman sayuran tapi juga dapat dikembangkan menjadi berbagai produk olahan misalnya sebagai olahan susu nabati. mengkonsumsi susu nabati kecipir merupkan solusi yang dapat bermanfaat dalam pencegahan stunting sebab susu nabati kecipir melmiliki sumber protein nabati untuk perbaikan gizi. Permasalahan gizi masih menjadi permasalahan yang prioritas oleh pemerintah indonesia untuk di tingkatkan penyelesaiannya. stunting dapat berdampak pada perkembangan otak dan mental , berhubungan dengan kerentanan sakit dan kematian, balita yang menderita stunting akan mengalami keterlambatan pertumbuhan . Pemenuhan gizi dinilai sebagai solusi untuk mengatasi stunting , yakni dengan menyediakan makanan dan minuman yang memiliki kandungan protein yang tinggi.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04119 (13) A

(51) I.P.C : G 09B 5/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202309012

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2023

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

20 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Fatah Kurniawan, S.Pd., M.Pd. Perum. IKIP Tegalgondo Asri 1K no. 1 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Fatah Kurniawan, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Achmad Samsudin, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Didi Teguh Chandra, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MEDIA PEMBELAJARAN "VIRTUMFI: GBS" BERBASIS ANDROID UNTUK TOPIK GELOMBANG BERJALAN DAN STASIONER PADA PEMBELAJARAN FISIKA SMA

(57) Abstrak:

Invensi ini merupakan media pembelajaran berbasis Android untuk pembelajaran fisika SMA. Media pembelajaran ini berupa laboratorium virtual yang bernama VirtumFi khusus untuk topik gelombang berjalan dan stasioner. Media ini merupakan solusi dari rendahnya pemahaman konsep gelombang berjalan dan stasioner dan ATP peserta didik SMA. Dengan berlandaskan pada teori belajar konstruktivis, VirtumFi memungkinkan peserta didik melakukan inkuiri untuk melatih peserta didik dalam mengkonstruk pemahamannya secara mandiri. Secara khusus, media VirtumFi dikembangkan untuk mengubah konsepsi gelombang peserta didik ke arah yang lebih ilmiah dan mendorong ATP peserta didik cenderung ke arah yang lebih positif. Secara umum, media ini merupakan khazanah pendidik dalam memilih media pembelajaran untuk melaksanakan pembelajaran gelombang stasioner dan berjalan di tingkat SMA. Dua fitur penting yang ada pada invensi ini adalah Laboratorium Virtual dan Materi. Kedua fitur ini masing-masing dapat diterapkan melalui model ECIRR pada tahap Resolve dan Reinforce. Setelah dilakukan pengembangan dan penerapan, VirtumFi terbukti valid, praktis, dan efektif untuk pembelajaran gelombang berjalan dan stasioner di tingkat SMA. Harapannya, media ini dapat disebarluaskan kepada beberapa peserta didik yang masih mengalami miskonsepsi dan pemahaman konsep tentang gelombang berjalan dan stasioner yang rendah.

