ISSN: 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 850/V/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 29 April 2024 s/d 03 Mei 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 03 Mei 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. 850 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 850 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

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01570 (13) A

(51) I.P.C : A 01K 63/00,G 01N 33/00

(21) No. Permohonan Paten: S00202401560

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

22 Februari 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

30 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS INDONESIA

Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai

2, Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor:

Dr. Eng. Radon Dhelika, B.M.Eng.,ID Ir. Ardiyansyah, ST, M.Eng.,

PhD,ID

Fikih Muhamad, ST,ID Felly Rihlat Gibran, ST, MT,ID

Muhammad Rizky Millennianno, Benedi

ST,ID

Satria Yehezkiel Panjaitan,ID

Benedicto Matthew Watulingas,ID

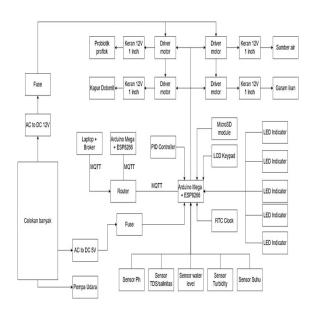
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi:

ACCESS: AQUACULTURE CULTIVATOR WITH EFFICIENT AND SMART SYSTEM, SISTEM PEMBUDIDAYA UDANG VANNAMEI OTOMATIS 4.0 DENGAN SISTEM KENDALI TERINGETRASI DAN CERDAS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai Sistem Pembudidaya Udang Vannamei Otomatis 4.0 dengan Sistem Kendali Teringetrasi dan Cerdas Berbasis Internet of Things, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah sistem pembudidaya udang vannamei yang dapat menjalankan fungsi monitoring sekaligus menjaga kualitas parameter budidaya udang vannamei sesuai standar yang ditetapkan. Sistem ini mengukur, memantau dan menjaga stabilitas parameter air budidaya seperti temperature, PH, DO, salinitas, ammonia, water level, kecerahan air serta parameter pemberian kapur otomatis dengan jumlah dan frekuensi yang dapat ditentukan dengan pompa udara. Keseluruhan parameter dikendalikan pada satu modul terpusat yang dilengkapi fitur internet sehingga meminimalisir penggunaan kabel, sehingga meningkatkan efisiensi budidaya udang vannamei. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Sistem Otomatisasi Budidaya Biota Air, dimana invensi ini terdiri dari.a, Sistem kendali b,Internet of Things c, Sensor dan aktuator yang dicirikan dengan alat pembudidaya udang vannamei lengkap dengan modul, sensor, aktuator, arduino, MQQT, dan sistem kendali. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi proses budidaya udang vannamei dengan meminimalisir error dan memudahkan proses pengkondisian air untuk memperkecil tingkat kematian udang vannamei dan meningkatkan kualitas rerataan udang vannamei saat siap panen.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 202	24/S/01528 (13)
(51)	I.P.C : A 01G 13/02,B 25B 27/10,C 09K 17/52			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402410	(71)	Nama dan Alamat yan	g Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2024		Universitas Ahmad Dah Jl. Pramuka 5F, Pandey Yogyakarta 55161 Indonesia	ran, Umbulharjo, Yogyakarta, DI
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		<i>。</i>	
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Suripto, S.E., M.Si.,ID	Budi Jaya Putra,ID
	23 April 2024		Septyan Tri Andika,ID	Rizki Zayyina Rahma,ID
			Alvianti Oktavia Setiyono,ID	Naily Wijdanil Aliya,ID
			Gea Dwi Asmara,ID	Nurul Azizah Az Zakiyyah,ID
			Rifki Khoirudin, S.E. M.Ec.Dev ,II)
		(74)	Nama dan Alamat Kon	sultan Paten :
(54)	Judul MESIN PRES MIII SA	•		

Invensi: Abstrak : (57)

(54)

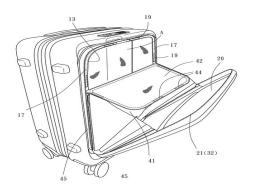
MESIN PRES MULSA

Invensi ini mengenai inovasi teknologi di bidang pertanian yang bertujuan untuk memudahkan aktivitas petani dalam mengolah media tanam. Mesin Pres Mulsa terdiri dari beberapa komponen, yaitu: (1) mesin pres, (2) kerangka alat, (3) mulsa, (4) pengait, (5) penyangga, (6) roll mulsa. Mesin ini berfungsi untuk menutup media tanam dengan menggunakan mulsa yang dibantu menggunakan traktor.

(54) Judul KOPER TIPE BUKA-SAMPING

(57) Abstrak:

Suatu koper tipe buka-samping meliputi suatu cangkang yang memiliki bukaan samping dan suatu ruang penyimpanan, suatu penutup yang ditempatkan ke bukaan samping, suatu ritsleting luar yang disediakan antara bukaan samping cangkang dan penutup, suatu partisi yang memiliki suatu bagian terpasang tetap dan suatu bagian tekukan yang dihubungkan dengan bagian terpasang tetap dan dikonfigurasi untuk ditekuk relatif terhadap bagian terpasang tetap, dan suatu ritsleting dalam yang disediakan antara suatu tepi luar bagian terpasang tetap dan bukaan samping cangkang. Bagian tekukan dilengkapi dengan suatu komponen penghubung pertama dan bukaa nsamping cangkang dilengkapi dengan suatu komponen penghubung kedua yang dihubungkan secara dapat dilepas dengan komponen penghubung pertama. Dengan demikian, koper menurut invensi ini memungkinkan pengguna menjangkau ke dalam ruang penyimpanan untuk mengeluarkan barang muatan sambil membuka ritsleting luar dan menekuk bagian tekukan partisi.



Gambar 3

(20) (19)	RI Permohonan Paten ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01552	(13)
(51)	I.P.C : B 65D 73/00,B 65D 75/00,B 65D 77/00,G	i 03H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202312983	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		PT Pura Barutama Jalan AKBP R. Agil Kusumadya 203 Indor	nesia
(30)	Data Prioritas :			
((31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Danun Suteja,ID Celva,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024		Muhammad Ardhian Benny Sukmawan,ID	
	·	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Judul			

(54) Invensi:

KEMASAN LOGAM MULIA DENGAN FITUR PENGAMAN BERUPA LAPISAN HOLOGRAM

(57) Abstrak :

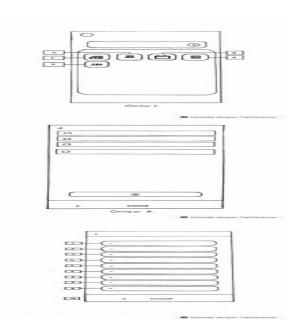
Kemasan logam mulia berbentuk persegi panjang seperti kartu pengenal, atau berbentuk lain seperti oval, bulat atau bentuk lain menggunakan lapisan hologram sebagai fitur pengaman dan fitur cetakan pengaman untuk mengantisipasi tindak pemalsuan kemasan atau isi kemasan dan sekaligus berfungsi sebagai media dekoratif untuk meningkatkan nilai jual dan memperindah penampilan kemasan logam mulia sehingga menarik perhatian calon konsumen

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024	/S/01537 (13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/00,G 06Q 50/20,G 09B 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403165	(71)	Nama dan Alamat yang l Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 April 2024		LPPM Universitas Negeri Indonesia	Padang
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Irma Yulia Basri, S.Pd, M.Eng,ID	Dony Novaliendry, M.Kom,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Prof. Dr. M Giatman, M.SIE,ID	Ir. Riki Mukhaiyar, ST.,MT, Ph.D,ID
			Ika Parma Dewi, M.Pd.T,ID	Muhammad Haikal Aziz, S.Pd,ID
			Eni Elfina, S.Pd,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsi	ultan Paten :

(54) Judul SMART LEARNING BERBASIS ANDROID

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan smart learning berbasis android yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas pembelajaran dalam lingkungan digital. Platform ini menyediakan fitur-fitur canggih, termasuk otomatisasi penyediaan fitur dosen, integrasi dengan chat bot telegram untuk notifikasi pembaruan, dan fleksibilitas fitur absensi berdasarkan mode pembelajaran. Selain itu, integrasi kode seksi mata kuliah yang otomatis untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan konten pembelajaran. Serta smart learning juga memiliki aplikasi android yang memungkinkan akses mudah melalui perangkat seluler. inovasi ini dapat membawa dampak positif dalam meningkatkan efisiensi, aksesibilitas, dan efektivitas pembelajaran di berbagai institusi pendidikan, serta memberikan kontribusi positif dalam memperbaiki proses pembelajaran di era digital.



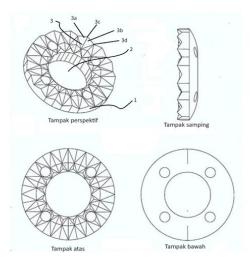
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01529	(13) A
(51)	I.P.C : A 44C 17/02,B 28D 5/02,B 44B 7/0000,G	02B 30/56		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402342	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2024		PT. Mitra Manunggal Makmur Jl. Sunter Jaya I Blok E No. 8 E Indonesia	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Lo Dje Sheng,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Nama dan Alamat Konsultan Paten : Patricia Ann Winarta B.A., S.H., M.H., Winarta IP Practice Kompleks Bukit Gadir (Florencia) Boulevard Bukit Gading Raya Blok Kelapa Gading Permai	•

(54) Judul Invensi :

DUDUKAN BERLIAN YANG MENGHASILKAN ILUSI BERLIAN TAMPAK LEBIH BESAR

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan disediakan suatu dudukan berlian yang mampu memberikan ilusi yang membuat berlian menjadi tampak lebih besar dari bentuk aslinya tanpa mengurangi keindahan dan kemewahan berlian. Dudukan berlian tersebut berbentuk piringan (1) dengan bagian tengah memiliki lubang (2) untuk meletakkan berlian, dan bagian atasnya memiliki sejumlah potongan (3) untuk memberikan ilusi yang membuat berlian menjadi tampak lebih besar setidaknya dua kali dari bentuk aslinya.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01579	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/583,A 63F 3/000,G 07F 17/32			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202401454	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2024		Universitas PGRI Ronggolawe Jl. Manunggal No. 61 Tuban Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : 03 Mei 2024	(72)	Nama Inventor: Ifa Aristia Sandra Ekayati, S.Pd., M.Pd,ID Sandyan Eka Nurkholifah,ID Dr. Sumadi, M.Pd,ID Risma Nugrahani, M.Pd,ID Rista Dwi Permata, S.Pd., M.Pd,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul MEDIA ULAR TANGGA POP UP			

(57) Abstrak:

Alat peraga media ular tangga pop up untuk meningkatkan kemampuan anak mengenal gerakan shalat memuat materi pengenalan gerakan shalat untuk anak usia dini. Dimana alat peraga media yang digunakan dalam proses pembelajaran menggunakan media visual dua dimensi, sehingga diperlukan adanya inovasi media untuk dapat mendukung proses pembelajaran dalam upaya meningkatkan kemampuan anak mengenal gerakan shalat. Invensi ini terbagi menjadi dua bagian, yaitu media ular tangga pop up serta panduan petunjuk penggunaan. Alat peraga media terdiri dari papan permainan, dadu serta pion. Petunjuk panduan penggunaan tercetak dalam buku yang memuat aturan permainan serta tahapan-tahapan dalam permainan. Alat peraga media ular tangga pop up dapat diterapkan di tingkat PAUD.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S	/01553 (13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202312993	(71)	Nama dan Alamat yang M Paten :	engajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		UNIVERSITAS HASANUDI Jl. Perintis Kemerdekaan K	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Muh. Farid BDR., MP,ID	Rahmawati S,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024		Prof. Dr. Ir. Rismaneswati, S.P., M.P.,ID	Dr. Ifayanti Ridwan Saleh, S.P., M.Si.,ID
			Dr. Muhammad Fuad Anshori, SP., M.Si.,ID	Ahmad Fauzan Adzima, S.P., M.Sc.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsul	tan Paten :

(54) Judul FORMULA PUPUK ORGANIK BERBAHAN BAKU BOKASI, POC, SILINA, KAPUR DOLOMIT, DAN TEPUNG TAPIOKA

(57) Abstrak:

Formula pupuk Silina Granula pada prinsipnya untuk memaksimalkan produktivitas pertanian. Pupuk Silina Granula merupakan pupuk organik berbentuk granula atau butiran. Invensi berupa pupuk Silina Granula dengan kemasan 25-50 kg/karung. Invensi ini unsur hara makro (N+P2O5+K2O) 4,71, C-organik 12,03, dan C/N 23. Invensi pada tanah pasca tambang mampu menaikkan pH tanah sebesar 0,51, karbon C sebesar 0,57%, C/N sebesar 5,83%, P2O5 sebesar 7,56%, kalsium (Ca) sebesar 7,22%, kalium (K) sebesar 0,225%, natrium 0,3%, KTK sebesar 6,26%. Sedangkan invensi pada tanah masam mampu menaikkan karbon C sebesar 1,31%, C/N sebesar 11%, P2O5 sebesar 2,52%, kalsium (Ca) sebesar 7,8%, magnesium (Mg) sebesar 0,37%, kalium (K) sebesar 0,06, natrium 0,23%, KTK sebesar 7,11%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01571	(13) A
(51)	I.P.C : E 02D 29/16,E 04B 1/24,E 04B 1/21,E 04	B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402661	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 22 Maret 2024 UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA Kampus Terpadu UII Jl. Kaliurang No.Km. Krawitan, Umbulmartani, Kec. Ngemplak, Kab			
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indonesia	- · · · , - · ·
		(72)	Nama Inventor ·	

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024

(72) Nama Inventor :

A Robbi Maghzaya S

A. Robbi Maghzaya, S.T.,M.Sc,ID Dr. H. Yulianto Purwono Prihatmaji, ST.,MT,ID

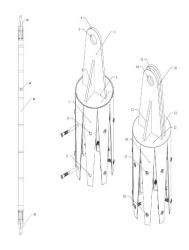
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum.,
Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54) Judul Invensi :

PANEL BATANG BAMBU MODULAR YANG TERINTEGRASI DENGAN SAMBUNGAN BAJA

(57) Abstrak:

Abstrak PANEL BATANG BAMBU MODULAR YANG TERINTEGRASI DENGAN SAMBUNGAN BAJA Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan panel batang bambu modular yang terintegrasi dengan sambungan baja yang terintegrasi dengan sambungan baja. Invensi ini terdiri dari suatu batang bambu, suatu sambungan baja lidah tunggal, suatu sambungan baja lidah ganda, dan suatu sambungan ring pengaku; yang dicirikan dengan sambungan baja lidah tunggal memiliki suatu komponen lidah berupa material plat baja, suatu bagian dasar lidah, suatu bagian ujung atas berbentuk setengah lingkaran dimana bagian ujung atas lidah tersebut memiliki lubang berbentuk lingkaran, suatu lidah pengaku berbentuk segitiga siku-siku di kedua sisi lidah; sambungan baja lidah tunggal tersebut terhubung dengan suatu plat lingkaran; sambungan baja lidah ganda dicirikan memiliki dua buah komponen lidah yang sejajar berupa plat baja, dimana dua buah komponen lidah tersebut memiliki jarak sebagai ruang untuk memasukkan sambungan baja lidah tunggal; komponen lidah memiliki suatu ujung atas berbentuk setengah lingkaran, bagian ujung atas lidah memiliki lubang berbentuk lingkaran, komponen lidah memiliki suatu lidah pengaku berbentuk segitiga siku-siku di kedua sisi lidah; komponen lidah terhubung dengan suatu plat lingkaran; sambungan baja lidah tunggal dan sambungan baja lidah ganda masing-masing memiliki tabung bergerigi, tabung bergerigi memiliki delapan lubang berbentuk segitiga di sisi sampingnya.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01545	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402632	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2024	PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 0878-2329-9766 Indones		banga No. 4-6
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Sani Ega Priani, S.Si., M.Si., Apt.,ID	
` ,	30 April 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Invensi : (57) Abstrak :

Judul

Ekstrak etanol kayu secang diketahui mengandung banyak senyawa polifenol yang menunjang berbagai aktivitas farmakologi termasuk aktivitas antioksidan. Senyawa polifenol diketahui memiliki polaritas yang tinggi sehingga dapat menghambat permeabilitasnya menembus membran biologis. Untuk meningkatkan permeabilitas senyawa dalam ekstrak etanol kulit kayu secang khususnya senyawa polifenol maka dikembangkan sistem fitosom. Sebagai bentuk sediaan akhir, untuk meningkatkan kemudahan dan kenyamanan penggunaan, fitosom kayu secang dikembangkan dalam bentuk sediaan gel. Telah ditemukan suatu sediaan gel mengandung fitosom kayu secang pada perbandingan ekstrak dan fosfatidilkolin 1:1 dengan penambahan viskolam mac 10 3-5%, trietanolamin 0,5-1%, asam askorbat 0,05-0,1%, fenoksietanol 0,25-0,5%, dan air suling sampai 100%. Sediaan gel memiliki nilai pH 6,76 ±0,03, viskositas 4655 ± 190 cps, daya sebar 6,22 ±0,10 cm, dan sifat alir pseudoplastis, dengan aktivitas antioksidan.

SEDIAAN GEL MENGANDUNG FITOSOM EKSTRAK KAYU SECANG (Caesalpinia sappan L.)

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01580	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 23/02,C 22B 23/00,C 22B 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402814	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2024		PT. KONAWE BANGKIT PERKASA JL. R. SOEPRAPTO NO.102 Kel. LATOMA Kec. Kendari Barat, Kota Kendari, Provinsi Sula	
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ndonesia	noon ronggara
(40)	a. a.	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Mei 2024		ANTON WIJAYA. S.T.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Drs. Ilyas Kartakusumah Komplek Legenda Wisata L 9 No. 27 Cibu	ıbur

Invensi: (57) Abstrak :

(54)

Judul

Alternative -"

Bidang Teknik Invensi Invensi ini mengenai proses pengolahan nickel matte dengan kandungan besi yang masih tinggi (high iron, nickel – cobalt mattes) dengan menggunakan konverter. Tipikal nikel matte yang diproses adalah nikel matte dengan kandungan Ni:15%, Fe:35%, S:40%. Tipe konverter yang digunakan adalah konverter jenis fix continuous converter, yang dalam invensi ini dinamakan abeli converter. Abeli converter ini juga bisa digunakan untuk merubah NPI (nickel pig iron) dan ferronickel, menjadi low iron nickel matte.

"Pengolahan Nickel Matte Kadar Rendah, NPI, dan atau Ferronickel dengan Menggunakan "Abeli Converter"

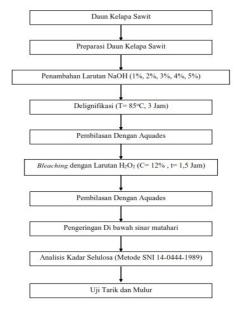
untuk Menghasilkan Nickel Matte Kadar Tinggi dan Mengurangi Kehilangan Cobalt - A Pierce Smith Converter

(54) Judul Invensi :

METODE PERSIAPAN UNTUK PEMBUATAN SERAT DARI DAUN KELAPA SAWIT

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan proses pengolahan serat dari daun sawit. Daun kelapa sawit berpotensi diolah menjadi serat alami dari daun kelapa sawit di lihat berdasarkan kandungan zat zat nutrisi pelepah dan daun sawit adalah bahan kering 48,78% protein kasar 5,3%, hemiselulosa 21,1%, selulosa 27,9%, serat kasar 31,09%, abu 4,48%, BETN 51,87%, lignin 16,9% dan silika 0,6% (Rizali et al., 2018). Proses yang akan digunakan adalah delignifikasi dengan pelarut NaOH dengan variasi konsentrasi 1%, 2%, 3%, 4%, 5% dan bleaching dengan larutan H2O2 konsentrasi 12%. Pelarut dipilih untuk proses delignifikasi dan bleaching seperti disebutkan di atas karena dari penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa larutan tersebut adalah larutan yang paling efektif. Pada penelitian ini mendapatkan hasil kadar selulosa tertinggi yaitu 81,6% pada sampel daun kelapa sawit dengan konsentrasi NaOH 5%. Sehingga pada pengujian tarik & mulur menggunakan sampel dengan konsentrasi NaOH 5%, didapatkan hasil pengujian tarik sebesar 0,027 kN dan mulur sebesar 1,4%.



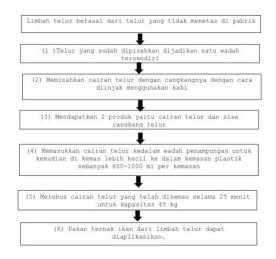
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01526	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/26			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202400533	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Januari 2024		Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gur Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia	nung Panjang,
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024	(72)	Nama Inventor: Ir. Arief Adhiksana, SST., MT,ID Ir. Sudirman Ali, M.Si ,ID Muh. Irwan, ST, MT, Ph.D ,ID Fauziah Lily Anggraeni S., S. S.T, M.Ak Ir. Fitriyana, Ssi, MSi ,ID	,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

PROSES PEMANFAATAN LIMBAH TELUR MENJADI PAKAN ALTERNATIF IKAN

(57) Abstrak:

Telur yang tidak lolos seleksi untuk di tetaskan menjadi anak ayam pada pabrik penetasan berpotensi sebagai sumber protein, sehingga dapat dikembangkan suatu metode pemanfatan cairan telur tersebut sebagai pakan ikan. Kandungan protein yang tinggi pada limbah telur dapat dimanfaatkan sebagai asupan protein untuk ikan. Invensi ini berhubungan dengan proses pemanfataan limbah telur menjadi seumber protein dalam pakan ikan. Invensi ini menjadikan invensi pada nomor paten IDS000059608 sebagai salah satu dasar untuk mengembangkan metode yang ada menjadi lebih baik terutama dari penghematan bahan pakan ikan hingga mencapai 50 % dari kebutuhan normalnya. Invensi ini dilakukan dengan berat bahan baku sebesar 800-1000 ml per kemasan plastik dengan lama waktu perebusan selama 15-25 menit dengan kapasitas perebusan 40-45 kilogram. Setelah digunakan sebagai pakan ikan maka waktu panen menjadi lebih cepat 1 bulan dari normalmya.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01531	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/74,A 61K 36/00,A 61P 35/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402251	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Peri Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Maret 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimanta	
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ndonesia	II Daiai 70124
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Ari Widiyantoro, S.Si., M.Si,ID Prof. Dr. Thamrin Usman, DEA,ID apt. Dr. Hj. Sri Wahdaningsih, M.Sc,ID Ari Hepi Yanti, S.Si., M.Sc,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

METODE EKSTRAKSI DAUN KRATOM (Mitragyna speciosa Korth.) SEBAGAI ANTIKANKER PAYUDARA

(57) Abstrak:

Invensi ini mengungkapkan mengungkapkan metode ekstraksi daun kratom (Mitragyna speciosa Korth.) yang digunakan sebagai antikanker payudara terhadap MCF-7 cell line. Metode ini lebih murah, meningkatkan rendemen metabolit sekunder dan meminimalisasi kerusakan metabolit sekunder dalam daun kratom. Daun kratom (Mitragyna speciosa Korth.) sebanyak 10 kg dibersihkan dengan air mengalir selama 30 menit. Daun kratom yang sudah bersih kemudian dikeringanginkan selama 7 hari sehingga kadar airnya menjadi 10%. Selanjutnya daun kratom yang kering dihaluskan dengan blender kemudian diayak dengan ayakan 60 mesh. Serbuk daun kratom (Mitragyna speciosa Korth.) ukuran 60 mesh direndam dengan metanol redestilasi dengan perbandingan serbuk-pelarut (2:6). Ekstrak metanol yang diperoleh dipartisi secara bergradien menggunakan n-heksana, diklorometana, dan etil asetat redestilasi dengan setiap proses partisi volume tiap fase menggunakan perbandingan 2:1 (pelarut pengekstrak:ekstrak). Hasil uji menunjukkan ekstrak kasar metanol menunjukkan harga IC50 36,8 μg/mL. Fraksi etil asetat memberikan harga IC50 terbaik yaitu 15,9 μg/mL. Fraksi diklorometana menunjukkan harga IC50 36,8 μg/mL. Fraksi n-heksana menunjukkan harga IC50 151,4 μg/mL. Fraksi metanol memberikan harga IC50 26,1 μg/mL.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01558	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/19,A 61P 3/08,A 61P 3/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202401439	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2024		Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehat Jl. Wolter Monginsidi No.115, Pedurungan Pedurungan, Kota Semarang, Jawa Tengah 50	Tengah, Kec.
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		oddiangan, rota oomalang, oana rongan oo	To 2 machicola
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Arintina Rahayuni STP., MPd., MTp,ID Yuniarti, SGz., MPH,ID	
(- /	30 April 2024		Ria Ambarwati, SKM, MGizi,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Sebagai Pangan Fungsional Penderita Dislipidemia

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Dislipidemia berdampak pada terjadinya serangan jantung. Penurunan kadar lemak darah penderita dislipidemia dapat dilakukan dengan mengonsumsi pangan tinggi senyawa bioaktif Short Chain Fatty Acid (SCFA) berbentuk asetat, propionat dan butirat. SCFA diperoleh dari fermentasi fruktooligosakarida (FOS) oleh probiotik saluran cerna. Yogurt tinggi SCFA diperoleh melalui proses fermentasi 100 ml susu UHT yang telah ditambahkan 8% susu skim, 1% sukrosa, dan 6% tepung biji pisang klutuk batu. Proses homogenisasi dilakukan 5 menit, pasteurisasi 80°C 15 menit, pendinginan hingga 43°C. Proses inokulasi menggunakan stater yogurt, campuran L.bulgaricus dan S.thermophilus sebanyak 3% dan probiotik L.acidophillus FNCC 51 1%. Inkubasi dilakukan pada suhu 43°C selama 6 jam. Pemilihan tepung biji pisang klutuk batu berdasarkan riset sebelumnya, dimana FOSnya (6,1031±0,0398 mg/100g), lebih tinggi dibanding bagian daging, jenis pisang plantain dan klutuk lainnya. Hasil uji fisikokimia diperoleh SCFA (asetat 40,97%, propionate 3,09% dan butirat 0,08 ppm), kadar lemak 2% memenuh standar yogurt rendah lemak 0,5-2%, viskositas 3171.95 cP memenuhi standar yogurt komersial 1000-3000 cP, total asam 0,76% sedikit dibawah standar 0,85-0,95%, pH 4,89 sedikit diatas pH standar 4-4,6 dan total BAL 4,55 X 106 CFU/ml mendekati standar minimal 1x107 CFU/ml. Yogurt ini memiliki rasa sedikit lebih asam dan tekstur yang sedikit lebih kasar.

Reformulasi Yogurt Sinbiotik Tepung Pisang Tinggi FOS untuk Produksi Short Chain Fatty Acid (SCFA)

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :

No. Permohonan Paten: S00202402563

20 Maret 2024

(30) Data Prioritas :

(21)

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya

Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor:

Prof. Dr. Ir. Osfar Sjofjan, M.Sc., IPU., ASEAN Eng,ID Dr. Heli Tistiana, SPt., MP,ID Danung Nur Adli, S.Pt., M.Pt., M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :

PRIMER UNTUK AMPLIFIKASI SEKUEN GEN INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR (IGF-1) MELALUI METODE QUANTITATIVE POLYMERASE CHAIN REACTION (qPCR) DALAM IDENTIFIKASI AYAM PEDAGING (Gallus Gallus)

(57) Abstrak:

Invensi ini secara umum berkaitan dengan metode identifikasi ayam pedaging (Gallus gallus) berdasar analisis genetik. Secara lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan sekuen primer untuk menamplifikasi gen penyandi INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR (IGF-1) melalui metode quantitative polymerase chain reaction (qPCR). Primer yang digunakan merupakan sepasang oligonukelotida yang masing-masing sepanjang 20 basepairs (bp) yang menempel searah dengan polaritas elongasi rantai sense dan antisense gen target. Primer pertama (forward) diberi nama DNA-IGF1 (5'- GTT CGT ATG TGG AGA CAG AG -3') dan primer kedua (reverse) diberi nama RDNA-IGF1 (5'- CTGGAGATGTACTGTGCTC -3') dengan suhu annealing 480 C selama 30 detik dalam proses amplifikasi gen target dengan metode quantitative polymerase chain reaction (qPCR). Secara in silico, primer pertama (forward) menempel pada situs 3 dan primer kedua (reverse) pada situs 4 berdasarkan sequence reference dari National Center for Biotechnology information (NCBI) GenBank menggunakan primer-BLAST berdasarkan data gallus gallus (chicken), complete genome dengan sequence ID NM_001004384.3

General properties:

Primer name: FORWARD

Primer sequence: GTTCGTATGTGGAGACAGAG

Sequence length: 20

Base counts: Ge9; A=5; T=5; C=2; Other=0;

GC content (%): 30.00

Molecular weight (Daltons): 6237-13

mol/A260: 4.87

micrograms/A260: 30.35

Basic Tm (degrees C): 52

Salt adjusted Tm (degrees C): 52

Salt adjusted Tm (degrees C): 60.51

PCR suitability tests (Pass / Warning):

Single base runs: Pass

Dinucleotide base runs: Pass

Length: Pass

Percent CC: Pass

Tm (Nearest neighbor): Warning: Tm is greater than 58;

GC clamp: Pass

Self-annealing: Pass

Hairpin formation: Pass

General properties:

Primer name: REVERSE

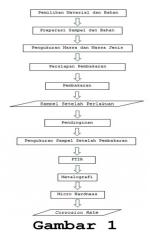
Primer sequence: CTGGAGATCTATCTGCTC
Sequence length: 19

(54) Judul Invensi :

METODE PENGUJIAN KOROSI PADA BOILER TUBE DENGAN SISTEM FURNACE RINGKAS

(57) Abstrak:

Kebutuhan energi global linier dengan berkembangnya teknologi. Pemenuhan energi mengharuskan upaya bersama dari semua pihak untuk mengeksplorasi dan mengadopsi sumber energi terbarukan, sehingga mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil. Biomassa, diklasifikasikan bahan organik dari organisme hidup dengan struktur karbon dan komposisi kimia yang terdiri dari hidrogen, nitrogen, oksigen, dan elemen jejak, yang memberikan perkembangan energi berkelanjutan. Salah satu pendekatan untuk memasukkan energi terbarukan ke dalam pembangkit listrik yang ada atau boiler dilakukan melalui pembakaran bersama (co-firing), dimana sebagian bahan bakar fosil digantikan oleh sumber-sumber alternatif seperti minyak nabati. Kemajuan yang signifikan dicapai dalam memanfaatkan biomassa dan pengembangannya sebagai alternatif bahan bakar fosil. Namun, integrasi sistem co-firing mempunyai tantangan, khususnya dalam hal korosi pada penukar panas di ruang bakar. Komponen ruang bakar, termasuk tabung boiler, menghadapi masalah korosi karena terpapar cairan panas yang mengandung berbagai unsur seperti uap, superkritis H2O, atau superkritis CO2. Selain itu, korosi pada tepi api dapat terjadi akibat interaksi gas buang panas dengan endapan abu terbang. Untuk memastikan efisiensi pembangkit listrik dalam jangka panjang, dibutuhkan pemahaman lebih mendalam tentang aspek korosif dari sistem co-firing. Studi ini bertujuan untuk mengkaji secara ilmiah dampak co-firing terhadap laju korosi komponen penukar panas, menjadikannya langkah penting dalam keberlanjutan operasi industri.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/	S/01527 (13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/00,C 02F 3/32,E 21C 41/32			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202401401	(71)	Nama dan Alamat yang N Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2024		PT Bukit Asam Tbk JI. Parigi No.1. Tanjung Er Indonesia	nim 31716, Sumatera Selatan
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor:	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Amarudin,ID	Ketut Junaedi,ID
	20 / 10111 202 1		Eunike Nariswari,ID	Muhammad Iqbal,ID
			Dr. Ir. Irdika Mansur, M.For.Sc,ID	Fitri Arum Sekarjannah,ID
			Dr. Ir. Anas M. Fauzi, M.Sc ,ID	Dr. Zaenal Abidin,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsu	ıltan Paten :

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Judul

Invensi mengenai struktur lahan basah buatan terapung dengan menggunakan bahan pvc dan jenis beserta komposisi dari bahan organik yang berupa limbah pertanian, khususnya tandan sawit dan pupuk kandang sapi untuk meningkatkan kualitas air asam tambang. Diharapkan invensi dapat menekan biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk pengelolaan air asam tambang dalam jangka panjang. Latar belakang invensi adalah perlunya pengelolaan air asam tambang dengan cara pasif, karena pada prinsipnya pembentukan air asam tambang akan terus terjadi hingga satu atau lebih bahan pembentuknya habis atau tidak tersedia lagi, dan pengelolaan secara pasif menjadi solusi yang nantinya akan terus bekerja meski perusahaan telah berhenti beroperasi. Salah satu metode pengelolaan air asam tambang secara pasif yaitu dengan lahan basah buatan. Struktur lahan basah buatan terapung menjadi pilihan untuk pengelolaan air asam tambang yang dapat sebagai media tanam untuk tanaman air. Bahan organik merupakan komponen penting yang berperan dalam penetralan air asam tambang di lahan basah, oleh karenanya pemilihan bahan organik perlu diperhatikan. Pada invensi ini kombinasi tandan kosong kelapa sawit dan pupuk kandang sapi dengan perbandingan 2:1 menjadi alternatif pilihan yang tepat karena mampu meningkatkan pH dan menurunkan logam berat dan sulfat terlarut serta ketersediaan bahan baku yang melimpah di alam, khususnya di Indonesia.

KELAPA SAWIT DAN PUPUK KANDANG SAPI UNTUK PENETRALAN AIR ASAM TAMBANG

STRUKTUR LAHAN BASAH BUATAN SECARA TERAPUNG DENGAN KOMPOSISI TANDAN KOSONG

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01566	(13) A
(51)	I.P.C : G 01B 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310090	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2023		Asep Denih Bogor Raya Permai FC. IV, No. 4, RT 05 / ndonesia	RW 11
(30) (Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor : Asep Denih,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		Effendi Tri Bahtiar ,ID	
	30 April 2024		Gustian Rama Putra,ID	
			Fahmi Noor Fiqri,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul APLIKASI CURVE-FITTING BATANG POHON BENTUK PENAMPANG DAN TRANSISI SAPWOOD-Invensi: HEARTWOOD DALAM SISTEM DIAGRAM POLAR MENGGUNAKAN REGRESI NONLINIER

(57) Abstrak:

APLIKASI CURVE-FITTING BATANG POHON BENTUK PENAMPANG DAN TRANSISI SAPWOOD-HEARTWOOD DALAM SISTEM DIAGRAM POLAR MENGGUNAKAN REGRESI NONLINIER merupakan sebuah invensi yang menggabungkan bidang teknik invensi, yaitu metode regresi nonlinier, curve-fitting, dan sistem diagram polar, untuk analisis yang efektif terhadap batang pohon. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan dalam analisis batang pohon terkait dengan bentuk penampang yang kompleks dan transisi antara sapwood dan heartwood. Dengan menggunakan metode regresi nonlinier, aplikasi ini mampu melakukan fitting kurva yang akurat pada batang pohon, memodelkan bentuk penampang yang beragam, dan menggambarkan perubahan transisi yang terjadi. Sistem diagram polar digunakan untuk memvisualisasikan distribusi diameter batang pohon secara intuitif. Dalam invensi ini, ditemukan bahwa aplikasi ini mampu memberikan hasil analisis yang lebih akurat dan representatif terhadap karakteristik pertumbuhan batang pohon. Aplikasi ini juga memberikan kemudahan dalam interpretasi data hasil analisis melalui antarmuka pengguna yang intuitif dan user-friendly. Aplikasi ini menyajikan inovasi bagi ahli dendrologi, peneliti kehutanan, dan profesional terkait dengan memanfaatkan metode ini aplikasi memberikan alat analisis yang efisien untuk karakterisasi batang pohon. Ini membantu para ahli mendapatkan wawasan mendalam tentang pertumbuhan dan kualitas pohon secara rinci.

(51)I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/12

(21) No. Permohonan Paten: S00202402583

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 20 Maret 2024

(30)Data Prioritas:

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

Tanggal Pengumuman Paten: (43)

29 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

DR. HARYONO, SE. MSI

Jl. Rencong, RT. 003, RW. 003, No. 9, Kelurahan Tebel, Kec. Gedangan, Kota Sidoarjo, 60236. Indonesia

(13) A

(72)Nama Inventor:

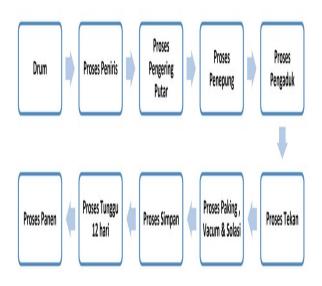
> DR. HARYONO, SE. MSI, ID MOCHAMMAD MUCHID, ST., MM., IPM, ID DIAH AYU RAHMAWATI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

PERCEPATAN PENGOLAHAN PAKAN TERNAK ALTERNATIF UNTUK KAMBING METODE Judul (54)Invensi: FERMENTASI DAN SILASE

(57)Abstrak:

Ketersediaan pakan ternak berupa rumput sebagai pakan utama dalam penggemukan kambing pada saat ini bergantung dengan musim, sehingga sulit didapatkan. Beralihnya fungsi lahan pertanian sebagai industri dan perumahan menambah kelangkaan rumput. Dengan kemajuan Teknologi Informasi dan Permesinan dapat terciptanya percepatan pengolahan pakan ternak kambing sudah melalui proses permesinan menghasilkan komposisi terdiri dari: Tepung limbah makanan, Concobu, Oryza sativa, Pennisetum purpureum, Musa paradisiaca dan bahan tambah sebagai fermentasi serta penghasil serat terdiri dari Probiotik bio EM+, Air limbah makanan dan Air cucian beras. Pakan ternak alternatif ini secara nutrisi sudah lengkap bahakan berkecukupan. Pakan ternak alternatif ini dapat memangkas waktu lebih cepat dari proses fermentasi dan silase yang ada sebelumnya menjadi 15 hari dan siap digunakan. Pakan ternak alternatif ini penyimpanan pada saat proses fermentasi dan silase menggunakan drum material stainless steel.



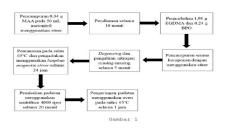
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S	/01539 (13) A
(51)	I.P.C : C 08F 20/18,C 08J 3/12			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403072	(71)	Nama dan Alamat yang Me Paten :	engajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 03 April 2024		UNIVERSITAS DIPONEGO Jl. Prof. Soedarto, SH Temb	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
			Prof. Dr. Muhammad Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si,ID	Prof. Dr. Parsaoran Siahaan, M.S,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Dr. Sunarno, S.Si., M.Si,ID	Viona Resda Putri,ID
			Nesti Dwi Maharani, S.Si,ID	Maya Damayanti Rahayu, M. Farm,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsult	an Paten :

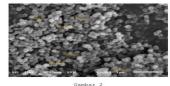
(54) Judul Invensi :

METODE PEMBUATAN SERBUK BERBAHAN DASAR ASAM METAKRILAT

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode pembuatan serbuk berbahan dasar asam metakrilat menggunakan metode presipitasi terdiri dari asam metakrilat (MAA), Etilen Glikol Dimetakrilat (EGDMA), benziol peroksida (BPO) dan asetonitril.





(20)RI Permohonan Paten (19) (11) No Pengumuman: 2024/S/01523 (51)I.P.C : H 01L 29/43 (71) (21) No. Permohonan Paten: S00202402560 Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DELTA ELECTRONICS, INC. (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 31-1 Xingbang Road, Guishan Industrial Zone, Taoyuan 20 Maret 2024 City 33370, Taiwan, R.O.C. Taiwan, Republic of China (30)Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara IN 202321027056 12 April 2023 IN (72)Nama Inventor: Yi-Syuan Li ,TW (43)Tanggal Pengumuman Paten: Ajitha, IN 29 April 2024

> Nama dan Alamat Konsultan Paten: (74)

Ching-Chuan Hsu,TW

Andromeda S.H. B.A. Gandaria 8, Lt. 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta

(13) A

Judul STRUKTUR PERAKITAN UNIT CATU DAYA (54)Invensi:

(57) Abstrak:

STRUKTUR PERAKITAN UNIT CATU DAYA Struktur perakitan unit catu daya diperlihatkan dan mencakup dasar rumahan, penutup, dan PSU. Dasar rumahan mencakup dua dinding ujung yang berlawanan dan dua dinding samping yang ditempatkan di sekeliling pelat bawah untuk membentuk akomodasi untuk menampung bodi utama PSU, dan dikelilingi oleh penutup. Suatu saluran masuk ventilasi dan saluran keluar ventilasi yang melewati kedua dinding samping masing-masing ditempatkan berdekatan dengan dua dinding ujung yang berlawanan, dan berhubungan satu sama lain melalui jalur memutar yang dibentuk melalui dinding penahan. PSU dilengkapi kipas yang dikonfigurasi untuk menggerakkan aliran udara yang diangkut sepanjang jalur memutar, sehingga kinerja pembuangan panas ditingkatkan, struktur anti air disediakan, dan proteksi serta portabilitas ditingkatkan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01567	(13) A
(51)	I.P.C : B 23B 19/02,G 02B 6/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402419	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per aten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 18 Maret 2024		PT DAN LIRIS Jalan Merapi Nomor 23 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Michelle Tjokrosaputro,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul CENTERING SPINDLE TOOL			

Invensi: (57)

Abstrak:

Abstrak CENTERING SPINDLE TOOL Invensi ini berkaitan dengan centering spindle untuk mesin toyoda RY yang berfungsi meluruskan center spindle dengan flange ring pada mesin ring spinning yang tediri dari cop (1), main body (2), under cover (3), upper cover (4), hexagon bolt M6 (5), Hexagon bolt M4 (6), Nut M4 (7), JP bolt M3 (8), connector plate (9), Nut M3 (10), LED 3V (11), battery holder (12), CR2032 battery (13), hexagon bolt M4 (14) yang dicirikan dengan menyalanya lampu apabila kondisi spindle dan flange ring belum satu sumbu dengan kepresisian 0.2 mm.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01568	(13)
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,B 09B 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202312560	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023		Universitas Islam Batik Surakarta Jl. KH. Agus Salim No. 10 Surakarta Indon	esia
(30) (31	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sri Purwati,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
ΈΛ\	Judul METODE DEMBLIATANI DADANI	CEDAT DADI	I IMPALI DODOK BAVI	

METODE PEMBUATAN PAPAN SERAT DARI LIMBAH POPOK BAYI

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan papan serat dari limbah popok bayi dengan menggabungkan variasi waktu pengempaan (15 dan 25 menit) dan variasi komposisi limbah popok bayi dan perekat asam sitrat (10:2 dan 10:3). Variasi ini menghasilkan empat perlakuan, yaitu 1A, 1B, 2A, dan 2B. Proses persiapan material melibatkan pemotongan, perebusan, penyaringan, pencucian, dan pengeringan dari limbah popok bayi. Tahap pembuatan papan serat melibatkan penggilingan limbah, formulasi dengan perekat, pencampuran, pencetakan, dan pengempaan. Hasil pengujian papan serat dari keempat perlakuan menunjukkan bahwa semua perlakuan memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI) dalam hal kerapatan, kadar air, daya serap air, pengembangan tebal, kuat internal, kuat cabut sekrup, keteguhan patah, dan keteguhan lentur. Perlakuan 1A dengan waktu kempa 15 menit dan komposisi 10:2, dianggap sebagai pilihan terbaik karena memenuhi semua persyaratan dengan biaya perekat yang lebih rendah dan waktu pengempaan yang lebih singkat. Kelebihan invensi ini dapat menjadi solusi berkelanjutan dalam mengelola limbah popok bayi dengan lebih efisien dan mengurangi ketergantungan pada sumber daya alam. Dengan mendaur ulang limbah popok bayi menjadi papan serat berkualitas, invensi ini mendukung praktik daur ulang yang lebih luas dan berkontribusi pada pelestarian lingkungan

(20)RI Permohonan Paten (19) (11) No Pengumuman: 2024/S/01547 (13) A (51)I.P.C : C 09K 8/584 (71) (21) No. Permohonan Paten: S00202401793 Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : (22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: PT Pertamina (Persero) 28 Februari 2024 Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta Pusat Indonesia (30)Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72)Nama Inventor: Ahlul Hafizan Resha.ID Hartoto Nursukatmo ,ID Tanggal Pengumuman Paten: (43)Indah Kurniawaty,ID Yunita Yulianti,ID 30 April 2024 Usman ,ID Agnesya Putri Gustianthy,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten: Fungsi Tech. Innovation Strategy, Portfolio & Operation Mgt (TISPOM) - Technology Innovation - PT Pertamina (Persero) Gd. Sopo Del (lantai 51), Jl. Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6, Desa/Kelurahan Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, Kode Pos: 12950

(54) Judul Metode Penentuan Adsorpsi Surfaktan Anionik Pada Matriks Brine Dengan Salinitas Medium Menggunakan Kromatografi Cair Melalui Detektor Aerosol Bermuatan

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan metode penentuan adsorpsi surfaktan anionik per berat batuan yang digunakan pada perolehan minyak tersier (Enhanced Oil Recovery, EOR) untuk menentukan konsentrasi optimal larutan surfaktan anionik yang harus diinjeksikan. Lebih khusu lagi invensi ini berkaitan dengan surfaktan anionik pada matriks brine dengan salinitas medium 1-2% menggunakan detektor aerosol bermuatan. Metode penentuan adsorpsi surfaktan anionik sesuai invensi ini menghasilkan parameter presisi dan ketidakpastian metode yang dibutuhkan untuk penentuan kebutuhan surfaktan anionik pada proses perolehan minyak tersier.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01546	(13) A
(51)	I.P.C : F 24C 1/02,F 24C 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402852	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2024		RUDY PURNOMO JI. Majapahit 268, RT.001 RW.005, Kalical Kota Semarang - Jawa Tengah Indonesia	ri, Pedurungan,
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		J J	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : RUDY PURNOMO ,ID	
` ,	30 April 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hendra Prasetya M.Si VILLA MARINA RESORT Blok E No.5, Se	marang

(54) Judul Invensi :

KOMPOR BERBAHAN BAKAR MINYAK GORENG BEKAS DAN/ATAU MINYAK OLI BEKAS

(57) Abstrak:

Suatu kompor masak (I) berbahan bakar minyak goreng bekas dan atau minyak oli bekas, yang terdiri dari: Suatu bodi utama (1,2) yang memiliki bentuk kotak, dengan permukaan depan (1) memiliki kemiringan, permukaan penutup atas (2) memiliki sebuah lubang tempat pemasangan tungku. Sedikitnya empat buah kaki (15) diposisikan di keempat pojok bawah bodi utama (1,2), agar kompor dapat duduk dengan kuat dan stabil. Suatu tungku pembakar (4) yang diposisikan di lubang tengah (2a) bagian tengah bodi utama (1,2) menghadap kearah atas. Suatu tangki bahan bakar (6) yang memiliki bentuk wadah kotak empat persegi diposisikan dibagian dalam bodi utama (1,2). Suatu saluran bahan bakar berupa pipa (8) untuk saluran bahan bakar dari tangki bahan bakar ke tungku pembakar kompor. Suatu peniup (blower) (9) terpasang pada dinding belakang bodi utama, untuk mendorong udara luar ke ruang pembakar. Suatu corong (5) untuk laluan udara bertekanan dari peniup (blower) (9) masuk keruang pembakaran tungku pembakar (4). Suatu tombol pengatur kecepatan peniup (10) yang dihubungkan ke peniup (9) melalui kabel (11) untuk mengontrol cepat-lambatnya putaran peniup. Suatu tatakan kompor masak (3) yang ditempatkan diatas tungku pembakar (4) secara dapat dibuka-pasang, untuk dudukan wadah masak yang akan dimasak.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01574	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/20,C 05F 17/20,C 05F 11/08,C	12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310770	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAN ndonesia	D Limau Manis
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor : SILVIA PERMATA SARI,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul		OOK BERBAHAN AKTIF KONSORSIUM Bacill	

(57) Abstrak:

Invensi:

(54)

Invensi ini mengenai formulasi pupuk kompos eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp. untuk pemacu pertumbuhan dan ketahanan tanaman terhadap serangan OPT. Novelti pada invensi ini adalah mendapatkan formulasi pupuk kompos terbuat dari bahan baku yang melimpah di alam (eceng gondok), harganya murah, berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp., dengan bahan pembawanya adalah limbah air kelapa, air cucian beras, dan air tahu yang tergolong murah harganya dan mudah diperoleh. Teknologi invensi ini sangat potensial dan bermanfaat dijadikan sebagai formulasi pupuk kompos eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp. untuk pemacu pertumbuhan dan ketahanan tanaman terhadap serangan OPT. Empat klaim invensi ini adalah: 1). Formulasi pupuk kompos eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp. untuk pemacu pertumbuhan dan ketahanan tanaman terhadap serangan OPT yang potensial dikembangkan sebagai pupuk hayati komersial. 2). Senyawa inokulan bakteri Bacillus cereus diisolasi dari perakaran tanaman cabai dengan kepadatan populasi bakteri sebesar 1010 CFU/ml dan larutan nematoda Steinernema sp. sebanyak 12 ml dengan kepadatan populasi sebesar 600 IJ/ml

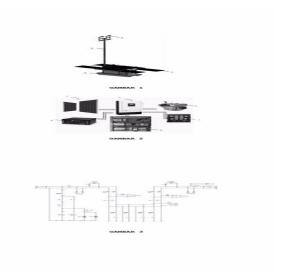
Steinernema spp. UNTUK PEMACU PERTUMBUHAN DAN KETAHANAN TANAMAN TERHADAP SERANGAN

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01562	(13)
(51)	I.P.C : F 21S 9/03,F 21Y 115/10			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202401799	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2024		PT. ASTRA OTOPARTS Tbk Engineering Center (EDC) Division Kawasan Industri GIIC kay AA No.25 Delta	•
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indonesia	amao
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024	(72)	Nama Inventor : ANJAR KRISTANTO,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul SISTEM MENARA CAHAYA HIR		AN DANIEL CUDVA	

(54) Judul SISTEM MENARA CAHAYA HIBRIDA DENGAN PANEL SURYA

(57) Abstrak:

Invensi ini merupakan sebuah sistem inovatif yang menggabungkan teknologi panel surya dan sistem pencahayaan LED ke dalam sebuah menara cahaya hibrida. Dengan menggunakan energi matahari sebagai sumber utama, sistem ini menyediakan penerangan yang berkelanjutan di lokasi-lokasi terpencil atau tanpa akses listrik dari jaringan umum. Integrasi panel surya dan lampu LED yang hemat energi memastikan efisiensi energi yang tinggi, sementara sistem kontrol otomatis yang cerdas mengoptimalkan operasi sesuai dengan kondisi lingkungan dan kebutuhan energi yang berubah-ubah. Fleksibilitas dan mobilitas sistem ini memungkinkan penempatan yang mudah di berbagai lokasi, sementara dampak lingkungan yang rendah membuatnya menjadi solusi yang ramah lingkungan. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya membantu meningkatkan akses terhadap penerangan yang berkualitas, tetapi juga mendukung keberlanjutan lingkungan dan perkembangan komunitas di seluruh dunia.



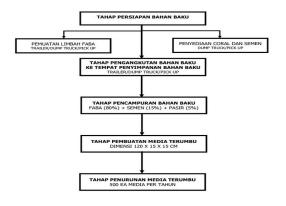
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2	024/S/01538	(13)
(51)	I.P.C : C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403111	(71)	Nama dan Alamat ya Paten :	ng Mengajukan Permo	honan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 03 April 2024		PT PUPUK KALIMAN Jl. James Slmandjunta		
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Novian Sulistyo,ID	Arwin Rudy Irwanto,II)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Dimas Prasetyo,ID	Nurichsan Usman,ID	
			Edo Bayu Sasangka,ID	Dian Nurcahya,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Ko	onsultan Paten :	
(54)	Judul PEMANFATAAN FLY ASH & BO	TTOM ASH (FABA) SEBAGAI BAHAN S	SUBTITUSI PEMBUATA	N MEDIA

(57) Invensi :

(54)

Agar kualitas terumbu buatan sesuai dengan standar campuran maka dilakukan pengujian fisika, kimia, dan mekanis. Pengujian tersebut beraitan dengan karakteristik kimia FABA berupa uji TCLP, LD 50, uji fisika berupa kelarutan, kuat tekan dan uji mekanis berupa komposisi campuran FABA dengan semen. Dalam invensi ini didapatkan komposisi campuran FABA dan semen yaitu FABA 1 (30% FABA), FABA 2 (50% FABA), FABA 3 (60% FABA), FABA 4 (70% FABA), FABA 5 (80% FABA). Dari kelima komposisi campuran tersebut FABA 5 (80% FABA) menunjukkan hasil yang sangat baik dari sisi kuat tekan dan kelarutan, sehingga gugus memutuskan untuk menggunakan campuran FABA 80% (180 Kg, 9 zak semen)per 1 media terumbu buatan.

TERUMBU BUATAN (SUBSTRAT/TEMPAT BERTUMBUHNYA TERUMBU KARANG)



(19)	ID			
	טו	(11)	No Pengumuman : 2024	4/S/01522 (13) <i>J</i>
(51)	I.P.C : G 01N 21/64,G 01N 23/223			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402914	(71)	Nama dan Alamat yang Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2024		PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timu	r 1A, Jakarta Pusat Indonesia
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hartoto Nursukatmo,ID	Rokhmaturrokhman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Muhammad Al Reka Reo ,ID Siti Muftiyah ,ID	Agung Aldi Saputra,ID Sherly Regina Tandaju,ID
			Faris Prasetyohadi Priyana ,ID	Yusuf Robbani,ID
		(74)	Nama dan Alamat Kons	sultan Paten :

(54) Invensi :

Proses Pembuatan Bahan Acuan Standar Chloride untuk Analisis Kadar Chloride dalam Katalis dengan Instrumen Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence

(57) Abstrak:

Judul

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan produk bahan acuan standar chloride. Bahan acuan chloride dicirikan berbentuk sebagai fused bead dengan Lithium Tetraborate dan Lithium Metaborate. Proses pembuatan bahan acuan chloride terdiri dari, proses kalsinasi, pencampuran bahan, drying, dan proses pembentukan fused bead. Pertama, katapal dikalsinasi pada furnace dengan suhu 550°C secara ramping. Kemudian NaCl dan katapal ditimbang, lalu dilarutkan dalam aquadest dan dihomogenkan. Campuran katapal dengan larutan NaCl dipanaskan dengan hotplate hingga semua larutan menguap dan mengering. Lalu dipanaskan kembali dengan oven dengan suhu 110°C selama kurang lebih 5 jam hingga menjadi serbuk Kembali. Setelah itu campuran bahan acuan dan flux ditimbang dengan perbandingan 1:10 dalam crucible platina dan dilebur dengan electric fusion. Setelah peleburan selesai, campuran dituang ke cetakan cawan platina. Hasil fuse bead bahan acuan standar chloride siap digunakan untuk menunjang analisis kadar chloride dengan alat instrumen Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence (WD – XRF)

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01543	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/38,A 23G 9/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202311228	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAN ndonesia	D Limau Manis
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		FERAWATI,ID	
	29 April 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN DAN FO	RMULASI ES	KRIM KEFIR TERFORTIFIKASI BUBUK OAT	(Avena

(57) Invensi : (57) Abstrak :

sativa)

(54)

Invensi ini secara umum berhubungan dengan komposisi atau formula es krim kefir terfortifikasi bubuk oat (Avena sativa) beserta proses pembuatan dan produk yang dihasilkannya. Suatu komposisi es krim kefir terdiri dari susu sapi segar, bubuk susu skim, kefir, whipped cream, gula pasir, kuning telur, carboxymethyl cellulose (CMC), bubuk oat. Proses pembuatan dan formulasi es krim kefir yang difortifikasi dengan bubuk oat (Avena sativa) dilakukan dengan tahapan memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat bubuk oat dan membuat es krim kefir terfortifikasi bubuk oat (Avena sativa). Invensi ini menghasilkan es krim yang kaya dengan probiotik dan prebiotik dengan nilai aktivitas antioksidan sebesar 72,94% inhibisi dan total koloni bakteri asam laktat 6,71x108 CFU/ml. Disamping itu, rasa oat yang enak dan gurih dapat meningkatkan penilaian organoleptik sehingga produk disukai oleh semua kalangan konsumen. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01565	(13)
(51)	I.P.C : A 24D 1/02,A 24F 17/00,D 21H 27/00	00		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202400180	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : PT PURA BARUTAMA 08 Januari 2024 Jalan AKBP R. Agil Kusumadya 203 Indonesia			esia
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor: WILLTRI SITANGGANG,ID BELLAROSE N. K. P,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024		OCTAVIANUS PARLINDUNGAN HULU ,II	D
	·	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Judul LADIO GANDA KEDTAG TID			

(54) Invensi : (57) Abstrak :

(54)

Invensi yang dilakukan berkaitan dengan mengembangkan kertas rokok dan kertas tiping yang dilapis ganda untuk SKT. Invensi yang diajukan bermaksud untuk mengatasi permasalahan rokok tanpa lapis ganda yaitu dengan cara dikembangkan invensi lapis ganda menggunakan kertas tiping yang dilaminasi dengan kertas rokok untuk SKT serta memiliki tampilan yang lebih baik yang dicetak dalam menggunakan mesin roller silinder. Metode pembuatan kertas tiping terlebih dahulu sudah diberi lem kemudian kertas tiping akan melewati bagian spons yang lembab guna mengaktifkan lem yang bersifat water based, kemudian menempel dengan kertas rokok melewati tahap laminasi dan pengepresan. Invensi akan melewati bagian pemotong guna untuk memotong bahan menjadi perlembar dan invensi akan masuk ke wadah penyimpanan akhir.

LAPIS GANDA KERTAS TIPING DENGAN KERTAS ROKOK UNTUK SIGARET KRETEK TANGAN (SKT)

			honan Paten	RI Permol	(20)
No Pengumuman : 2024/S/01560	(11)			ID	(19)
		/00	63F 9/18,A 63F 13	I.P.C : A	(51)
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		No. Permohonan Paten: S00202402699			(21)
Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia		honan Paten :			(22)
Nama Inventor : Ely Trianasari,ID	(72)	(33) Negara	r itas : (32) Tanggal	Data Prior (31) Nomor	(30)
ika Yuniwati,iD I Wayan Suardinata,ID		n :	•		(43)
Nama dan Alamat Konsultan Paten :	(74)				
I Wayan Suardinata,ID	(74)	n :	•		(43)
Perm	Nama dan Alamat yang Mengajukan I aten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia Nama Inventor : Ely Trianasari,ID Ika Yuniwati,ID I Wayan Suardinata,ID	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan I Paten: Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia (72) Nama Inventor: Ely Trianasari,ID Ika Yuniwati,ID I Wayan Suardinata,ID	/00 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan I Paten: Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia (33) Negara (72) Nama Inventor: Ely Trianasari,ID Ika Yuniwati,ID I Wayan Suardinata,ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01560 63F 9/18,A 63F 13/00 Chonan Paten : S00202402699 Cenerimaan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia Cengumuman Paten : Ely Trianasari,ID Ika Yuniwati,ID I Wayan Suardinata,ID	I.P.C : A 63F 9/18,A 63F 13/00 No. Permohonan Paten : S00202402699 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi

(54) Judul PERMAINAN MONOPOLI NUMERASI BERBAHASA INGGRIS BERBASIS WEB UNTUK SISWA TINGKAT SMP

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan modifikasi dari permainan Monopoli yang digunakan sebagai media pembelajaran soal-soal Asesmen Kompetensi Minimum. Asesmen Kompetensi minimum digunakan untuk mengganti nilai UN siswa untuk mengatasi masalah rendahnya nilai PISA Indonesia. AKM menekankan pada kemampuan numerasi dan literasi merupakan indikator pengembangan invensi ini. Kemampuan numerasi (pemecahan permasalahan) didapatkan siswa tingkat SMP ketika menjawab pertanyaan yang muncul saat topi pemain mendarat pada petak bergambar bangun geometri. Kemampuan literasi didapatkan melalui pernyataan-pernyataan pada kartu dana umum dan kartu kesempatan yang berbahasa Inggris. Invensi ini dikembangkan berbasis web agar siswa mudah mengakses di berbagai tempat secara mandiri. Selain itu invensi ini juga telah divalidasi oleh pengguna sejumlah 150 siswa dengan analisis UEQ+. Hasil dari validasi tersebut yaitu memberikan hasil pengguna memiliki kesan game rapi dan terstruktur (clarity) di atas rata-rata; game memberikan motivasi yang cukup kepada pengguna; game dinilai memiliki visual aesthetics yang bagus oleh pengguna; pengguna menilai game memiliki kebaruan di atas rata-rata (novelty); pengguna menilai game dapat dimainkan tanpa dilakukan pelatihan terlebih dahulu (intuitive use); dan game dapat dimainkan secara mandiri (dependability).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01542	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 23/40,G 09B 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202401838	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Perm Paten :	nohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Februari 2024		UNIVERSITAS HASANUDDIN Gedung Rektorat It. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		terreradia (tw. 10 macricola	
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Prof. Dr.Eng. Ir. Tri Harianto, ST, MT, IPU, A Rafiuddin Syam, ST., M.Eng., Ph.D.,ID Dr. Ir. Suyadi, ST, MT, IPM, AER,ID	ER,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul ALAT MEJA GETAR UNTUK SIMULASI GEMPA

(57) Abstrak:

Meja getar adalah suatu meja yang digetarkan oleh mekanisme tertentu. Alat ini bertujuan untuk berbagai jenis penelitian yang membutuhkan perubahan suatu variabel tertentu akibat getaran yang disebabkan oleh mekanisme shake table tersebut. Pengujian dengan simulator gempa bumi shaking table merupakan satu-satunya perangkat yang mampu mereplikasi percepatan gempa bumi untuk memberikan dampak kerusakan akibat beban seismik. Simulator gempa bumi meja getar adalah metode eksperimental yang digunakan secara luas untuk mengevaluasi kinerja struktural dalam teknik gempa. Serta memiliki peranan penting untuk mengembangkan bangunan konstruksi dan infrastruktur tahan gempa lainnya, sehingga memberikan kontribusi penting dalam menyelamatkan banyak nyawa dan meminimalisir terjadinya kerusakan bangunan akibat gempa. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk mensimulasikan kejadian gempa di laboratorium. Sesuai dengan invensi ini terdiri dari alat meja getar sebagai simulator gempa bumi yang dirancang menggunakan aktuator hidrolik arah getar horizontal satu arah dengan dimensi meja getar 120×120cm. Jarak maksimum pergerakan silinder adalah 15 cm dan dapat menghasilkan data percepatan secara aktual (real-time) berupa data frekusi dan Percepatan yang ditampilkan dalam front panel di komputer dalam bentuk data dan grafik.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/	S/01578 (13) A
(51)	I.P.C : C 07C 73/00,C 10L 1/10,C 10L 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202402994	(71)	Nama dan Alamat yang M Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2024		PT. PUPUK SRIWIDJAJA Jl. Mayor Zen, Kel. Sungai Palembang – Sumatera Selatar	Selayur, Kec.Kalidoni,
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		, and the second	
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Mei 2024		FEBRIANTO HARNAWAN,ID	DUMA SARI,ID
	00 19161 2024		DANANG TRAYASINDRA,ID	RIEZKY NUGRAHA UTAMA,ID
			TEGUH WIDODO,ID	LUCKY DHARMAWAN ,ID
			PANDU PRATAMA NOVIANTO,ID	GORBI AGUNG PRATAMA,ID
			RANGGA PRADIGDA,ID	

Sugianto

Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat

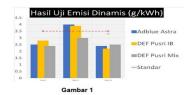
Nama dan Alamat Konsultan Paten:

KOMPOSISI LARUTAN UREA SESUAI DENGAN STANDAR SEBAGAI ZAT ADITIF MESIN KENDARAAN Judul BERBAHAN BAKAR DIESEL UNTUK MENGURANGI POLUSI UDARA HASIL PEMBAKARAN DARI MESIN (54)Invensi: DIESEL

(74)

(57) Abstrak:

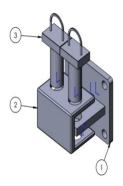
> Invensi ini berhubungan dengan zat aditif untuk penambahan pada sistem penanganan gas buang untuk kendaraan bermesin diesel, sehingga mengurangi polusi dimana komposisi terdiri dari komposisi zat aditif bahan bakar diesel memiliki; -zat konsentrat urea memiliki kandungan urea 31% sampai 33% berat, -zat pelarut dengan cairan bebas mineral dengan kandungan hingga 67% sampai 69% berat, -larutan corosion inhibitor memiliki kandungan 1% berat, - larutan stabilizer memiliki kandungan 1% berat, -larutan surfaktan non-ionik memiliki kandungan 1% berat, yang dicirikan oleh zat konsentrat urea memiliki kandungan urea biuret yang rendah sampai < dari 0,3 % berat.



(54) Judul Invensi: ALAT PENGHUBUNG ANTARA RANTAI DAN PAPAN PADA KONVEYOR KABEL BODI

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penghubung pada konveyor kabel bodi yang dirancang untuk mengaitkan belting /rantai dengan board /papan dengan keamanan dan kemudahan pengguna sebagai fokus utama. Alat ini terdiri 10 dari bracket (1) dengan model T-junction, yang memiliki sisi vertikal dengan lubang untuk baut dan sudut yang dikikis membentuk fillet untuk mengurangi risiko kecelakaan. Sisi horisontal bracket (1) memiliki dua lubang sebagai jalur pin (3). Slot bracket (2) yang 15 berbentuk balok U dan dirotasi 90 derajat memiliki dua lubang pada sisi horisontal sebagai jalur masuk pin (3) dengan fillet untuk keamanan tambahan. Pin (3) terdiri dari bagian bawah berbentuk silinder sebagai pengunci antara slot bracket (2) dan bracket (1), bagian tengah 20 berbentuk balok sebagai batas masuk dan tempat meletakkan sisi atas yang berbentuk n, terbuat dari kawat dengan diameter sekitar 10 mm yang berfungsi sebagai pegangan genggaman tangan. Invensi ini memberikan solusi yang efektif dan aman untuk penghubung pada konveyor kabel bodi 25 dengan peningkatan aspek keamanan dan kenyamanan penggunaan.



Gambar 1

- 1. Bracket 2. Slot Bracket
- 3. Pin Bracket

(54) Judul High-Loaded Biokomposit Tandan Kosong Kelapa Sawit – Resin Epoksi: Perlakuan Dengan NaOH dan Proses Pembuatannya

(57) Abstrak:

Invensi ini berkaitan dengan perlakuan, komposisi, dan pembuatan biokomposit tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dengan menggunakan perekat resin epoksi. TKKS direndam dalam larutan NaOH yang kepekatannya 10% selama 4 jam, lalu dicuci dengan aquades dan dikeringkan pada suhu 105°C selama 4 jam. TKKS digiling untuk memperoleh partikel berukuran 120 mes. Biokomposit dibuat dengan komposisi 80 vol.% partikel TKKS dan 20 vol.% resin epoksi. Rasio pengeras dan resin epoksi adalah 1:1. Pembuatan biokomposit TKKS menggunakan metode pres. Partikel TKKS dicampur dengan resin epoksi dan diaduk menggunakan mixer dengan kecepatan 300 rpm selama 30 menit pada temperatur ruang hingga campurannya merata. Selanjutnya, campuran dimasukkan kedalam cetakan dan dipress dengan beban 9 ton selama 30 menit pada temperatur ruang. Biokomposit tandan kosong kelapa sawit yang telah dicetak dibiarkan mengering dan mengeras selama 24 jam pada suhu ruang. Biokomposit dikeluarkan dari cetakannya. Performan biokomposit yang tinggi diperoleh pada perlakuan NaOH dengan konsentrai 10%. Pada kondisi ini diperoleh kerapatan biokomposit adalah 1,186 g/cm3; porositas adalah 9,5%; daya serap air adalah 8,1% (24 jam rendaman dalam air), pengembangan tebal adalah 3,3% (24 jam rendaman dalam air). Keteguhan lentur adalah 2,11 kgf/mm2; modulus elastisitas lentur adalah 478 kgf/mm2. Biokomposit stabil hingga temperatur 300 °C.

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01524 (13) A

(51) I.P.C : G 01K 7/20,H 01L 21/687,H 01M 10/613

(21) No. Permohonan Paten: S00202402532

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Batam

Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, 29461 Indonesia

(72) Nama Inventor:

Kamarudin ,ID Andi Hartanto,ID

Aditya Gautama Darmoyono,ID Asrizal Deri Futra,ID

Yulfiana Harini,ID Muhammad Dwi Wahyu

Nugroho,ID

Sanjaya Ismail,ID Manty Firdaus,ID

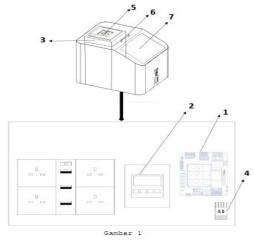
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten:

(54) Judul Ka

Kalibrator Temperatur Portable berbasis IoT

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan alat kalibrasi sensor suhu yang dapat digunakan untuk menguji apakah sensor suhu termokopel masih berfungsi dengan baik atau tidak dapat digunakan untuk pengukuran suhu. Metode perbandingan langsung yang hanya menggunakan standar tidak dapat digunakan untuk kalibrasi suhu. Permasalahan yang sering terjadi pada perusahaan perusahaan plastik manufaktur yaitu kegagalan molding plastik yang disebabkan oleh pembacaan suhu yang tidak akurat dan menyebabkan plastik dalam proses molding tidak tercetak tidak sempurna. Untuk mengurangi permasalahan maka harus mengkalibrasi sensor dengan membandingkan sensor yang ingin diaplikasikan dilapangan dengan sensor yang telah terkalibrasi. Hal pertama yang harus dilakukan adalah mengatur titik suhu yang diperlukan untuk melakukan aktivitas kalibrasi. kemudian harus menekan TEST yang ada dalam aplikasi yang dibuat untuk mengaktifkan pemanas dan memanaskan suhu di dalam kotak kering alat. Jika selisih atau %error antara sensor suhu internal dan sensor suhu eksternal kurang dari 2%, maka sensor tersebut masih dalam kondisi baik. dapat mengurangi kesalahan pembacaan sensor dan dapat meningkatkan efisiensi produksi akibat ketidaksesuaian pembacaan suhu dengan actual pemanasan yang dihasilkan.



eterangan Gambar:

- 1. Modul Kontroler 2. Temperature kontro
- 2. Temperature kont 3. Heater 220 VAC
- 4. Modul MAX6675 5. Sensor Thermocoupl
- 6. Sensor PT100 7. Sensor RTF PT100

(19)(11) No Pengumuman: 2024/S/01555 (13) A

(51)I.P.C : A 01G 25/16,H 01L 21/02

(21)No. Permohonan Paten: S00202403145

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 04 April 2024

(30)Data Prioritas:

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

Tanggal Pengumuman Paten: (43)30 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA

Kampus Gunung Panjang, Jl. Dr. Cipto Mangunkusumo Indonesia

(72)Nama Inventor:

> Dr. Ruspita Sihombing, ST., MT,ID Ahvar Muhammad Diah, S.E.,

M.M., Ph.D.,ID

Amiril Azizah, SE., M.Si., Ph.D,ID Zainal Arifin, ST., M.Eng,ID

Wahyuni Eka Sari, S.Kom., M.Eng,ID Ferry Bayu Setiawan, S.Tr.T,ID

Kiamah Fathirizki Agsa Kamarati,

Pandhu Rochman Suosa S.Hut., M.Hut,ID Putra ,S.T.P. M.Sc,ID

Adnan Putra Pratama, S.P., M.Sc., ID Dr. Ir. Agus Wiramsya Oscar,

ST., MT., CPI., IPU, ID

Radinal, ST.,ID

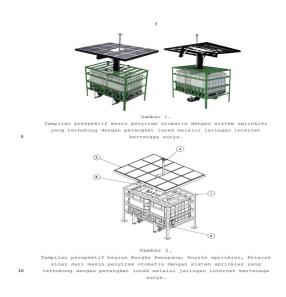
(74)Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Judul (54)Invensi:

MESIN PENYIRAM OTOMATIS DENGAN SISTEM SPRINKLER BERTENAGA SURYA

(57)Abstrak:

> Invensi ini mengenai alat penyiram tanaman, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan mesin penyiram otomatis dengan sistem sprinkler terhubung dengan perangkat lunak melalui jaringan internet bertenaga surya. Tujuan invensi ini adalah merancang alat yang dapat membantu efisiensi dan efektifitas proses reklamasi lahan pasca tambang yang lebih efisien dari teknik manual. Alat yang dirancang ini khusus untuk lahan yang luas yang membutuhakn air dan pupuk sebagai media penyiramannya. Sistem sprinkler yang berguna sebagai penyiram agar proses penyiraman dapat merata dan cepat. Valve elektronik yang terhubung dengan sistem dapat membuka ketika salah satu dari dua cairan akan disemprotkan. Panel surya yang dilengkapi dengan sistem pelacak sinar matahari dapat berputar dengan sumbu X dan Z mengikuti arah matahari. Manfaat dari perancangan alat hasil penelitian ini adalah untuk membantu proses reklamasi lahan pasca tambang, sehingga waktu dan biaya yang dibutuhkan dalam reklamasi lahan pasca tambang pada akhirnya akan menjadi lebih efektif dan efisien. Manfaat penelitian ini adalah untuk membantu perusahaan tambang dalam proses reklamasi lahan, agar lebih efektif dan efisien. Alat ini sepenuhnya beroperasi secara otomatis. Alat penyiram otomatis adalah aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi terapan untuk memecahkan permasalahan di sektor reklamasi lahan pasca tambang agar lebih efisien dan efektif.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01556	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/752,A 61K 31/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202313182	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 30 November 2023		ITSKes Insan Cendekia Medika Jombang Jl. Kemuning No. 57 A, Candimulyo, Jomb Timur Indonesia	ang, Jawa
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024	(72)	Nama Inventor : Evi Puspita Sari, M.Imun,ID Farach Khanifah, M.Si.,M.Farm,ID	
	·	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)

Judul

Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi kombinasi madu dan lemon sebagai antibakteri terhadap infeksi Streptococcus pyogenes. Madu dan lemon secara signifikan memiliki aktivitas antibakteri terhadap berbagai organisme. Pada Streptococcus pyogenes, campuran madu dan perasan lemon menghasilkan penurunan jumlah koloni bakteri yang lebih baik daripada air perasan lemon dan madu yang diujikan secara terpisah. Hasil penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa perlakuan kombinasi madu dengan air perasan jeruk lemon memiliki rerata zona hambat yang lebih besar jika dibandingkan kelompok sediaan tunggal madu maupun sediaan tunggal perasan jeruk lemon. Aktivitas antibakteri menunjukkan kombinasi madu konsentrasi 100% dengan perasan lemon konsentrasi 100% memiliki daya hambat paling besar dibanding kelompok lain yaitu sebesar 17,33 mm yang termasuk kategori kuat dalam menghambat pertumbuhan bakteri Streptococcus pyogenes. Formulasi kombinasi lemon dan madu sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan Streptococuus pyogenes ini dicirikan dengan konsentrasi 100% dengan madu konsentrasi 100% dengan perbandingan 1 : 1 memiliki aktivitas antibakteri kuat terhadap pertumbuhan Streptococuus pyogenes dengan diameter zona hambat sebesar 17,33 mm.

FORMULASI KOMBINASI LEMON DENGAN MADU SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP Streptococuus

(20)	Ri Permononan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01536	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/46,A 61K 9/08,A 61K 47/02			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202403211	(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 Indone	esia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
/= 4\	Judul OFBLAND TETES MATA MULT	TID 0010 ATD 05	NAI	

(54) Invensi :

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang terdiri dari atropin atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi dan Polidronium klorida sebagai bahan pengawet dengan konsentrasi 0,05-0,15 mg/ml dalam wadah dengan volume 5-15 ml.Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang terdiri dari atropin atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi dan Polidronium klorida sebagai bahan pengawet dengan konsentrasi 0,05-0,15 mg/ml dalam wadah dengan volume 5-15 ml.

SEDIAAN TETES MATA MULTIDOSIS ATROPIN

(19)				
13)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01535	(13)
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 23L 7/00			
21)	No. Permohonan Paten: S00202402119	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per aten :	mohonan
22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2024		Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bh Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia	akti Kencana
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Maria Octavianti, S.Tr.Keb M.KM,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Dra. Trijani Moedjiherwati, M.Kes,ID Bekti Handayani, S.KM M.KM,ID Fakhruddin Kusman, S.H.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Invensi ini menyediakan komposisi telur gabus kelor, Telur Gabus adalah jenis makanan ringan (snack) yang sangat dikenal di nusantara. Telur Gabus Kelor merupakan inovasi pengembangan jenis yang sudah ada. Penambahan bubuk daun kelor sebagai fortifikasi merupakan metode penambahan vitamin dan mineral yang dapat menjadi peluang dalam menyediakan snack bergizi bagi anak-anak dan remaja. Telur gabus kelor adalah makanan ringan (snack) berbahan dasar tepung tapioka yang dicampur dengan telur, margarine dan bubuk daun kelor. suatu komposisi yang terdiri dari Tepung tapioka 45%; Telur 36,4%; Margarine 13,6%; Bubuk kelor 3,6%; Garam 0,9%.

FORMULA TELUR GABUS KELOR

(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01517 (13) A

(51) I.P.C : A 47B 13/00,A 47B 3/00,A 47B 37/00,B 44D 3/18

(21) No. Permohonan Paten: S00202403135

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 April 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ahmad Dahlan

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

(72) Nama Inventor:

Andriyani,ID Dr. Hendro Widodo, M.Pd.,ID

Dr. Edhy Susatya, Pg. Dip., M.Pd.,ID Dr. Budi Santosa, M.Pd.,ID

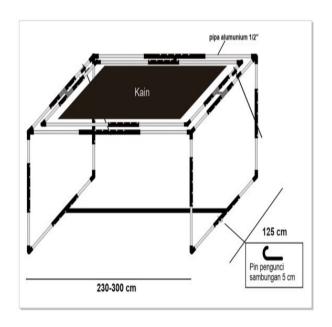
Wahyu Jatmiko,ID Mochammad Hamsyi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MEJA ERGONOMIS DAN PORTABEL UNTUK PELETAKAN KAIN BATIK TEKNIK CIPRAT BAGI PENYANDANG TUNADAKSA

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai meja peletakan kain batik yang didesain khusus dengan sifat portabel dan ergonomis bagi penyandang disabilitas (tunadaksa). Meja ini dapat memiliki fungsi lebih untuk membantu tunadaksa yang memiliki keterbatasan fisik dalam menyesuaikan ukuran ketinggian meja maupun kemiringan frame meja pembentang kain batik pada saat proses pembuatan batik ciprat. Meja ini fleksibel untuk dibongkar-pasang, dengan bahan dari aluminium yang sifatnya lebih ringan dari bahan besi dan lebih kuat dari bahan plastik. Ketinggian meja dapat disesuaikan dengan ketinggian alat bantu penyangga tubuh penyandang disabilitas daksa dan kemiringan frame meja pembentang kain batik dapat disesuaikan dengan kenyamanan bekerja penyandang tunadaksa dan meminimalisir terjadinya keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDS).



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01557	(13) A
(51)	I.P.C : E 01C 19/00			

No. Permohonan Paten: S00202311472

(22)Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 31 Oktober 2023

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

Tanggal Pengumuman Paten: (43)30 April 2024

(21)

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten:

> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72)Nama Inventor:

> Dwi Novriadi, S.T.,ID Fitri Ayu Radini, S.T., M.T., ID

David Natanael Vicarneltor, S.T.,ID Ade Mundari Wijaya, A.Md.,

S.Si.,ID

Ade Pratama, A.Md.,ID Muhammad Yunus, S.T.,ID Ara Gradiniar Rizkyta, S.T.,ID Ir. Rachmat Wijaya, M.Sc., ID

Annisa Rifathin, S.Si., M.Si., ID Zarlina Zainuddin, S.Si., M.Si., ID

Reza Pahlevi Rudianto, S.Si.,ID Dasep Rusmana, S.T.,ID Riana Yenni Hartana Sinaga, S.T., Dr. Frita Yuliati, S.T., M.T.,ID

M.Agr.,ID

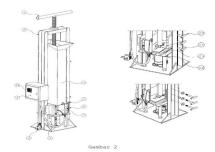
Dr. Ir. Chandra Liza, M.Si.,ID Titin Rahayu, A.Md.,ID

(74)Nama dan Alamat Konsultan Paten:

Judul MESIN PENCETAK PAVING BLOCK DARI SAMPAH PLASTIK KEMASAN FLEKSIBEL (54)Invensi:

(57) Abstrak:

> Invensi ini mengenai mesin pencetak paving block dari sampah plastik kemasan fleksibel, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang berfungsi untuk memproses sampah plastik kemasan fleksibel satu lapis dan multi lapis seperti kantong plastik HDPE, kemasan makanan ringan, kemasan deterjen cair dan bungkus kopi instan menjadi produk paving block. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan mesin pencetak sampah plastik kemasan fleksibel menjadi paving block. Mesin ini memiliki dua fungsi yaitu melelehkan sampah plastik kemasan fleksibel serta menekan lelehan plastik ke dalam cetakan paving block. Mesin ini juga memiliki kapasitas bahan baku sebanyak 0,5 – 2 kg yang dapat dimasukkan sekaligus serta tanpa perlu melalui pencacahan. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan mesin daur ulang sampah plastik kemasan fleksibel dengan biaya yang terjangkau dan dimensi yang kecil sehingga tidak memerlukan area kerja yang luas.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01561	(13) A
(51)	I.P.C : B 64U 10/16,H 01R 12/73,H 01R 12/52			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202401596	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2024		Politeknik Penerbangan Indonesia Curug Jl. Raya PLP Curug, Kab. Tangerang, Ban	iten Indonesia
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Oka Fatra, ST., S.SiT., MT.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024		Andri Kurniawan, S.ST., MT.,ID Iwan Engkus Kurniawan, S.ST., MS.ASM.,	,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

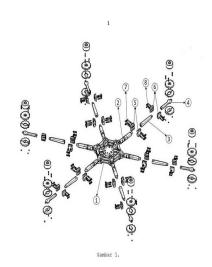
(54) Invensi:

HEXACOPTER DENGAN STRUKTUR SAMBUNGAN DAN PENGUAT

(57) Abstrak :

Judul

Invensi ini mengenai Hexacopter dengan Struktur Penguat dan Sambungan. Struktur tersebut merupakan struktur UAV tipe Hexacopter dengan penyangga utama berbentuk hexagonal yang memiliki slot sambungan dengan penguat struktur pada setiap sudutnya yang memungkinkan dipasang lengan rangka berjumlah 6 buah. Pada masing batang lengan disambungkan dengan sambungan berupa komponen penyambung dan diikat dengan baut dan pengikat struktur yang berfungsi sebagai pengikat sambungan. Dengan lengan rangka yang disambung, pembuatan struktur UAV Hexacopter menggunakan mesin cetak 3D tidak memerlukan mesin cetak yang berukuran besar.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01563

(51) I.P.C : B 01J 35/10,G 01N 23/223,G 01N 30/02

(21) No. Permohonan Paten: S00202401836

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor

(32) Tanggal

(33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gadjah Mada

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

(13) A

(72) Nama Inventor:

Karna Wijaya,ID Saharman Gea,ID

Amalia Kurnia Amin,ID Latifah Hauli,ID
Wahyu Dita Saputri,ID Adi Setiawan,ID

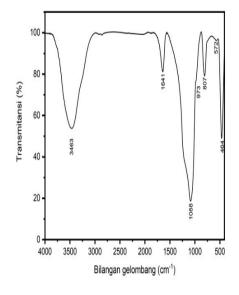
Aldino Javier Saviola,ID Hilda Anggita Ekawati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul NANOKATALIS NIKEL TERIMPREGNASI PADA SILIKA TERSULFATASI (Ni/SO4-SiO2) SECARA REFLUKS UNTUK PRODUKSI BAHAN BAKAR FRAKSI BENSIN DARI LIMBAH PLASTIK LDPE

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai sintesis nanokatalis Ni/SO4-SiO2 dan aplikasinya dalam proses hidrorengkah sampah plastik LDPE menjadi bahan bakar fraksi bensin. Sintesis katalis Ni/SO4-SiO2 diawali dengan sintesis SiO2 mesopori dengan metode sol-gel. Hasil dari katalis SiO2 kemudian dilakukan proses sulfatasi dengan H2SO4 2 M untuk meningkatkan keasaman, dan SO4-SiO2 diimpregnasi dengan logam Ni. Hasil sintesis katalis kemudian dikarakterisasi menggunakan Fourier Transform Infra Red Spectrophotometer (FTIR), uji keasaman dengan metode gravimetri amonia, X-Ray Diffraction (XRD), X-Ray Fluoresence (XRF), dan Surface Area Analyzer (SAA). Aktivitas dan selektivitas katalis Ni/SO4-SiO2 diuji dalam proses hidrorengkah sampah plastik LDPE dengan perbandingan berat 1:100 (b/b) antara berat katalis dengan minyak pirolisis sampah plastik LDPE. Produk cair hasil hidrorengkah dianalisis menggunakan Gas Chromatography-Mass Spectrometer (GC-MS) untuk mengetahui selektivitas katalis dan dilakukan pengujian nilai kalor dengan bomb calorimeter. Hasil yang diperoleh menunjukkan katalis Ni/SO4-SiO2 memiliki keasaman 8,44 mmol/g, kandungan logam Ni 0,87%, luas permukaan 315,38 m2/g, volume pori 0,47 cc/g, dan diameter pori 6,01 nm. Produk cair hasil proses hidrorengkah menggunakan katalis Ni/SO4-SiO2 sebesar 53,9% (b/b) dengan fraksi gasolin 44,59% (b/b) dan nilai kalor sebesar 41,59 MJ/Kg.



(20) (19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01532	(13
(51)	I.P.C : B 01J 23/755,B 01J 21/00,B 01J 23/00	1		
(21)	No. Permohonan Paten: S00202313932	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 13 Desember 2023		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Haris Puspito Buwono,ID Satworo Adiwidodo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Profiyanti Hermien Suharti,ID Chandra Gunawan,ID Silvia Rahmi Ekasari,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul BAHAN STRUKTUR SPINEL NIA	.lxPyO4		

(57) Invensi :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bahan yang mempunyai struktur spinel NiAlxPyO4 dengan atau tanpa adanya fosfor. Prekursor pada bahan ini adalah nikel klorida, aluminium sulfat, dengan atau tanpa asam fosfat. Invensi ini mencakup (1) komposisi bahan dan (2) temperatur kalsinasi. Tahapan pembuatan bahan meliputi penyiapan larutan dari bahan dasar, pencampuran larutan nikel klorida, aluminium sulfat, dengan atau tanpa asam fosfat, dilanjutkan dengan pengaturan pH hingga terbentuk endapan/gel. Endapan/gel yang diperoleh dikeringkan, dikalsinasi, kemudian dicetak sesuai ukuran yang dibutuhkan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/	S/01518 (13) A
(51)	I.P.C : C 11D 17/08,C 11D 9/04			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202213294	(71)	Nama dan Alamat yang N	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022		LPPM UNIVERSITAS LAN	MBUNG MANGKURAT ry, Kayu Tangi, Banjarmasin
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
		(72)	Nama Inventor:	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Prof. Ir. Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D,ID	Awali Sir Kautsar Harivram, S.T., M.T ,ID
	29 April 2024		Aulia Rahma, S.T., M.T ,ID	Fitri Ria Mustalifah, S.T., M.T ,ID
			Nurul Huda, S.T., M.T ,ID	Erdina Lulu Atika Rampun, S.T., M.T ,ID
			F. Moris Wungubelen, S.S.T.,ID	Susanto August Satria, S.Sos, M.Ikom.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsu	ıltan Paten :

(54) Judul Invensi :

METODE PEMBUATAN SABUN CUCI DARI ECENG GONDOK

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan metode pembuatan sabun cuci dari eceng gondok yang terdiri dari tahapan: a. memasukkan minyak goreng atau minyak jelantah sebanyak 50 ml; b. mencampurkan larutan KOH 40% sebanyak 25 ml; c. memanaskan larutan sampai 70 oC selama 60 menit; d. menambahkan 20 ml alkohol 96%; e. mengaduk larutan selama 5 menit; f. menambahkan akuades sebanyak 50 ml; g. menambahkan ekstrak eceng gondok sebanyak 9 ml; h. mengaduk kembali selama 5 menit; i. mendinginkan sabun cair; j. menambahkan pewangi (kopi) sebanyak 0,02% dari berat sabun cair

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/	S/01577 (13) A
(51)	I.P.C : A 23G 1/48			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202312851	(71)	Nama dan Alamat yang N Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023		LPPM Universitas Negeri F Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Ta Kota Padang, Sumatera Barat I	war Bar., Kec. Padang Utara,
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Trout radary, Camalora Balair	
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024		Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T.,ID	Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID
	30 April 2024		Dony Novaliendry, M.Kom,ID	Dr. Elida, M.Pd,ID
			Melri Deswina, M, Pd. T,ID	Widya Darwin, M.Pd.T,ID
			Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID	Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID
			Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID	Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID
			Hafiz Elmi, M.Pd.T,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID
			Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Eni Elfina, S.Pd,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsu	Itan Paten :

(54) Judul Invensi :

METODE PEMBUATAN MINUMAN COKLAT PANAS DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan metode minuman coklat panas dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah sebagai berikut: memotong buah naga dari klaim a dan masukkan ke dalam blender untuk dihancurkan; panaskan susu dalam panci dengan api sedang jangan sampai susu mendidih, cukup panaskan hingga tepat sebelum mencapai titik didih; tambahkan bubuk coklat ke dadalam susu pada klaim b aduk perlahan hingga bubuk coklat larut dalam susu; tambahkan gula sesuai selera, aduk rata hingga gula larut dalam minuman pada klaim c; masukkan ekstrak buah naga ke dalam campuran pada klaim d aduk hingga merata; panaskan campuran coklat panas pada klaim e hingga benar-benar panas selama 1-2 menit, tetapi jangan sampai mendidih, terus aduk agar campuran tetap halus; tuangkan coklat panas pada klaim f ke dalam gelas saji dan hias minuman dengan potongan buah naga untuk memberikan sentuhan dekoratif.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01544	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 3/00,C 11D 17/08			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202313067	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDI MASYRAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia	AN KEPADA
(30) (3	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(72)	Nama Inventor : Indah Setiawati, S.P., M.P,ID	
	29 April 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
		I		

Invensi: (57) Abstrak:

(54)

Judul

Invensi ini mengenai formula sabun cair dari minyak jelantah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan minyak jelantah menjadi sabun cair ramah lingkungan yang diproses dengan penjernihan menggunakan zeolit alam dan bleaching earth melalui proses saponifikasi minyak nabati dengan metode pemanasan suhu rendah sebagai alternatif biosurfaktan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam pemanfaatan minyak jelantah sebagai sabun dimana suatu formula sabun cair dari minyak jelantah dengan bahan penjernih zeolit alam dan bleaching earth sesuai dengan invensi ini terdiri atas proses penjernihan minyak jelantah menggunakan zeolit alam dan bleaching earth yang dicirikan dengan bahan aktif alami penjernihan minyak. Tujuan lain dari invensi ini adalah pembuatan sabun dari minyak jelantah yang sudah dijernihkan yang terdiri atas minyak jelantah, kalium hidroksida (KOH), aquades,bubuk zeolit, dan gliserin yang dicirikan sebagai biosurfaktan alternatif sabun cuci berbentuk cair. Invensi ini memiliki kelebihan dibanding dengan formula yang ada sebelumnya karena invensi sesuai dengan persyaratan sabun sebagaimana dalam SNI 4085:2017 dan memiliki tingkat kesukaan yang setara sabun komersial yang dilakukan dengan metode penelitian R&D menggunakan metode Green Quality Function Deployment. Dari 119 responden, produk invensi dibandingkan dengan produk pembanding komersial memiliki tingkat kepuasan total sebesar 82%.

Formula sabun cair dari minyak jelantah dengan bahan penjernih zeolit alam dan bleaching earth

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01572	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/033			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202312621	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		UNIVERSITAS PANCASILA JI. Lenteng Agung Raya No. 56 RT.1/RW. Sawah Jagakarsa, Jakarta Selatan, Jakarta 12	
(30) (3	Data Prioritas : (32) Tanggal (33) Negara		,	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Dino Rimantho, ST.,MT.,IPM,ID Nur Yulianti Hidayah, ST.MT,ID Anggina Sandy Sundari,ID Defi Milenia Putri Wesha,ID Pipit Fitriyani,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)

Judul

LALAT HITAM (BSF)

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu kontainer (biopond) sebagai media penetasan dan pembesaran dalam budidaya Maggot BSF. Kontainer penetasan dan pembesaran (biopond) dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan sampah dengan mendesain ulang kontainer (biopond). Kontainer (biopond) merupakan suatu alat yang berfungsi untuk memudahkan untuk menetaskan dan membesarkan Maggot BSF. Invensi ini menyediakan suatu container yang dilengkapi dengan beberapa bagian seperti wadah, penutup, saluran masuk sampah, saluran pembuangan gas, pegangan, alat indikator temperature dan roda. Dengan adanya kontainer yang dapat melindungi Maggot BSF dari serangan hewan pengganggu akan mendukung keberhasilan masyarakat dalam mengelola sampah melalui budidaya Maggot baik skala rumah tangga maupun skala industry. Berdasarkan hal tersebut, inovasi kontainer (biopond) penetasan dan pembesaran Maggot BSF dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi masyarakat pelaku budidaya Maggot BSF. Kontainer ini juga dilengkapi dengan sensor temperatur dan kelembaban agar dapat memberikan perlakuan pada sampah dan Maggot BSF agar tidak menimbulkan bau karena proses fermentasi sampah. Kontainer (biopond) bersifat portabel yang dapat dengan mudah dipindahkan dan pembersihan setelah proses panen Maggot BSF.

KONTAINER PENETASAN DAN PEMBESARAN (BIOPOND) DALAM BUDIDAYA MAGGOT TENTARA

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01575	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202312840	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2023		Pusat HKI UNTAN JI. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimanta	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ndonesia	
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	` `	Dwi Imam Prayitno,ID	
	30 April 2024		Winda Rahmalia,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

MEDIA SELEKTIF UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN SPIRULINA BERBASIS ASAP CAIR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan permasalahan terkait media kultivasi skala laboratorium maupun massal mikroalga Spirulina yang saat ini masih terbatas dan banyak kekurangan. Adanya Invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan terkait belum adanya media untuk pertumbuhan mikroalga Spirulina dengan mengedepankan konsel selektifitas yang mudah, praktis, dan efisien sehingga menghasilkan produksi biomassa lebih tinggi. Invensi ini menyediakan suatu media selektif untuk meningkatkan pertumbuhan mikroalga Spirulina yang dicirikan dengan unsur- unsur sebagai berikut: Asap cair grade 2 50%, Unsur NPK 50%, yang digunakan dengan perbandingan media dengan aquades sebesar 2: 5000 v/v.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01576	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/22,A 61C 19/04,G 01L 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202310931	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Per Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 25 Oktober 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Me	•
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		JE. DI. 1. Mansyul No. 9 Kampus 000 Me	uan muonesia
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024		Fathurrahman,ID Baihaqi Siregar, S.Si., M.T,ID Ilfa Husna Pulungan,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)

Judul

Invensi ini mengenai alat yang digunakan di dunia kedokteran gigi yaitu ALAT UKUR KEKUATAN GIGITAN PADA PENGGUNA GIGI TIRUAN . Alat ukur kekuatan gigitan pada pengguna gigi tiruan adalah perangkat yang digunakan untuk mendeteksi kekuatan gigitan pada pengguna gigi tiruan maupun digunakan pada gigi normal. Alat ini membantu dokter gigi dalam menentukan sejauh mana fungsi gigitan pasien dan memastikan kecocokan gigi tiruan dengan kekuatan gigitan yang dibutuhkan. Alat ini terdiri dari beberapa komponen penting, mikrokontroler, LCD, baterai, sensor flexforce, push button dan cassing komponen. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dibidang kedokteran gigi untuk mendeteksi kekuatan gigitan setelah menggunakan gigi tiruan. Invensi ini memiliki potensi untuk mengatasi tantangan dalam perawatan gigi tiruan dan meningkatkan kualitas hidup para pengguna gigi tiruan dengan memberikan alat ukur yang akurat dan terukur untuk mengukur kekuatan gigitan. Dengan demikian, invensi ini dapat berdampak positif pada bidang kedokteran gigi secara keseluruhan.

ALAT UKUR KEKUATAN GIGITAN (BITE FORCE) PADA PENGGUNA GIGI TIRUAN

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01550	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00,A 61K 35/60,A 61K 38/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202314752	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	mohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023	5	Politeknik Kesehatan Kementerian Keseha Jl. Tirto Agung, Pedalangan, Kec. Banyum Semarang, Jawa Tengah. Indonesia	•
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ç	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024	(72)	Nama Inventor: Dr. Walin. SST, M.Kes,ID Ulfah Agus Sukrillah, S.Kep, MH,ID Sugeng Riyadi, S.Kep Ns, MSI,ID Herry Prasetyo, MN,ID Puji Hastuti, Ahli (A), M.HKes,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Judul METODE PEMBUATAN HIDROL	IOAT IIKANI M	UJAIR (Oreochromis mossambicus) SEBAGAI	OUBLE IEL

KESEHATAN

(54)

Invensi ini berkenaan dengan hidrolisat ikan mujair sebagai suplemen kesehatan dengan tinggi protein albumin diaplikasikan dalam sediaan kapsul untuk penderita tuberkulosis paru. Metode pembuatan hidrolisat ikan mujair terdiri atas proses pemilihan ikan mujair, proses penghalusan, proses hidrolisis, proses penguapan dan proses pengeringan. Pemberian hidrolisat ikan mujair pada dosis 500 mg 2x1 kapsul, selama 21 hari memberikan pengaruh peningkatan kadar albumin sebesar 51% dan menurunkan kadar IL-6 sebesar 5,1 pg/mL pada pasien tuberkulosis.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01559	(13)
(51)	I.P.C : C 11D 3/386,C 12N 9/28,C 12P 19/14			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202314459	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pel Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agun Selatan Indonesia	g, Lampung
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024	(72)	Nama Inventor : Muhammad Rizky Ramanda,ID Fajri Rajab Amran,ID Zuhdi Irfan Caleb Omar,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54) Ir	Judul GULA CAIR BENGKOANG			

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan gula cair dari pati bengkoang. Proses pembuatan menggunakan bahan baku pati bengkoang, air, enzim alfa amilase dan gluco amilase. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat membuat gula rendah indeks glikemik sehingga aman untuk dikonsumsi bagi untuk pencegah dan penyandang diabetes.

			honan Paten	RI Permo	(20)
No Pengumuman : 2024/S/01564	(11)			ID	(19)
		00	23F 3/00,A 23L 2/0	I.P.C : A	(51)
Nama dan Alamat yang Mengajukan Permo Paten :	(71) P	00202313169	ohonan Paten: S0	No. Perm	(21)
LPPM UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDON JL. KAPTEN MUSLIM NO 79 MEDAN Indones		Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023			(22)
Nama Inventor : Suharyanisa,ID	(72)	(33) Negara	ritas : (32) Tanggal	Data Prio (31) Nomor	(30)
JON KENEDY MARPAUNG,ID MONICA SURYANI,ID		n :			(43)
Nama dan Alamat Konsultan Paten :	(74)				
Nama dan Alamat Konsultan Paten :	(74))Z4	30 April 21	
ЛC	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pernaten : LPPM UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDO JL. KAPTEN MUSLIM NO 79 MEDAN Indor Nama Inventor : Suharyanisa,ID JON KENEDY MARPAUNG,ID MONICA SURYANI,ID	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Pern Paten: LPPM UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDO JL. KAPTEN MUSLIM NO 79 MEDAN Indor (72) Nama Inventor: Suharyanisa,ID JON KENEDY MARPAUNG,ID MONICA SURYANI,ID	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Pern Paten: LPPM UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDO JL. KAPTEN MUSLIM NO 79 MEDAN Indor (33) Negara (72) Nama Inventor: Suharyanisa,ID JON KENEDY MARPAUNG,ID MONICA SURYANI,ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01564 A 23F 3/00,A 23L 2/00 ohonan Paten : S00202313169 Penerimaan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDO JL. KAPTEN MUSLIM NO 79 MEDAN Indor ritas : (32) Tanggal (33) Negara (72) Nama Inventor : Suharyanisa, ID JON KENEDY MARPAUNG, ID MONICA SURYANI, ID Pengumuman Paten : 024	I.P.C : A 23F 3/00,A 23L 2/00 No. Permohonan Paten : S00202313169 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDO JL. KAPTEN MUSLIM NO 79 MEDAN Indor Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten : Suharyanisa,ID JON KENEDY MARPAUNG,ID MONICA SURYANI,ID Tanggal Pengumuman Paten : MONICA SURYANI,ID

(54) Judul PROSES PEMBUATAN MINUMAN PROBIOTIK KOMBUCHA INFUSA DAUN SIRIH MERAH (PIPER ORNATUM N.E.BR)

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai proses pembuatan minuman probiotik kombucha dengan memanfaatkan cairan infusa daun sirih merah sebagai media fermentasinya. Proses ini melibatkan tahapan persiapan daun sirih merah, pengeringan, penghalusan menjadi serbuk, pembuatan infusa, penambahan gula putih, dan sterilisasi botol. Daun sirih merah disortasi, dipilih, dan dicuci sebelum dikeringkan dan diubah menjadi serbuk. Serbuk ini dicampur dengan air, dipanaskan hingga 90 °C, dan disaring untuk menghasilkan infusa daun sirih merah. Infusa tersebut dicampur dengan gula putih, didinginkan, dan ditambahkan starter kombucha dan Scooby sebelum dimasukkan ke dalam botol kaca steril. Proses inkubasi selama 14 hari menghasilkan minuman probiotik kombucha dengan efek antioksidan dan antibakteri. Hasil fermentasi disaring dan dikemas dalam botol kaca steril, menghasilkan kombucha berwarna merah pekat, beraroma segar, dan berasal dari kombinasi fermentasi kombucha dan infusa daun sirih merah. Berdasarkan penelitian, kombucha infusa daun sirih merah ini memiliki efek antioksidan dan antibakteri.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01569	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/06			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202314521	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Pe Paten :	rmohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin lakarta Pusat 10340 Indonesia	Nomor 8,
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		anana i usar 100 io maonosia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024	(72)	Nama Inventor : Dewi Ayu Lestari, M.Si.,ID Purnomo,ID Esti Endah Ariyanti, M.Sc.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul METODE PRAPERLAKUAN BENIH Stifftia chrysantha J.C. Mikan UNTUK MENINGKATKAN DAYA KECAMBAH

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode praperlakuan benih Stifftia chrysantha J.C. Mikan untuk meningkatkan daya kecambah benih, dimana berhubungan dengan konservasi benih dan konservasi tanaman koleksi Kebun Raya Purwodadi yang status konservasinya di kebun raya tergolong kritis, termasuk IUCN Red List karena habitat di alam semakin berkurang sehingga jumlah populasinya terancam menurun. Jenis ini berpotensi sebagai tanaman hias namun memiliki daya kecambah benih yang rendah (<15%) . Tujuan dari invensi ini adalah memperoleh metode praperlakuan benih Stifftia chrysantha J.C. Mikan sebelum dilakukan penyemaian benih agar daya kecambahnya meningkat. Praperlakuan awal benih tersebut dapat meningkatkan daya kecambah benih hingga mencapai 50%. Hasil dari invensi ini memberikan manfaat bagi pemulia tanaman karena jenis ini berpotensi sebagai tanaman hias, maupun bagi konservasionis karena invensi ini memiliki nilai konservasi.



Gambar 2

	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01530	(13)
I.P.C : C 11B 9/02		<u> </u>	
No. Permohonan Paten: S00202312131	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permo Paten :	honan
Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR	
Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024	(72)	Nama Inventor: Akhmad Permadi Wicaksono,ID Fadila Ardiansyah Afandi,ID Guardiola Rosa Wira,ID Mayla Fayzza Adzani,ID Nove Kartika Erliyanti,ID	
	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
•	No. Permohonan Paten : S00202312131 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023 Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten :	No. Permohonan Paten : S00202312131 (71) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023 Data Prioritas : Nomor (32) Tanggal (33) Negara (72) Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024	No. Permohonan Paten: S00202312131 Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 14 November 2023 Data Prioritas: Nomor (32) Tanggal (33) Negara Tanggal Pengumuman Paten: 29 April 2024 (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permo Paten: UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR JI. Raya Rungkut Madya Indonesia (72) Nama Inventor: Akhmad Permadi Wicaksono,ID Fadila Ardiansyah Afandi,ID Guardiola Rosa Wira,ID Mayla Fayzza Adzani,ID Nove Kartika Erliyanti,ID

PELARUT GARAM DAPUR NACL

(54)

Daun serai wangi berpotensi sebagai sumber minyak atsiri yang dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang industri. Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi minyak atsiti dari daun serai wangi. Invensi ini secara khusus menggunakan pelarut garam dapur NaCl berbantukan gelombang ultrasonik dan mikro sebagai metode ektraksi minyak atsiri daun serai wangi. Invensi ini, menjadi invensi baru dalam proses ekstraksi minyak atsiri daun serai wangi yang menggunakan pelarut garam dapur NaCl berbantukan gelombang ultrasonik dan mikro. Melalui invensi ini akan didapatkan minyak atsiri daun serai wangi dengan mutu yang lebih baik. Invesi ini diawali dengan proses pemanenan pada pukul 08.00–09.00 WIB, pengecilan ukuran hingga ± 1 cm dan pengeringan dengan suhu 100 0C hingga memiliki 35% berat dari berat awal. Kemudian dilakukan pre-treatment menggunakan sonikator selama 5 menit dengan suhu 35 0C dengan frekuensi 40 KHz menggunakan berat bahan baku 40 gram, volume pelarut garam 400 ml dan konsentrasi larutan garam 0–8 (%b/v). Hasil pre-treatment dilanjutkan dengan ekstraksi menggunakan microwave pada daya 150-750 Watt selama 60 menit. Hasil minyak atsiri yang diperoleh lebih disukai pada konsentrasi larutan garam 4% dan daya microwave 450 watt dengan yield sebesar 2,325% disertai mutu minyak atsiri daun serai wangi yang memenuhi SNI 06-3953 tahun 1995.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024	4/S/01519 (13) A
(51)	I.P.C : A 21C 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202314754	(71)	Nama dan Alamat yang Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023			lirisasi Gedung Haris Mudjiman
(30) (31)	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Jebres, Surakarta Indonesia	et Jl. Ir Sutami 36A Kentingan,
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 April 2024		Dewanto Harjunowibowo, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID	Fadhila Ramadhani,ID
			Syarofina Hernila Shonda,ID	Awanda Lukmanialuhri,ID
			Siti Nurohmahwati,ID	Yulia Anggita Khoirunnissa,ID
			Chaterien Septia Sirait,ID	Achmad Aminatul Ridwan,ID
			Renata Zoraifi, SE, M. Si, Ak,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Kons	sultan Paten :

(54) Judul Invensi :

MESIN PENGEMBANG ADONAN KUE

(57) Abstrak:

Invensi ini terkait erat dengan otomatisasi pengaturan suhu dan kelembaban di ruang penyimpanan adonan kue menggunakan pemanas dan pengkabut ultrasonic. Sistem kontrol utama digunakan dalam inovasi ini untuk mengaktifkan dan menonaktifkan mesin pemanas serta pengatur kelembaban. Mesin pemanas tersebut menghasilkan panas yang didistribusikan ke seluruh ruangan melalui sirkulasi udara dengan bantuan kipas. Selain itu, inovasi ini memanfaatkan teknologi pengkabut ultrasonic untuk menciptakan uap air dengan ukuran mikrometer, yang juga disirkulasikan ke seluruh ruangan dengan bantuan kipas. Proses sirkulasi ini bertujuan untuk memastikan distribusi panas dan kelembaban yang optimal secara merata. Untuk kemudahan pengguna, inovasi ini juga dilengkapi dengan pemrogram waktu atau timer, memungkinkan pengguna untuk melakukan fermentasi sesuai dengan preferensi mereka. Pengguna juga diuntungkan karena mesin ini menggunakan lapisan anti panas dibagian dalam ruangan penyimpan sehingga panas tidak bocor dan hemat energi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024	/S/01548 (13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/02,A 23L 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten: S00202312852	(71)	Nama dan Alamat yang Paten :	Mengajukan Permohonan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023		LPPM Universitas Negeri	awar Bar., Kec. Padang Utara,
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Tiola Fadang, Gamaiora Barat	macrocia
		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024		Dr. Elida, M.Pd,ID	Melri Deswina, M, Pd. T,ID
	00 April 2024		Widya Darwin, M.Pd.T,ID	Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID
			Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID	Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID
			Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID	Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T,ID
			Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID	Dony Novaliendry, M.Kom,ID
			Hafiz Elmi, M.Pd.T,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID
			Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Eni Elfina, S.Pd,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsu	ultan Paten :

(54) Judul Invensi :

FORMULASI MINUMAN COKLAT PANAS DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) Abstrak:

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi minuman coklat panas dari ekstrak buah naga terdiri dari: bahan baku minuman coklat panas tersebut adalah buah naga, coklat batang, tepung maizena, bubuk kayu manis, coklat bubuk, kental manis dan air; buah naga pada klaim a adalah 17%; coklat batang pada klaim a adalah 11%; tepung maizena pada klaim a adalah 1%; bubuk kayu manis pada klaim a adalah 0,5%; coklat bubuk pada klaim a adalah 2,5%; kental manis pada klaim a adalah 12%; air pada klaim a adalah 56%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 202	4/S/01573 (13)
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/11,A 23L 5/43	,A 23L 33/17,A 23	BL 33/125,A 23L 5/10	
(21)	No. Permohonan Paten: S00202312631	(71)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonar Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia	
(30) (3	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
			Ratna Juwita, S.Si, M.Si, M.Sc, Ph.D.,ID	Algafari Bakti Manggarai,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024		:Hilda Ainun Nikmah ,ID	Septiani Dewi Hamni ,ID
			Winda Yael Galingging ,ID	Fira Alisya Nur Azizah,ID
		(74)	Nama dan Alamat Kons	sultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN BOLU KUKUS PUDING DARI EKSTRAK DAUN KELOR UNTUK MENCEGAH STUNTING

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai proses pembuatan makanan berupa bolu kukus puding menggunakan ekstrak daun kelor yang bertujuan untuk membantu mencegah terjadinya stunting pada anak. Ekstrak daun kelor mengandung kalsium, zat besi, protein, vitamin A, vitamin C, vitamin E, serta selenium. Daun kelor mengandung berbagai macam asam amino yang jarang ditemui pada sayuran yaitu asam asparat, asam glutamat, alanin valin, leusin, isoleusin, histidin, lisin, arginin, fenilalanin, triftopan, sistin dan methionin. Bolu kukus puding mengandung zat besi dan protein yang tinggi sehingga mampu untuk mencegah terjadinya stunting pada anak serta dapat meningkatkan imun tubuh, dapat dibuat secara praktis karena tidak menggunakan oven. Pembuatan bolu kukus puding dapat dibuat dengan cara telur, cake emulsifier (SP), gula dimixer dan ditambahkan tepung serta garam, diaduk hingga merata. Ditambahkan susu kental manis, vanilli, santan, dan sedikit minyak sayur ke dalam adonan. Adonan dibagi menjadi dua wadah. Satu wadah untuk adonan berwarna putih dan satu wadah adonan ditambahkan ektrak kelor. Dikukus hingga matang lalu diangkat. Selagi menunggu bolu dingin, dilarutkan nutrijel dan gula di dalam air lalu dimasak hingga mendidih. Selanjutnya, dituangkan nutrijel ke dalam sela—sela cetakan. Tunggu hingga nutrijel keras bolu kelor puding siap dinikmati.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/	S/01549 (13) A	
(51)	I.P.C : B 01J 8/00,C 12M 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202314742	(71)	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten: Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023				
(30) (31	Data Prioritas : 1) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		oolaan moonoola		
		(72)	Nama Inventor:		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024		Ilham Marvie,ID	Dina Fithriyani,ID	
	00 / pm 202 i		Zada Agna Talitha,ID	Amalia Wahyuningtyas,ID	
			Jabosar Ronggur H Panjaitan,ID	Duwi Hariyanto,ID	
			Oksifa Nurul Fatiya,ID	Anggi Zahra Al Husna,ID	
			Annida Rafifa,ID	Muhammad Angga Abdul Azis Guba,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi :

RANCANG BANGUN BIOREAKTOR FERMENTASI CUKA KULIT KOPI

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai rancang bangun suatu bioreaktor fermentasi cuka kulit kopi yang berjalan pada kondisi anaerob (tanpa menggunakan oksigen) dan aerob (mengggunakan oksigen. Bioreaktor fermentasi cuka kulit kopi terdiri dari tangki bioreaktor dengan kapasitas 10 L; impeller (Baling-baling) yang digerakan oleh suatu rotor; jaket pemanas air yang melapisi tangki; tangki air yang dilengkapi alat pemanas dan pompa; saluran masuk (inlet) untuk fluida bahan baku cuka kulit kopil saluran keluar (outlet) fluida produk; dan berbagai sensor yang dirancang dengan berbagai sensor untuk mendukung proses fermentasi yang terkendali dan memiliki kapasitas produksi 10 L. Pemilihan bahan baku bioreaktor dan teknologi dirancang untuk mendapatkan harga produksi bioreaktor yang lebih terjangkau dan dapat digunakan oleh UMKM cuka kulit kopi. Biorekator ini dirancang pada kondisi operasi 30°C dan tekanan 1 atm dengan menggunakan berbagi sensor seperti pH, Suhu dan kandungan yang dihubungkan pada mikrokontroller yang dapat dikendalikan secara mobile.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01554	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23G 1/30,A 23G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202315023	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023	Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia			
(30)	Data Prioritas : 31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2024	(72)	Nama Inventor: Dimas Rahadian Aji Muhammad, S.TP., M. Indriani Puji Lestari,ID R. Baskara Katri Anandito, S.T.P., M.P.,ID Ir. Bambang Sigit Amanto, M.Si.,ID	Sc. Ph.D,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi :

METODE PRODUKSI BUBUK KAKAO ANTIOKSIDAN TINGGI

(57) Abstrak:

Invensi ini mengenai metode produksi bubuk kakao antioksidan tinggi. Produk bubuk kakao antioksidan tinggi dibuat dari campuran ekstrak bubuk kakao non alkalisasi sebagai sumber antioksidan dan bubuk kakao alkalisasi sebagai bahan utama. Tahapan proses produksi bubuk kakao antioksidan tinggi terdiri dari ekstraksi bubuk kakao non alkalisasi dengan 3 ml air per gram bubuk kakao non alkalisasi rentang suhu 75-95oC dan filtrasi untuk mendapatkan ekstrak kakao, dilanjutkan pencampuran ekstrak kakao dengan bubuk kakao alkalisasi dengan perbandingan 6 ml ekstrak kakao per gram bubuk kakao alkalisasi, serta pengeringan dengan menggunakan pengering kabinet pada rentang 70-80o, penghalusan dan pengayakan 80 mesh. Formula ini dapat diterapkan pada industri cokelat atau industri minuman.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S	5/01551 (13) A	
(51)	I.P.C : B 65B 1/30				
(21)	No. Permohonan Paten: S00202314862	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten: 28 Desember 2023 Data Prioritas: (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Indonesia		
	(02) ranggar (00) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(12)	Dr. Ir. Evitayani, S.Pt, M.Agr,IPM,ASEAN.Eng ,ID	Dr. Ir. Tri Astuti, S.Pt, M.Sc,ID	
	30 April 2024		Prof. Dr. Ir. Syahro Ali Akbar, MP,ID	Fajri Basyirun, S.Pd., M.Pd.E,ID	
			Yulhan S.Kom, M.Kom,ID	Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, M.Sc,ID	
			Ir. Elita Amrina, M.Eng, Ph.D,ID	Prof. Dr. Arni Amir, MS,ID	
			Hanalde Andre,ID	Ivan Moharya Kasim ST, MT,ID	
			Valentine Dhe Brenda, S,S.Pt ,ID	Ummi Amanah, S.Pt,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

Invensi: (57) Abstrak :

(54)

Judul

Invensi ini mengenai alat pengisian produk ke dalam kemasan secara otomatis anti melimpah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengisian produk ke dalam kemasan secara otomatis berdasarkan berat dengan kemampuan untuk mengatasi isi karung melimpah. Alat pengisian produk ke dalam kemasan secara otomatis anti melimpahsesuai dengan invensi ini terdiri dari Sensor Berat (Load Cell)(1), Penguat (Amplifier)(2), Mikrokontroler(3), buzzer (4), Sensor Ultrasonik(5), yang dicirikan dengan pengisian otomatis berdasarkan berat yang dapat menedeteksi tumpah pada kemasan yang diisi.

Alat Pengisian Produk ke dalam kemasan secara Otomatis Anti Melimpah