

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 838/II/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
29 Januari 2024 s/d 02 Februari 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 02 Februari 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. 838 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 838 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00578	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 5/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313400	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Indriana Kartini,ID Tutik Dwi Wahyuningsih,ID Adhi Dwi Hatmanto,ID Rini Dharmastiti,ID Vina Aida Roza,ID Lilia Setya Wahyuni,ID Muhammad Iqbal Qeis,ID Bambang Sumantri,ID Lilis Wirjadi,ID Lidya Utama,ID Indra Kristiarso,ID Anikmatun Khotimah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SERBUK GAMA KURKUMIN PEWARNA MAKANAN ORGANIK KUALITAS
	Invensi :	EKSPOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan serbuk pewarna makanan dengan kadar kurkumin >95% dengan warna kuning oranye. Pembuatan serbuk GAMA kurkumin dibuat dari serbuk kunyit Aceh yang menggunakan pelarut etil asetat dalam ekstraksi senyawa kurkuminoid. Penambahan pelarut petroleum eter untuk menghasilkan senyawa kurkuminoid tanpa minyak serta pemurnian serbuk GAMA kurkumin dengan proses rekristalisasi. Pembuatan serbuk GAMA kurkumin melibatkan komposisi optimal bahan, waktu, dan pelarut. Serbuk GAMA kurkumin yang dihasilkan berwujud padatan kuning oranye yang bersifat kristalin, dengan kemurnian 96,17% serta rendemen sebesar 1,78%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00520	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400443	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Oktavianus Lintong,ID Rene Charles Kepel,ID Rignolda Djamaluddin,ID Bet El S. Lagarense,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

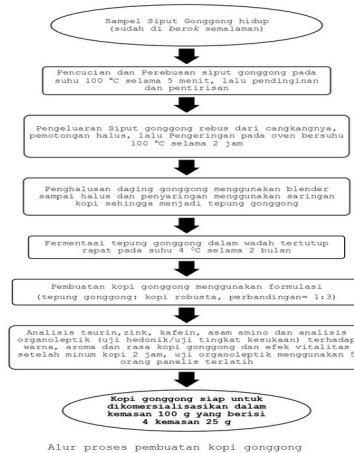
(54) **Judul Invensi :** Delimitasi Wilayah Geografis dan Sumber Daya Ekologi Mangrove-Restorasi Arakan

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai teknik delimitasi atau penetapan kawasan mangrove-restorasi Arakan, yakni suatu kawasan yang memiliki ciri atau karakter geografis tertentu sehingga disebut mangrove-restorasi Arakan, dan memaparkan sumber daya ekologi yang dimiliki kawasan dalam batasan penetapan tersebut. Tujuan delimitasi dan paparan sumber daya ekologi ialah memperjelas lingkup geografis kawasan mangrove-restorasi dan sumber daya ekologi yang dimiliki oleh kawasan Arakan, sehingga membantu banyak pihak menetapkan tujuan secara jelas. Mangrove sebagai kawasan atau ekosistem telah umum dikenal, namun lebih merujuk pada mangrove alami; sedangkan mangrove-restorasi perlu ada penetapan yang jelas, batas-batas yang ditentukan secara tepat, termasuk sumber daya yang dimiliki. Arakan telah banyak dikenal sebagai area yang memiliki mangrove dan telah banyak diteliti. Namun sebagai kawasan mangrove-restorasi belum ada invensi yang menetapkan batas dan sumber daya yang dimiliki. Delimitasi Wilayah Geografis dan Sumber Daya Ekologi Mangrove-Restorasi Arakan ini dikembangkan dengan menggunakan metodologi penentuan area mangrove-restorasi dan analisis struktur komunitas mangrove. Implementasi dilakukan dengan tahapan penelusuran jejak restorasi Arakan, verifikasi lapangan, pembuatan peta menggunakan fotogrametri, serta survei lapangan untuk aspek sumber daya ekologi di mangrove-restorasi Arakan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00413	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23F 5/00,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314305	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023		Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Lily Viruly, S.TP, M.Si,ID Dr. Muzahar, S.Pi., M.Si,ID Winny Retna Melani, SP.,M.Sc,ID Martalely Bettiza, ST., M.Sc,ID Arga Permadi, S.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PEMBUATAN KOPI GONGGONG PENINGKAT VITALITAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi pembuatan kopi gonggong peningkat vitalitas. Invensi ini berhubungan dengan pembuatan kopi yang dicampurkan dengan tepung gonggong yang dibuat dari biota laut (siput laut gonggong-Leavistrombus turturella). Kopi gonggong merupakan kopi peningkat vitalitas yang diformulasikan dengan perbandingan 1:3 (tepung gonggong: kopi robusta). Kopi gonggong mengandung perpaduan senyawa vitalitas alami yang terdiri dari kafein, taurin, zink, dan asam amino peningkat vitalitas (prolin, asam glutamat, arginin, histidin, leusin, glisin). Kopi robusta pada invensi merupakan kopi robusta yang berasal dari wilayah Lampung, Bandar Lampung. Formulasi pada pembuatan kopi gonggong kemasan 25 g dilakukan dengan penambahan tepung gonggong sebanyak 6 g sedangkan kopi robusta sebanyak 18 g, serta 1 g gula pasir. Setiap 25 g kopi gonggong mengandung kolesterol yang rendah sebesar 15,24 mg; zinc sebesar 0,54 mg; taurine sebesar 43,92 mg, kafein sebesar 261,59 mg. Takaran 25 g/kemasan hanya boleh diminum maksimal 2 kali /hari sebagai takaran untuk meminum kopi gonggong setiap hari, dan dianjurkan meminum kopi gonggong setelah sarapan pagi. Kemasan 25 g ini juga bertujuan agar orang yang meminum kopi gonggong tidak kelebihan senyawa vitalitas taurin dan kafein setiap hari yang dapat mengganggu keseimbangan tubuh, namun demikian kopi gonggong sudah dapat meningkatkan vitalitas 2-3 jam.



Alur proses pembuatan kopi gonggong

GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00572

(13) A

(51) I.P.C : G 01W 1/10,G 08G 1/042

(21) No. Permohonan Paten : S00202314373

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Februari 2024

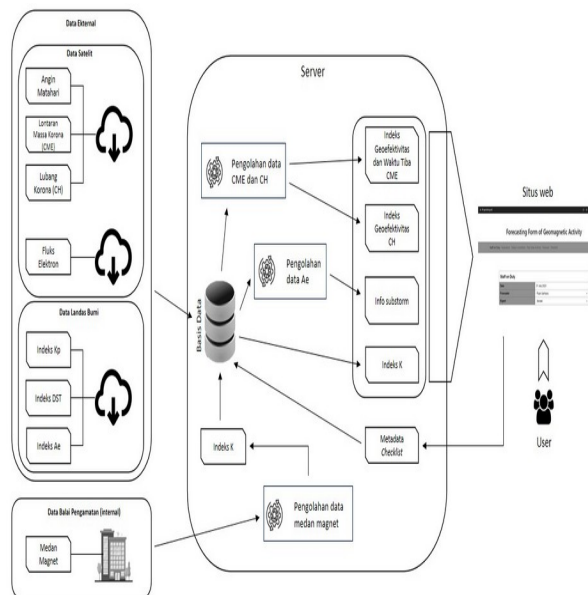
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Setyanto Cahyo Pranoto, S.Si., M.Si,ID La Ode Muhammad Musafar
Kilowasid, S.Si., M.Sc,ID
Fitri Nuraeni, S.Si., M.Si,ID Yoga Andrian, S.Kom., M.Sc,ID
Erlansyah, M.T,ID Ahmad Zulfiana Utama, S.Kom.,
M.Sc,ID
Visca Wellyanita, S.Si., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE EVALUASI DAN PREDIKSI AKTIVITAS GEOMAGNET TERINTEGRASI

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan metode evaluasi harian dan prediksi aktivitas geomagnet, lebih khususnya metode yang secara terintegrasi dan otomatis melakukan kompilasi parameter data hasil pengamatan, kemudian melakukan beberapa pengolahan data yang meliputi: perhitungan indeks K, perhitungan perkiraan waktu tiba CME di Bumi, perhitungan Indeks geoeffectiveness Corona Mass Ejection (CME) dan Indeks geoeffectiveness Corona Hole (CH), merekonstruksi Indeks Auroral Electrojet (AE) dari file gambar menjadi data numerik untuk menentukan kemunculan substorm. Metode ini menghasilkan detail informasi terkait dengan kondisi cuaca Antariksa dan kondisi magnetosfer yang dapat membantu para prakirawan (forecaster) Space Weather Information and Forecast Services (SWIFTS) dalam melakukan analisis data untuk memberikan informasi dan prediksi aktivitas geomagnet.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/00577 (13) A
 (51) I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/53

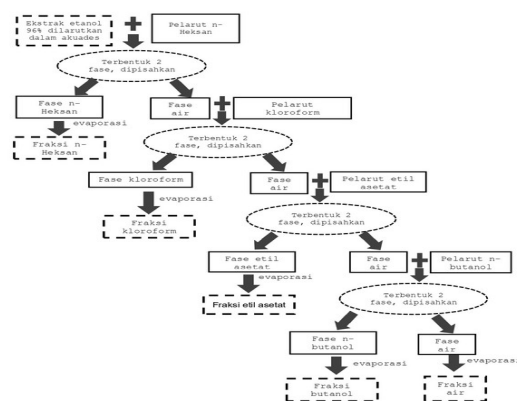
(21) No. Permohonan Paten : S00202314343
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 drh. Ade Erma Suryani, M.Sc.,ID Khoirun Nisa, Ph.D.,ID
 Cici Darsih, M.Sc.,ID Dr. Sri Handayani, M.Si.,Apt.,ID
 Anastasia Wheni Indrianingsih, Ph.D.,ID Eka Rahayu, S.TP, MT.,ID
 Dr. Ulyatu Fitrotin, SP. MP.,ID Dwi Ni'maturrohmah, S.Si.,ID
 Prof. drh. Hastari Wuryastuty, M.Sc., Ph.D.,ID Dr. drh. Yanuartono, M.P.,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FRAKSI ETIL ASETAT DARI DAUN SUNGKAI (*Peronema canescens* Jack.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN
 Invensi : ALAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai fraksi etil asetat dari daun sungkai (*Peronema canescens* Jack.) sebagai antioksidan alami, lebih khususnya lagi, invensi ini berhubungan dengan fraksi etil asetat daun sungkai yang teridentifikasi memiliki kandungan senyawa fenolik, flavonoid, dan tannin, serta memiliki aktivitas antioksidan yang kuat. Fraksi etil asetat didapatkan dari proses ekstraksi menggunakan metode ultrasonikasi dengan pelarut etanol 96%. Selanjutnya ekstrak etanol 96% difraksinasi dengan metode cair-cair menggunakan pelarut n-heksan, chloroform, dan etil asetat. Terhadap fraksi etil asetat yang diperoleh dilakukan pengukuran kandungan total fenol, total flavonoid, total tannin, dan pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH, ABTS, dan FRAP. Hasil pengukuran kandungan total fenol, total flavonoid, dan total tannin dari fraksi etil asetat secara berturut-turut adalah $250,81 \pm 5,68$ mg GAE/g; $973,17 \pm 3,01$ mg QE/g; $531,33 \pm 7,00$ mg TAE/g. Untuk aktivitas antioksidan fraksi etil asetat melalui metode DPPH dan ABTS secara berturut-turut memiliki nilai IC50 $39,09 \pm 0,46$ μ g/mL; dan $33,85 \pm 0,41$ μ g/mL; sedangkan aktivitas antioksidan melalui metode FRAP adalah $171,22 \pm 0,57$ mg TE/g. Berdasarkan hasil pengujian aktivitas antioksidan fraksi etil asetat daun sungkai, maka fraksi etil asetat daun sungkai dapat dijadikan sumber antioksidan alami untuk dimanfaatkan sebagai nutrasetikal atau fortifikasi pangan fungsional.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00544	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311009	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Arthur Pinaria,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		

(54) **Judul** **PENENTUAN KRITERIA LUAS ATAU SEMPIT KARAKTER TANAMAN BERDASARKAN RAGAM GENETIK**
Invensi : **DAN STANDAR DEVIASI RAGAM GENETIK**

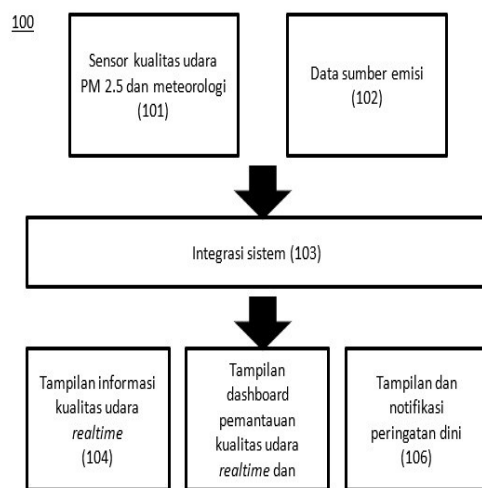
(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah cara menentukan luas atau sempit karakter/sifat tanaman. Penentuan ini berdasarkan ragam genetik dan standar deviasi ragam genetik. Cara ini sangat diperlukan oleh breeder (pemulia) dalam bidang ilmu pemuliaan tanaman. Penentuan luas sempitnya suatu karakter tanaman sangat dibutuhkan dalam proses seleksi yang dilakukan oleh pemulia tanaman dalam perakitan varietas tanaman yang baru. Karakter tanaman yang memiliki ragam genetik yang sempit tidak bisa digunakan dalam proses persilangan untuk mendapatkan varietas tanaman yang baru. Karakter tanaman yang memiliki ragam genetik yang luas bisa digunakan dalam proses persilangan untuk mendapatkan varietas tanaman yang baru.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00409
			(13) A
(51)	I.P.C : D 06N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313934	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Retno Wahyu Nurhayati, STP, M.Eng, PhD.Eng,ID Assyafiya Salwa, SSI,ID Forbes Avilla, ST,ID Kenny Lischer,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** PERANCAH ALGINAT-KITOSAN SEBAGAI KULIT ARTIFISIAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan perancah alginat-kitosan sebagai kulit artifisial. Perancah alginat-kitosan dari invensi ini terbuat dari larutan natrium alginat 2,5-5%, larutan kitosan 0,5-1%, dan platelet rich plasma (PRP) 10-50% dari campuran larutan alginat-kitosan. Perancah alginat-kitosan dari invensi ini dibuat dengan mencampur larutan natrium alginat dalam PBS tanpa Ca²⁺ Mg²⁺ (b/v) dan larutan kitosan dalam 2% asam asetat dengan perbandingan 1:1 (v:v), dan diaduk hingga berbentuk gel. Selanjutnya menurunkan pH campuran hingga pH<3 selama proses pengadukan kemudian pH campuran (pH 6-7) dibuat netral setelah campuran tercampur rata. Kemudian larutan alginat-kitosan ditambahkan PRP (platelet rich plasma) dengan perbandingan 2:1 (v/v). Larutan alginat-kitosan-PRP dicetak pada cawan petri dan disimpan pada suhu 40C selama 1-3 hari hingga membentuk hidrogel. Hidrogel direndam dengan larutan 2% CaCl₂ (b/v) lalu dicuci dengan akuabides. Hidrogel dikeringkan secara freeze drying hingga terbentuk perancah kering berpori dan disterilkan dengan iradiasi Gamma. Kombinasi perancah alginat-kitosan, sel, dan PRP dapat menjadi terobosan baru dalam rekayasa jaringan kulit sebagai kulit artifisial alami yang bermanfaat sebagai pengganti kulit manusia atau hewan dalam berbagai penelitian biomedis dan bioteknologi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00504	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 15/06,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400127	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2024	PT. Trusur Unggul Teknusa Jl. lapangan Tembak Raya No.64 G Cibubur, Jakarta 13720 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jaja Ahmad Subarja, ID Deni Khanafiah, ID Arimulyo Nugroho, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAUAN DAN PERINGATAN DINI TERINTEGRASI DENGAN PM 2.5	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem pemantauan kualitas udara yang terintegrasi dengan prakiraan dampak dan peringatan dini tingkat kualitas udara. Sistem menurut invensi ini berfungsi untuk memberikan informasi mengenai kualitas udara PM 2.5 secara realtime, memprediksikan sebaran polutan dan prakiraan dampak dari tingkat kualitas udara, serta memberikan peringatan dini tingkat kualitas udara.		



GAMBAR 9A

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00477

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 21/3504,G 01N 21/17

(21) No. Permohonan Paten : S00202313493

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

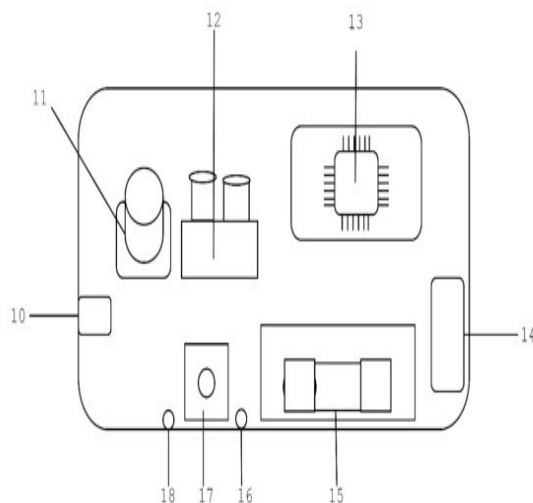
Dr. Budi Santosa, ID	Mulyadi, S.T, ID
Purnawan, M.Pd, ID	Arief Kurniawan, M.Pd, ID
Rendra Ananta Prima Hardiyanta, M.Pd, ID	Phisca Aditya Rosyady, M. Sc, ID
Tri Wahono, S.T, ID	Akbar Bilhaq, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UJI EMISI KENDARAAN BERMOTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat uji emisi kendaraan bermotor yang praktis dalam penggunaannya. untuk mempermudah dalam pengujian emisi kendaraan bermotor karena terdapat monitor hasil dan juga notifikasi ketika hasil uji melebihi ambang batas. Perwujudan dari invensi ini menyediakan suatu alat uji emisi kendaraan bermotor yang terdiri dari: alas box terhubung dengan printer thermal dan lcd monitor berfungsi sebagai box penempatan komponen-komponen; printer thermal terletak pada alas box sebagai alat untuk mencetak hasil pada kertas printer; pengunci terletak pada penutup box berfungsi sebagai pengunci; lcd monitor terletak pada alas box sebelah kiri berfungsi sebagai monitor hasil pengolahan modul mikrokontroler; probe knalpot terhubung dengan selang sebagai penghubung knalpot kendaraan bermotor; sensor oksigen terletak pada alas box berfungsi sebagai pembacaan kandungan oksigen pada asap kendaraan; pompa udara terhubung pada neple pembuangan, neple udara masuk dan filter berfungsi sebagai pendorong udara masuk; filter terhubung dengan pompa udara dan sensor NDIR bench sebagai penyaring udara masuk; sensor NDIR bench terhubung dengan filter, sensor oksigen dan modul mikrokontroller sebagai sensor utama penelitian; modul mikrokontroler terhubung sensor NDIR bench, sensor oksigen, catu daya, lcd monitor dan printer.

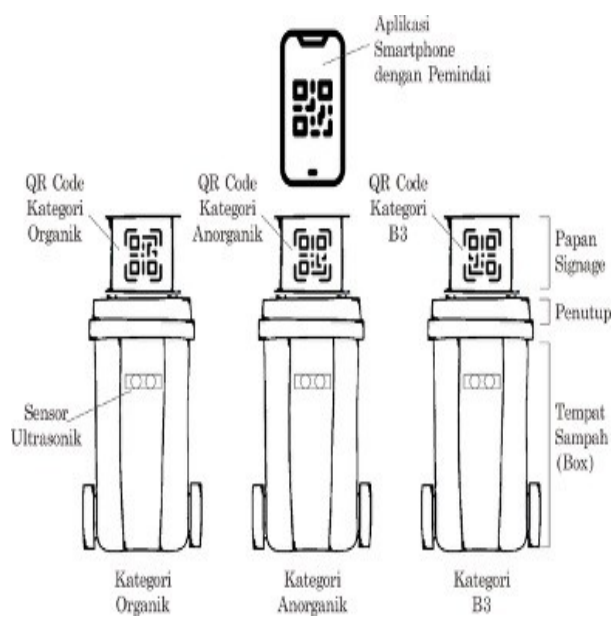


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00489
			(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400444	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2024		PT. PRATAPA NIRMALA Jl. Raden Saleh Raya No. 4, Jakarta Pusat Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		ERMAWATI,ID RUDI HERMANTO WIDJOJO,ID DECIANA GUNARSO,ID JOHN,ID FIRYAL HUWAIDA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SERBUK INJEKSI LIOFILISASI MICAFUNGIN	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan serbuk injeksi terliofilisasi micafungin melalui proses pengeringan beku yang terdiri dari tahap pembekuan, pengeringan pertama dan pengeringan kedua.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00524	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 07C 5/00,G 05B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311590	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2023		Pertamina Hulu Energi Jambi Merang PHE Tower, Jl. TB Simatupang, RT.1/RW.1, Kebagusan, Pasar Minggu, South Jakarta City, Jakarta 12520, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ARY BUDIONO,ID SULITIYO AGUNG PRIADWI,ID PURNOMO ADI NUGROHO,ID YOSEPH TRI KRISNANTO,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Edukasi Pemilahan Sampah Cerdas Berbasis QR Code

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengembangan sistem pemilahan sampah yang tidak hanya efisien tetapi juga edukatif, dengan mengintegrasikan teknologi QR code, aplikasi mobile, sensor ultrasonik, dan motor servo. Sistem ini terdiri dari tiga kategori tempat sampah yaitu organik, plastik, dan B3, dengan pemindai QR code yang terletak di dekat setiap kategori untuk memfasilitasi proses pemilahan. Aplikasi mobile berfungsi untuk memberikan rekomendasi pemilahan sampah kepada pengguna berdasarkan hasil scan sampah, sekaligus memberikan informasi edukatif terkait pengelolaan sampah. Sensor ultrasonik digunakan untuk mendeteksi keberadaan pengguna, dan motor servo digunakan untuk menggerakkan mekanisme pembukaan tempat sampah. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan tingkat pemilahan sampah yang benar dan meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya pengelolaan sampah yang bertanggung jawab. Dengan pendekatan yang interaktif dan informatif, "Sistem Edukasi Pemilahan Sampah Cerdas Berbasis QR Code" menawarkan solusi komprehensif untuk mengatasi tantangan pengelolaan sampah dan memberikan edukasi lingkungan secara langsung kepada pengguna. Invensi ini berada di persimpangan antara teknologi lingkungan, edukasi, dan inovasi digital, memberikan kontribusi signifikan terhadap pengembangan metode pengelolaan sampah yang lebih berkelanjutan dan bertanggung jawab.



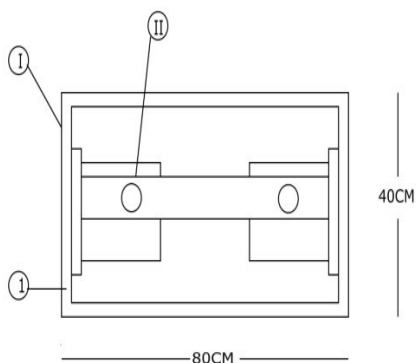
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00549	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27K 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313521	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DITA ANDANSARI, ID RUSPITA SIHOMBING, ID AMIRIL AZIZAH, ID AHYAR MUHAMMAD DIAH, ID DWI CAHYADI, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT CETAK MOTIF MEDIA KAYU
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sebuah pewadahan untuk pewarnaan dengan teknik rintangan warna dengan media kayu. Invensi ini dilengkapi dengan bagian pemegang dan penjepit kayu cetakan yang bisa disetting naik turun. Invensi ini mengatasi permasalahan kesulitan dalam proses pewarnaan dengan media perintang kayu yaitu terdapat posisi lipatan kain yang sudah diikat dengan perintang kayu posisinya tidak bisa benar-benar horisontal karena berat klem yang menyebabkan posisinya miring, sehingga ada bagian kain yang tidak terendam secara sempurna sehingga hasil pewarnaan motifnya kurang maksimal dengan membuat alat cetak motif media kayu yang memberikan kemudahan dalam proses pewarnaan dengan media perintang kayu dan lebih hemat waktu karena dalam alat sekaligus bisa mewarnai dua kain dalam waktu yang bersamaan.

Gambar

ALAT CETAK MOTIF MEDIA KAYU



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00410	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313385	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Duma Putri Tama,ID Ami Permata Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		
(54)	Judul	FORMULASI EC EKSTRAK RANTING AGLAIA HARMSIANA SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK	
	Invensi :	MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN JAGUNG	
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas formulasi EC insektisida ekstrak ranting A. harmsiana terhadap hama pada tanaman kedelai yang diujikan pada larva Spodoptera frugiperda. Formulasi ekstrak campuran 20 EC dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak dengan pengemulsi yang dapat melarutkan ekstrak dengan baik dan bahan pembawa metanol dengan proporsi berturut-turut 20%, 10%, dan 70% (berdasarkan volume). Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal formulasi ekstrak A. harmsiana dari bagian ranting tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva S. frugiperda. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak ranting memiliki aktivitas insektisida.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00581	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01C 14/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311930	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Aditya Nugraha Putra, SP., MP,ID Dr. Ir. Sudarto, MS,ID Istika Nita, SP.,MP,ID Sativandi Riza, SP., MSc,ID Yosi Andhika, SP,ID Syamsu Ridzal Indra Hadi, SP,ID Sri Agustiningih, SP,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE DETEKSI CEPAT PRODUKTIVITAS KENTANG BERDASARKAN DISTRIBUSI SPASIAL
Invensi : NITROGEN, FOSFOR, KALIUM, DAN KADAR KLOORIFIL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode deteksi cepat produktivitas kentang berdasarkan distribusi spasial nitrogen, fosfor, kalium, dan kadar klorofil tanaman yang terdiri dari tahapan: mengambil foto udara dan menentukan titik pengambilan sampel tanah, tanaman, dan klorofil; mengambil sampel tanah, tanaman dan klorofil daun menggunakan grid kaku terdiri dari unsur hara makro N, P dan K tanah dan tanaman serta klorofil daun sebanyak 50 titik sampel dan 15 titik validasi; mengambil data produksi tanaman kentang dengan cara ubinan berukuran 3,2 x 1,2 m; menganalisis korelasi dan regresi produksi kentang terhadap nitrogen, fosfor, kalium tanaman dan tanah serta klorofil daun; hasil regresi menunjukkan bahwa tingkat produksi kentang sama dengan $-15,64 + (36,38 \times K \text{ Tanaman})$ yang memiliki tingkat akurasi mencapai 74% dan persamaan berikutnya produksi kentang sama dengan $-23,09 + (37,74 \times P \text{ tanah})$ yang memiliki validasi mencapai 72%; Selanjutnya dilakukan uji validasi regresi dan uji t-berpasangan dan menetapkan parameter untuk tingkat produktivitas dimana setiap ada penambahan N tanah 1 % dan P Tanah 1 ppm maka produktivitas akan mencapai 40,49 ton/ha. Tujuan utama invensi ini adalah menghasilkan suatu metode deteksi cepat dan akurat produksi kentang di lahan pertanian dengan menggunakan parameter unsur hara tanah dan klorofil daun.



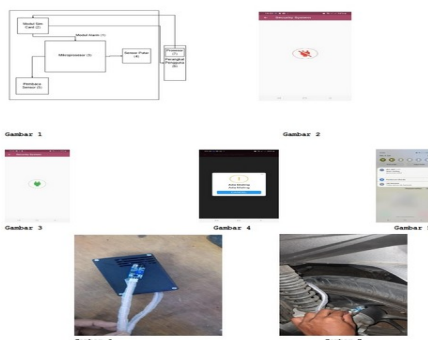
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00519	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 08B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400372	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2024		Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Elfira Nureza Ardina, S.T., M.Tr.T.,ID Isya' Aryan Sulistya, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Mudjiasuti Handajani, M.T.,ID Dr. Yuliyanto Budi Setiawan, S.Sos., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM KEAMANAN KENDARAAN KETIKA PARKIR MENGGUNAKAN SENSOR PUTAR

(57) **Abstrak :**

Permasalahan yang sering terjadi pada sistem keamanan kendaraan parkir yang tidak memiliki keamanan ganda dan tidak ada pendeteksi secara cepat dan realtime ketika kendaraan parkir di tempat umum. Dari permasalahan tersebut modul alarm sistem keamanan kendaraan ketika parkir yang dibuat menggunakan sensor putar dan memori prosesor pada perangkat pengguna. Tujuan dari pembuatan sistem keamanan pada kendaraan parkir menggunakan sensor putar yang akan dilakukan adalah memberikan modul alarm dengan menggunakan sensor putar pada perangkat modul alarm dan memori prosesor sebagai notifikasi yang ada di dalam perangkat pengguna pemilik kendaraan tersebut dan membantu pemilik kendaraan dalam mengakses kondisi kendaraan ketika sedang parking. Metode yang pertama akan dilakukan adalah dengan cara merancang sebuah sistem yang akan dibangun untuk membuat alat dan program tersebut, kemudian dilakukan pengujian alat modul alarm untuk kendaraan parkir tersebut dan sensor putar untuk mendeteksi kondisi roda kendaraan yang sedang parkir serta memori prosesor yang ada di perangkat pengguna pemilik kendaraan parkir tersebut. Hasil dari sistem keamanan pada kendaraan parkir berbasis modul alarm yang dilakukan ini diharapkan mendapatkan keakuratan dan keamanan sistem pada modul alarm dengan menggunakan sensor putar yang ada di perangkat modul alarm tersebut dan memori prosesor untuk memberikan informasi kondisi kendaraan yang sedang parkir tersebut yang ada di perangkat pengguna.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00498
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310785	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Juniarti,ID Asdi Agustar,ID Afrima Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	BUTTER SORGUM KAYA GIZI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa butter berbahan baku nira dari batang sorgum (Sorghum bicholor L.) varietas Numbu. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suami dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada sereal lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus, jantung, dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorgum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan nira sorgum selain untuk memanfaatkan nira sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan kekentalan bertekstur khas didapatkan pada makanan berupa butter berbahan baku nira dari batang sorgum varietas Numbu.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00458
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01N 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400198	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPN Veteran Yogyakarta JI Padjajaran 104 Lingkar Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Dedi Kristanto,ID Hariyadi,ID Dewi Asmorowati,ID Allen Haryanto Lukmana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Januari 2024		

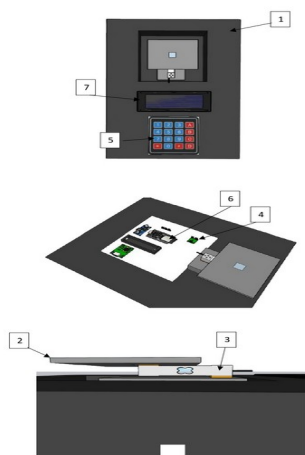
(54) **Judul** Pengembangan Metode Pengujian Residu Fluida Perekah Berbahan Dasar Air
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengembangan metode pengujian residu fluida perekah berbahan dasar air yang meliputi metode pemisahan, penyaringan, dan perhitungan residu. Metode pemisahan residu dilakukan dengan menggunakan centrifuge diputar dengan kecepatan 300 RPM selama 30 menit. Metode penyaringan dilakukan menggunakan kertas saring dengan ukuran pori 2.5 µm, dan metode perhitungan dilakukan dengan pengeringan dan penimbangan residu yang dihasilkan pada setiap 100 mL larutan fluida perekah berbahan dasar air. Pengembangan metode pengujian residu ini bertujuan agar lebih tepat dan akurat dalam memprediksi adanya kerusakan formasi yang diakibatkan oleh adanya residu dari fluida perekah berbahan dasar air pada kegiatan perekahan hidrolik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00506	(13) A
(51)	I.P.C : G 01G 19/08,H 04W 72/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400217	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Arkhan Subari, S.T., M.Kom.,ID Muhammad Faizi Abimanyu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT HITUNG JUMLAH KALORI MAKANAN BERDASARKAN BERAT BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
Makanan menjadi kebutuhan pokok bagi kelangsungan hidup manusia, karena sumber energi sebagian besar didapatkan dari makanan sehari-hari yang dikonsumsi. Kalori adalah energi/bahan bakar yang digunakan manusia untuk beraktifitas sehari-hari. Invensi ini bertujuan membuat sebuah alat yang akan menghitung jumlah kalori makanan yang akan dikonsumsi, sehingga kita dapat menentukan target berat badan yang kita inginkan, seperti contoh jika kita ingin menaikkan berat badan maka diperlukan kalori yang dikonsumsi lebih dari yang kita butuhkan dalam sehari dan sebaliknya. Alat tersebut menggunakan beberapa komponen utama, kotak kontrol, penyangga atas loadcell, Sensor Loadcell, modul HX711, Papan tombol 4x4, Mikrokontroler ESP32, dan LCD. Prinsip kerja dari alat tersebut yaitu, memilih jenis makanan pada alat yang sudah tersedia pada program lalu menimbang makanan yang akan dikonsumsi. Kemudian alat akan mengirimkan nilai kalori makanan yang terbaca pada alat lalu mengirimkan data kalori tersebut ke aplikasi telepon genggam.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00429

(13) A

(51) I.P.C : F 24D 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312914

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1421/E5/ HM.01.00/2023	05 November 2023	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Jl. Semolowaru No. 45 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Royyan Firdaus, ID
Edwin Ramadhani Sampurna, ID

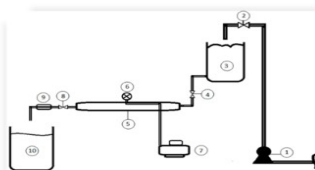
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Aris Heri Andriawan
Jl. Semolowaru No. 45

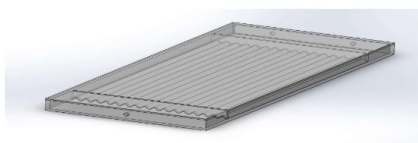
(54) Judul
Invensi : PEMANAS AIR TENAGA SURYA DENGAN ISOLATOR VAKUM

(57) Abstrak :

Tujuan invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi. Persoalan yang mendasari invensi ini adalah rendahnya nilai efisiensi yang terjadi pada pemanas air tenaga surya rata-rata dibawah 50%. Solusi yang kami temukan adalah dengan memperbaiki sistem terutama pada bagian yang menghasilkan losses. Invensi yang kami mintakan perlindungan paten adalah plat adsorbsi berbentuk sinusoidal serta menggunakan sistem isolator pemvakuman agar mendapatkan efisiensi alat yang lebih baik. Nilai yang bisa dicapai oleh alat pemanas air tenaga surya sebesar 56,79 %.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00500

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202312764

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Wahyu Andi Saputra, ID Gita Fadila Fitriana, ID

Muhamad Azrino Gustalika, ID Arif Amrulloh, ID

Dimas Fanny Hebrasianto Permadi, ID Ariq Cahya Wardhana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

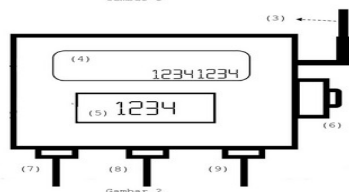
(54) Judul Invensi : TIMBANGAN HEWAN TERNAK BERBASIS IOT DENGAN 4 SENSOR LOAD CELL

(57) Abstrak :

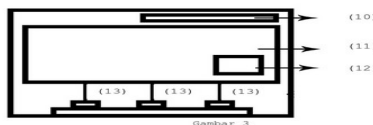
Invensi ini berkaitan dengan suatu timbangan berbasis IoT yang terintegrasi dengan mikrokontroler (11), 4 sensor load cell (2), modul load cell (10), modul WIFI (12), layar OLED (4), dan layar 7-segment (5) dengan mekanisme peletakan material tersebut diatas secara satu persatu. Tujuan dari invensi ini adalah untuk memberikan kemudahan pada pencatatan digital secara real-time pada berat hewan ternak yang menggunakan timbangan berteknologi IoT serta meningkatkan sensitifitas pada pembacaan berat objek dengan digunakannya 4 sensor load cell. Dari pengujian alat invensi, ditemukan hasil bahwa angka luaran hasil pengukuran hewan ternak cenderung lebih stabil Ketika melakukan penimbangan dengan menggunakan 4 sensor load cell dibandingkan dengan 1 sensor load cell. Adapun nilai fluktuasi kenaikan dan penurunan penimbangan adalah $\pm 0,5$ kg dibandingkan dengan 1 sensor load cell yang mencapai ± 2 kg.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00443	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/75,A 61K 36/59,A 61K 36/185,A 61P 31/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313110		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Palangka Raya Kampus UPR Tunjung Nyaho, Jl. Hendrik Timang, Palangka, Kec. Jekan Raya, Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		(72)	Nama Inventor : Dr. Maryani, S.Pi., M.Si,ID Dr. Ir. Mohamad Rozik, M.Si,ID Dr. Jane Lulinda Dangeubun, S.Pi., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	1234	27 November 2023	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024			

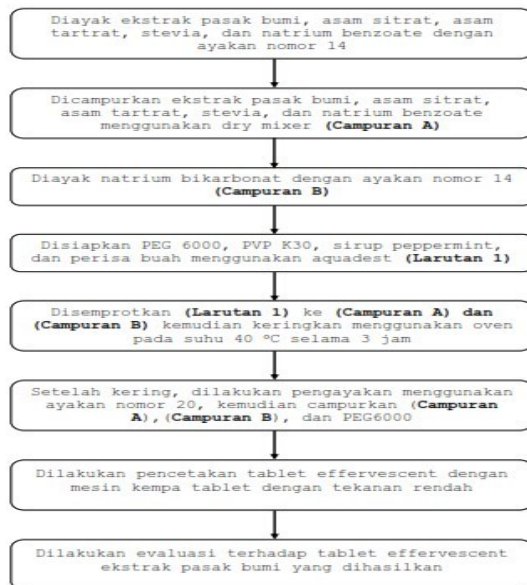
(54) **Judul** Kombinasi Ekstrak Akar Saluang Belum (Lavanga sarmentosa) Dengan Akar Kuning (Arcangelisia flava Merr) Untuk Pengobatan Infeksi Bakteri (Aeromonas hydrophila) Pada Benih Ikan Betok (Anabas testudineus)

(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan invensi Kombinasi Ekstrak Akar Saluang Belum (Lavanga sarmentosa) dengan Akar Kuning (Arcangelisia flava Merr) untuk pengobatan infeksi bakteri Aeromonas hydrophila pada benih Ikan Betok (Anabas testudineus) dengan dosis kombinasi ekstrak Saluang Belum 200 mg dan Akar Kuning 200 mg dalam 1 liter air yang telah disaring dan diendapkan kemudian dimasukkan benih ikan betok kesetiap wadah dengan perendaman selama ± 3 menit dengan cara perendaman sebanyak 2 kali selama 1 jam dengan interval waktu 2 jam. Frekwensi perendaman yang dilakukan sebanyak 2 kali menunjukkan hasil gejala penyembuhan yang lebih baik, ikan terlihat lebih gesit dan nafsu makan lebih baik dan meningkatnya sintasan benih ikan betok tersebut yakni 100%. Pemberian kombinasi ekstrak Saluang Belum 200 mg dan Akar Kuning 200 mg dalam 1 liter air yang diberikan secara perendaman mampu menyembuhkan benih ikan betok yang terinfeksi bakteri Aeromonas hydrophila dengan menurunkan kepadatan bakteri pada ikan yang terserang bakteri Aeromonas hydrophila sehingga menormalkan hematologi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00459	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400228	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Januari 2024		Arif Nur Ikhsan,ID Purwanto,ID Fahmi Ihsanuddin Jauhari,ID Riza Monyca Sari,ID M Febry Alferiza,ID Bya Nabela Sari,ID M Akbarrul Fikri C,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI TABLET EFFERVESCENT EKSTRAK PASAK BUMI (Eurycoma longifolia)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini memaparkan tentang inovasi tablet effervescent dari ekstrak pasak bumi (Eurycoma longifolia). Ekstrak pasak bumi (Eurycoma longifolia) merupakan tanaman herbal yang banyak ditemui di Benua Asia dan Eropa yang sering digunakan untuk meningkatkan gairah seksual pada pria maupun wanita. Namun, konsumsi ekstrak pasak bumi mayoritas dalam bentuk serbuk yang dikapsulkan sehingga kurang menarik bagi kalangan anak muda. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengembangkan tablet effervescent dari ekstrak pasak bumi yang diformulasikan dalam berbagai varian rasa dan menyegarkan saat mengkonsumsinya. Formula tablet effervescent ekstrak pasak bumi terdiri dari: ekstrak pasak bumi, natrium bikarbonat, asam sitrat, asam tartrat, PEG6000, PVP K30, stevia, sirup peppermint, perisa buah, dan natrium benzoat. Berdasarkan evaluasi terhadap nilai waktu hancur tablet, kekerasan tablet, dan kerapuhan tablet, dinyatakan bahwa tablet effervescent yang dibuat telah memenuhi syarat sebagai tablet effervescent yang baik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00523
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400502		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2024		LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		Hilda Maysarah, S.Farm., Apt., M.Si.,ID
			Didi Nurhadi Illian, S.Farm., M.Si., Apt.,ID
			Isra Jamila, S.Farm.,ID
			Lydia Septa Desiyana, M.Si., Apt.,ID
			Irma Sari, M.Si., Apt.,ID
			Fitri Deliana, MGMP., Apt.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SERBUK EFFERVESCENT EKSTRAK KULIT KOPI ROBUSTA SEBAGAI ANTIDIABETES		

(57) Abstrak :

Studi etnobotani mengungkapkan lebih dari 1200 tanaman telah digunakan secara tradisional untuk efek hipoglikemik, dimana 800 tanaman telah diteliti memiliki potensi sebagai antidiabetes, salah satunya yaitu tanaman kopi robusta (Coffea canephora). Salah satu bagian tanaman kopi robusta yang diduga memiliki aktivitas antihyperglikemik yaitu kulit buah kopi robusta. Tujuan penelitian ini adalah untuk menilai potensi efektivitas penurunan kadar glukosa oleh ekstrak kulit buah kopi robusta secara in vitro dengan metode Nelson-Somogyi, mengevaluasi sediaan serbuk effervescent dan menentukan aktivitas antihyperglikemik sediaan serbuk effervescent dari ekstrak kulit buah kopi robusta secara in vivo terhadap mencit yang diinduksi aloksan. Hasil skrining fitokimia menunjukkan bahwa ekstrak kulit buah kopi robusta mengandung senyawa golongan flavonoid, saponin, steroid/triterpenoid dan tanin. Uji secara in vitro menunjukkan ekstrak dapat menurunkan kadar glukosa dengan nilai EC50 83,25 ppm. Formulasi serbuk effervescent memenuhi persyaratan evaluasi sediaan yang baik terhadap beberapa parameter uji yaitu kandungan lembab serbuk, waktu dispersi dan pH sediaan. Hasil uji sediaan secara in vivo menunjukkan bahwa Formula A dan Formula B memiliki aktivitas antihyperglikemik dengan persentase penurunan kadar glukosa darah berturut-turut yaitu 35,71% dan 46,81% setelah 21 hari. Kesimpulan penelitian ini yaitu ekstrak kulit buah kopi robusta memiliki potensi sebagai kandidat agen antidiabetes yang bersumber dari bahan alam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00610
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312846		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		Nama Inventor : Renie Kumala Dewi,ID Novianti Adi Rohmana,ID Eko Suhartono,ID Sri Oktawati,ID Asdar Ghani,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN KITOSAN CANGKANG PUPA BLACK SOLDIER FLY (BSF) (HERMETICA ILLUCENS) SEBAGAI BAHAN PEMBENTUK TULANG
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
	Proses pembuatan kitosan cangkang pupa Black Soldier Fly (BSF) dibagi menjadi 6 tahap yaitu, tahap penyiapan dengan pembersihan cangkang, pengeringan dan penghancuran, deproteinasi, demineralisasi, depigmentasi dan deasetilasi. Deasetilasi kitin dengan larutan NaOH 50% (1:10) pada suhu 80°C selama 12 jam menggunakan magnetic stirrer. Hasil karakterisasi kitosan cangkang pupa BSF memenuhi standar mutu kitosan menurut SNI No.7949-2013 yaitu memiliki kadar air $6,24\% < 12\%$, kadar abu $1,74\% \leq 15\%$ dan derajat deasetilasi kemurnian kitosan 90%. Serbuk kitosan cangkang pupa Black Soldier Fly (BSF) diaplikasikan pada soket setelah pencabutan gigi marmut (<i>Cavia Cobaya</i>) dan terbukti dapat meningkatkan osteoblast dan menurunkan osteoklas yang merupakan biomarker dalam pembentukan tulang alveol.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00601	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61F 2/00,A 61H 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400497		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2024		Institut Teknologi Telkom Surabaya Jl. Ketintang No.156 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dimas Adiputra,ID Ully Asfari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

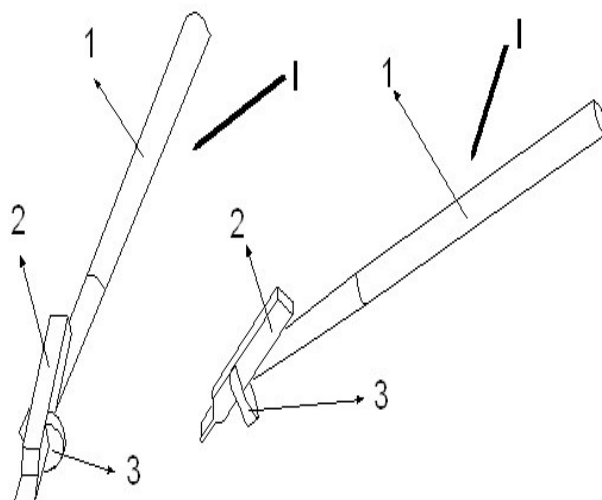
(54) **Judul** METODE KENDALI PENGUNCI DAN PENGGERAK ENGKEL MENGGUNAKAN ORTOSIS YANG
Invensi : DIKENDALIKAN SECARA AKTIF

(57) **Abstrak :**
 Diungkapkan suatu metode kendali pengunci (12) dan penggerak (10) engkel menggunakan ortosis pada engkel yang dikendalikan secara aktif, dicirikan dengan deteksi (8) fase gait (1)(2) menggunakan sensor sentuh (7) pada bagian bawah kerangka ortosis (3), penguncian (12) pada fase memijak (1) dan penggerakkan (10) pada fase mengayun (2) menggunakan aktuator motor cerdas (4). Penguncian (12) dilakukan berdasarkan target posisi sudut engkel yang ditetapkan. Jika sudut posisi engkel kurang dari target, maka aktuator motor cerdas (4) akan menambah sudut posisi engkel, begitu pula sebaliknya. Sementara itu, penggerakkan (10) dilakukan berdasarkan nilai konstan kecepatan sudut engkel yang ditetapkan. Jika kecepatan sudut engkel kurang dari nilai konstan yang ditetapkan, maka aktuator motor cerdas (4) akan menambah torsi guna meningkatkan kecepatan sudut engkel, begitu pula sebaliknya. Tidak hanya memberikan aksi, aktuator motor cerdas (4) pada invensi juga memberikan umpan balik berupa sudut posisi engkel dan kecepatan sudut engkel untuk keperluan kendali penguncian (12) dan penggerakkan (10). Diperoleh. Implementasi dari invensi metode kendali ini akan sangat bermanfaat pada latihan pola gait sehat pada pasien pasca stroke. Dengan implementasi invensi ini pada sebuah ortosis engkel yang dikendalikan secara aktif, maka pasien pasca stroke dapat melakukan latihan transisi sebelum berlanjut ke latihan pola gait sehat sesungguhnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00555	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 63/10,B 66F 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400040		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2024		PT PLN INDONESIA POWER CILEGON PGU Jalan Raya Bojonegara, Desa Margasari, Kec. Pulo Ampel, Kabupaten Serang, Banten 42454 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Moch Nurcholis,ID Alinursolih,ID Putut Jaya Swardhamana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Agustia Krisanti S.H., M.H. Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat
(54)	Judul	ALAT PEMBUKA PELEPAS SPIRAL WOUND GASKET UNTUK MENGHINDARI KEBOCORAN PADA	
	Invensi :	FLANGE PILOT OIL NOZZLE	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembuka pelepas spiral wound gasket untuk menghindari kebocoran pada flange pilot oil nozzle, yang terdiri dari: suatu handle tuas pengungkit berbentuk silinder untuk menggerakkan dorongan pada saat digunakan mengungkit; suatu palu pengungkit berbentuk persegi yang pada ujungnya lancip untuk memasukan pada flange di nozzle agar tidak melukai flange; suatu dudukan berbentuk lingkaran untuk tempat peletakan handle tuas pengungkit dan palu pengungkit agar pukulan dan dorongan mengarah tepat pada sisi pinggir dari SWG (Spiral wound gasket); dicirikan dudukan berbentuk lingkaran ditempatkan tepat diatas lubang flange lalu ujung yang lancip dari palu pengungkit dimasukan lurus mengarahkan ujung pengungkit pada sisi dari SWG (Spiral wound gasket) dengan menggunakan palu dengan sudut 52o dengan permukaan flange, kemudian setelah masuk didorong oleh handle tuas pengungkit dengan cara manual untuk membuka celah flange, sehingga SWG (Spiral wound gasket) terlepas secara perlahan dari flange di nozzle tanpa melukai flange sesuai dengan turunnya handle tuas pengungkit



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00463

(13) A

(51) I.P.C : G 08B 21/10,H 04N 21/434

(21) No. Permohonan Paten : S00202400349

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

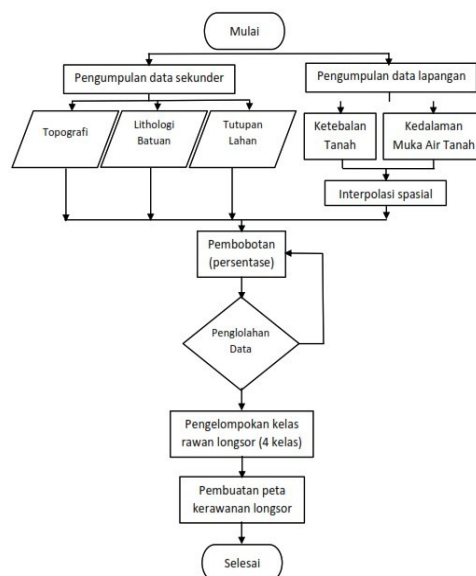
Ahmad Rifa'i, ID
Ragil Andika Yuniawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PETA KERAWANAN BENCANA TANAH LONGSOR MENGGUNAKAN GABUNGAN DATA LAPANGAN DAN DATA SATELIT UNTUK MITIGASI BENCANA TANAH LONGSOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sebuah metode pembuatan peta kerawanan bencana tanah longsor dengan menggabungkan data pengukuran lapangan dan data satelit. Peta kerawanan berisi informasi mengenai indentifikasi daerah yang rawan terhadap ancaman bencana tanah longsor dalam bentuk tingkatan/kelas kerawanan. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menilai tingkat potensi suatu daerah terhadap ancaman bencana tanah longsor. Metode pembuatan peta kerawanan dengan meng-overlay 5 (lima) buah parameter yang dinilai sangat berpengaruh terhadap kejadian tanah longsor menggunakan program GIS. Parameter tersebut adalah topografi, lithology, tutupan lahan yang diperoleh dari data satelit, sedangkan data ketebalan tanah dan kedalaman muka air tanah dari hasil pengukuran lapangan. Diharapkan dengan menggunakan kombinasi data dalam penyiapan parameter input ini akan meningkatkan akurasi peta kerawanan longsor. Hasil dari peta tersebut berupa pembagian kelas tingkat kerawanan bencana tanah longsor menjadi 4 (empat) kelas yaitu sangat tinggi, tinggi, cukup tinggi dan rendah. Informasi ini diharapkan turut meningkatkan kewaspadaan bagi masyarakat yang tinggal di daerah rawan longsor dan sekaligus memberikan gambaran pada pemerintah terhadap prioritas penanganan bencana tanah longsor.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00462	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400299	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dra. Dyah Iswantini P., MScAgr.,ID drh. Min Rahminiwati, MS, PhD.,ID Dr. Trivadila, SSI., MSi.,ID Prof. Dr. Mohamad Rafi, SSI., MSi.,ID Dr. Novriyandi Hanif, SSI., MSc.,ID Prof. Dr. Sandra Arifin Aziz,ID drh. Fitriya Nur Annisa Dewi, Ph.D., Cert. LAM,ID Dr. Siti Sadiyah, Apt. MSi.,ID Anggia Murni, SSI.,ID Susi Indariani, STP., MSi.,ID Taopik Ridwan, SP., MSi.,ID Laela Wulan Sari, SSI.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Januari 2024				

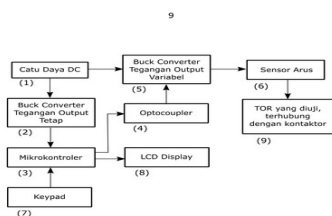
(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI RIMPANG KUNCI PEPET (Kaempferia angustifolia) YANG BERPOTENSI SEBAGAI
Invensi : PELANGSING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi rimpang kunci pepet (Kaempferia angustifolia) menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol-air yang berpotensi sebagai pelangsing/antiobesitas karena memiliki aktivitas sebagai inhibitor enzim lipase, dengan persentase inhibisi > 50%. Metode ekstraksi ini mudah diaplikasikan di industri serta memiliki nilai ekonomi tinggi dengan tetap memperhatikan aktivitas fisiologisnya sebagai pelangsing dengan mekanisme menghambat aktivitas enzim lipase.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00499	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314112	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prihadi Murdiyat, ID Sunu Pradana, ID Onglan Nainggolan, ID Janu Astuti, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT SIMULASI UJI UNJUK KERJA THERMAL OVERLOAD RELAY

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat simulasi yang dapat mengukur unjuk kerja pengaman Thermal Overload Relay (TOR), yang diperlukan dalam pembelajaran sistem proteksi. TOR merupakan relay proteksi terhadap motor – motor listrik yang banyak digunakan di industri, yang berfungsi sebagai pengaman terhadap arus lebih. Pada pengujian karakteristik TOR, sebuah catu daya DC digunakan untuk menghasilkan arus tetap di sekitar nilai arus seting TOR. Pengaturan tegangan catu daya DC secara manual untuk mendapatkan arus tetap tersebut umumnya sulit dilakukan karena arus yang dihasilkan selalu berubah. Solusi yang ditawarkan invensi ini adalah sebuah alat uji yang dapat mengatur tegangan keluaran catu daya DC secara otomatis untuk menghasilkan arus uji yang tetap. Pada alat ini, arus pengujian yang dihasilkan catu daya DC dapat diatur untuk menguji TOR dengan arus seting 1 hingga 5 Ampere.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00488
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313652		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023		Universitas Katolik Parahyangan Jl. Ciumbuleuit No.94 Bandung, Jawa Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU PEMANENAN SAYURAN SELADA YANG ERGONOMIS	

(57) **Abstrak :**

Aktivitas pemanenan sayuran selada masih dilakukan secara manual dengan pisau pemotong. Petani harus berjongkok dan membungkuk saat memanen selada. Alat bantu pemanenan sayuran selada yang ergonomis dibuat dengan tujuan mengurangi keluhan rasa sakit yang dialami oleh petani saat memanen sayuran. Invensi pemanenan sayuran selada dibuat dengan menggunakan prinsip ergonomi dan data antropometri tubuh pengguna. Alat bantu juga memiliki mata pisau yang tajam serta mekanisme jepit dan potong yang praktis untuk digunakan. Alat bantu pemanenan sayuran selada dirancang dengan tinggi yang sudah sesuai dengan antropometri pengguna (dimensi tinggi tulang ruas telapak tangan dengan persentil 95th) dengan ukuran 84,44 cm sehingga petani dapat bekerja dengan nyaman. Invensi telah diujicobakan pada petani sayuran. Proses uji coba menghasilkan skor survei Gangguan Otot Rangka (GOTRAK) yang sebelumnya memiliki nilai 14 (kategori Bahaya) menjadi skor 2 (kategori Aman). Hal ini membuktikan bahwa alat bantu pemanenan selada sudah sangat ergonomis untuk pengguna.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00567	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 29/00,A 61D 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313832	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Amrozi,ID Mokhamad Fakhrul Ulum,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		Wulandari,ID Dimas Firmada Al Riza,ID		
			Rahmawati,ID Sari Yanti Hayanti,ID		
			I Dewa Gede Wicaksana Prabaswara,ID Putu Oki Wiradita Aryawan,ID		
			I Gusti Ngurah Sucahya Satria Adi Pratama,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT DETEKSI ESTRUS TERNAK SAPI BETINA BERBASIS KAMERA CITRA

(57) **Abstrak :**
 Deteksi estrus pada sapi betina betina merupakan salah satu faktor penting dalam keberhasilan inseminasi buatan (IB) sapi. Metode deteksi invasif dapat menimbulkan stres dan berperan sebagai media pembawa bakteri penyebab infeksi organ reproduksi. Metode deteksi estrus non - invasif seperti heat mount detector, collar neck, pedometer dan kadar hormon susu, memiliki kekurangan seperti nilai positif palsu yang tinggi, membutuhkan biaya besar, tidak real time , dan hanya dapat digunakan pada induk menyusui. Invensi ini berupa detektor estrus sapi betina berdasarkan peningkatan panas pada saluran reproduksi ketika estrus. Invensi ini mempunyai kelebihan dibandingkan dengan prior art sebelumnya, di mana alat khusus deteksi estrus sapi yang sebelumnya dikembangkan dengan digital infrared thermal imaging (DITI) yang digunakan dilengkapi perangkat pengukur jarak, sensor suhu lingkungan, sensor cahaya, dan sensor kelembapan untuk menekan faktor-faktor yang mempengaruhi hasil deteksi. Alat digital infrared thermal imaging (DITI) yang digunakan pada penelitian terdahulu tidak dapat digunakan untuk menentukan waktu optimal kawin sapi betina. Pada alat khusus deteksi estrus yang dikembangkan akan dilengkapi perangkat RTC sehingga dapat memudahkan dalam menentukan waktu optimal kawin sapi betina.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00584
			(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313511		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		Nama Inventor : Nora Idiawati,ID Dwi Imam Prayitno,ID Suka Minsas,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBUATAN VIRGIN NYPAH OIL (VNO) DENGAN FERMENTASI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode perolehan virgin nypah oil (VNO) dengan fermentasi. Metode pembuatan Virgin Nipah Oil (VNO) dimulai dengan pencucian buah nipah yang tua, pengambilan daging nipah, pamarutan, penyaringan dan fermentasi dengan menggunakan bakteri Sacoromyces cerepcae selama 24 jam sampai mendapatkan lapisan bening virgin nypa oil. Dari hasil GC-Mc virgin nypa oil didapatkan asam laurat yang tinggi sehingga berpotensi besar dalam pembautan bahan bahan kosmetik karena mempunyai fungsi sebagai anti virus dan bakteri.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00434	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 31/00,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313416	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Dinamika Jl. Raya Kedung Baruk No.98 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Musayyanah,ID Harianto,ID Weny Indah Kusumawati,ID Rizal Rahmat Maulana,ID Fahrul Teddy Pradana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** PENUANGAN NUTRISI SECARA OTOMATIS PADA SISTEM HIDROPONIK DALAM RUANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berupa proses pengukuran nutrisi pada sistem Hidroponik NFT di dalam ruang. Proses pengukuran nutrisi berdasarkan algoritma (13) berisi instruksi yang dipasang pada mikrokontroler, sensor nutrisi dan pompa. Nutrisi yang disediakan pada wadah nutrisi (3) akan dialirkan oleh pompa nutrisi (4) pada tandon hidroponik (6) dan dicampur oleh pompa pengaduk (7), kemudian dialirkan kembali ke wadah tanaman (2) oleh pompa sirkulasi (8). Pompa sirkulasi aktif menyala sesuai dengan pengaturan jadwal pada modul pewaktu. Nutrisi dialirkan sesuai dengan batasan nutrisi dari objek tanaman hidroponik yang digunakan. Invensi ini juga terdapat pencahayaan dari cahaya putih sesuai jadwal yang diatur dengan modul pewaktu. Invensi ini dapat membantu kegiatan petani hidroponik NFT dalam ruang.

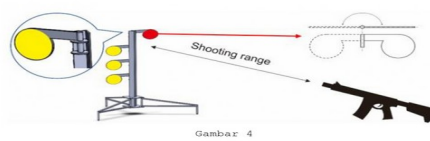
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00534	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 41J 1/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313002	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Wahid Hasyim Menoreh Tengah X/22 Sampangan, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Helmy Purwanto, ST., MT., IPM.,ID Nur Kholis, ST., MT,ID Muhammad Abdul Wahid, S.T., M.T,ID Dr. dr. Rinna Dwi Lestari, Sp.KFR., SH., MH., CH.Cht.,ID Andi Setiawan, S.T,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ali Martin, S.IP., M.Si. Jl. Bahari No. 29 RT 003 RW 002		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Februari 2024				

(54) **Judul** REKAYASA PURWARUPA DAN PEMBUATAN SASARAN TEMBAK DENGAN MENGGUNAKAN PLAT
Invensi : BAJA TAHAN BALISTIK

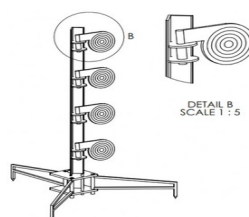
(57) **Abstrak :**

5 This invention relates to a manufacturing innovation prototypes and products with limited scale in the form of targets shoot using ballistic resistant plate raw materials. Plate This bullet-resistant steel can be used as a training facility using level III weapons (5.56 x 45 mm) up to 10 level IV (cal. 7.62 mm live bullets). Shooting targets are designed specifically tailored to the type of exercise. Target can be made static. Static targets are targets that are stationary. Innovation what is proposed is the creation of static targets that can used repeatedly without having to set up and reinstall, 15 so it can be used for fast and precise shooting, as in claim 3. Bulletproof target plate is material that has been treated with the heat treatment above austenite temperature, so that it is able to withstand the impact of caliber bullets 5.56 x 45 mm ball, as claim 1.

14



Gambar 4



Gambar 5

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00511

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 1/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202400132

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia

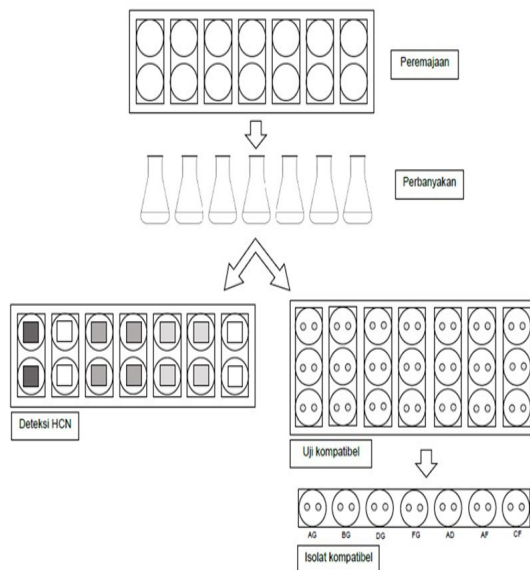
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Linda Advinda, M.Kes,ID
Prof. Dr. Azwir Anhar, M.Si.,ID
Dr. Irdawati, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ISOLAT PSEUDOMONAD FLUORESEN UNTUK PRODUKSI ASAM SIANIDA SENYAWA ANTIMIKROBA

(57) Abstrak :

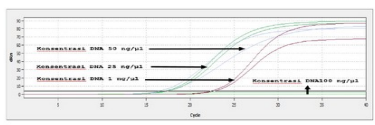
Invensi ini berhubungan dengan isolat pseudomonad fluoresen yang diisolasi dari rizosfer tanaman, dan ternyata mempunyai kemampuan menghasilkan asam sianida senyawa antimikroba. Deteksi kemampuan menghasilkan asam sianida hanya menggunakan medium tumbuh sederhana yaitu NA, tidak medium khusus King's B+glisin. Pseudomonad fluoresen yang digunakan berjumlah 7 isolat yaitu PfPb1, PfPj1, PfPj2, PfKd7, LAHP2, PfCas, dan PfCas3. Pseudomonad fluoresen isolat PfCas3 menghasilkan asam sianida tertinggi, diikuti Pseudomonad fluoresen isolat PfCas dan PfKd7, pseudomonad fluoresen isolat PfPb1 dan LAHP2, dan yang tidak menghasilkan asam sianida adalah pseudomonad fluoresen isolat PfPj1 dan PfPj2. Invensi ini juga menghasilkan pseudomonad fluoresen yang kompatibel, yang dapat digunakan sebagai pengendali penyakit tanaman. Pseudomonad fluoresen yang kompatibel tersebut adalah: PfPb1Cas3, PfPj1Cas3, PfKd7Cas3, PfCasCas3, PfPb1Kd7, PfPb1Cas, dan PfPj2Cas



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00580	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311931	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Estri Laras Arumingtyas, M.Sc.St,ID Dr. Ir. Khothibul Umam Al Awwaly, S.Pt., M.Si,ID Mizi Aulia Saraswati, STP,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE LANGSUNG REAL TIME PCR DETEKSI DNA BABI PADA MAKANAN DENGAN
Invensi : MENGGUNAKAN PRIMER NADH DEHYDROGENASE 4 (ND4)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode langsung Real Time PCR untuk mendeteksi kandungan babi pada makanan terdiri tahap-tahap meliputi, menyiapkan sampel uji; menambahkan buffer lisis yang mengandung 5M NaCl, 0,5M EDTA pH 8 dan 1M Tris-Cl pH 8. Kemudian dilanjutkan dengan menginkubasi sampel yang sudah diberi perlakuan buffer lisis pada suhu 75 selama 25 menit. Selanjutnya menambahkan 0,7% Tween-20 dan mensentrifugasi menggunakan 12.000 rpm pada suhu 4 selama 15 menit. Setelah proses sentrifugasi, membuang pelet dan menyimpan crude isolat DNA. Kemudian dilanjutkan dengan melakukan amplifikasi 50 ng/µl isolat DNA menggunakan real time PCR dengan primer ND4 sekuen Forward 5'-CCCATCCATCAATCTAATCGG-3' dan Reverse 5'-AGAGTAGAGGGC TGTAATTA-3' dan selama 1-2 jam. Apabila proses amplifikasi menghasilkan cT maka sampel mengandung DNA babi dan jika tidak menghasilkan cT maka tidak mengandung DNA babi. Invensi ini bertujuan untuk mempercepat proses deteksi cemaran DNA babi pada makanan menggunakan metode langsung real time PCR dengan primer spesifik ND4.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00598	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400301	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Januari 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Muhammad Ruslin, drg., Prof. Dr. Nurlindah Hamrun, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BMM., M.Kes.,ID Subsp.Ortognat-D (K),ID A. Tajrin, drg., M.Kes., Dr. Syaharuddin Kasim, M.Si, Sp.B.M.M.,Subsp. C.O.M.(K),ID Apt,ID Yossy Yoanita Ariestiana, drg., Andi Sitti Hajrah Yusuf, drg., M.KG., Sp.BM.M. Subsp.Ortognat- M.S.,ID D(K),ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KOMPOSISI OBAT KUMUR (MOUTH RINSE) DENGAN EFEK ANTI PERDARAHAN, ANTIINFLAMASI DAN ANTISEPTIK DARI ALGA COKLAT (Sargassum binderi)
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan obat kumur anti perdarahan, antiinflamasi dan antiseptik lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan fucoidan dan florotanin yang diekstrak dari alga coklat (Sargassum binderi) yang digunakan sebagai bahan baku utama obat kumur. Adapun komposisi obat kumur anti perdarahan, antiinflamasi dan antiseptik terdiri dari: 0,15 gr ekstrak florotanin, 0,05 gr ekstrak fucoidan, 1,5 ml propilen glikol, 1,5 gr PEG-40 Hydrogenated, 1 gr/tetes oleum menthe, 0,01 gr asam benzoate, 0,01 gr natrium benzoate, 0,5 gr kalsium laktat, 0,5 gr kalium tiosianat, 0,5 gr Xylitol, 0,15 gr sorbitol 70%, dan 91,74 ml aquadest. Produk obat kumur menurut yang diperoleh pada invensi ini memiliki efek anti perdarahan, antiinflamasi dan antiseptik yang dibuktikan berdasarkan hasil analisa statistik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00556	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311660	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2023	(72)	Nama Inventor : Vonny Rita Wisye Rawung,ID Petrus.Rizal.Richard.Ignasius Montong,ID Gam.Dicky.Lenzun,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		

(54)	Judul	METODE PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PETERNAKAN BABI DENGAN FITOREMEDIASI TANAMAN
	Invensi :	KIAMBANG(Salvinia molesta)UNTUK MENCEGAH PENCEMARAN SUNGAI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pengolahan limbah cair peternakan babi dengan fitoremediasi tanaman kiambang(salvinia molesta)untuk mencegah pencemaran sungai. Tujuan utama dari invensi ini untuk mengatasi masalah pencemaran lingkungan sungai akibat pembuangan limbah cair peternakan babi yang tidak diolah sebelumnya. Metode pengolahan limbah cair peternakan babi dengan fitoremediasi tanaman kiambang pada perlakuan penutupan 100% efektif menurunkan nilai BOD sebesar 99,89% dari nilai awal sebelum perlakuan penutupan sebesar 3400 mg/l menjadi 3,6 mg/l. Nilai TDS turun 86,46% dari nilai awal 2265 mg/l turun menjadi 306,2 mg/l.Nilai Nitrat turun sebesar 83,24% dari awal 37 mg/l menjadi 6,2 mg/l dan menaikkan nilai DO sebesar 24,00% dari nilai awal 5 mg/l menjadi 6.5 mg/l dan pada perlakuan penutupan 50% nilai BOD turun sebesar 99,88% dari nilai awal 3400 mg/l menjadi 3,8 mg/l, nilai TDS turun sebesar 85,85 % dari nilai awal 2265 mg/l menjadi 320,4 mg/l, nilai Nitrat awal 37 mg/l menjadi 6,2 mg/l turun sebesar 83,24% dan mampu menaikkan nilai DO awal 5 mg/l menjadi 6,2 mg/l naik sebesar 22 %. Invensi yang diusulkan ini dapat digunakan sebagai salah satu model Instalasi Pengolahan Limbah (IPAL) untuk pengolahan limbah cair peternakan babi, karena hanya menggunakan tanaman, aman, ramah lingkungan dan biayanya murah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00468	(13) A
(51)	I.P.C : A 22C 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311643	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023	(72)	Nama Inventor : Danny Hidayat ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT SUWIR AYAM	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat penyuwir ayam. Selama ini alat penyuwir ayam yang sudah ada pada umumnya berupa pisau dan menggunakan tangan. Yang digunakan untuk menyuwir ayam secara manual. Kelemahan dari menyuwir ayam secara manual yaitu hanya bisa menyuwir daging ayam satu persatu, sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk menyuwir ayam dalam jumlah yang banyak. Maka, perlu modifikasi alat penyuwir ayam ,sehingga lebih mudah digunakan untuk menyuwir ayam dalam jumlah banyak dengan hasil suwiran yang banyak dengan satu kali proses yang dicirikan dengan mata pisau (5) yang dipasang antara bodi atas (1) dan bodi bawah (2) yaitu pada masing-masing sudut dari bodi atas (1) dan bodi bawah (2) tersebut; alur (4) yang berada pada bagian atas bodi bawah (2) dibatasi oleh dinding alur (11) untuk menempatkan jengkol yang akan di belah; dan pisau (3) yang dipasang pada bagian bawah bodi (1) dengan posisi berada di tengah-tengah masing-masing alur (4).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00605
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 02F 3/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313546	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		DRPM UNY
(30)	Data Prioritas :		Jl. Colombo No 1 Karangmalang Depok Sleman
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(72)	Nama Inventor :
			Tien Aminatun,ID
			Anna Rakhmawati,ID
			Sri Atun,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

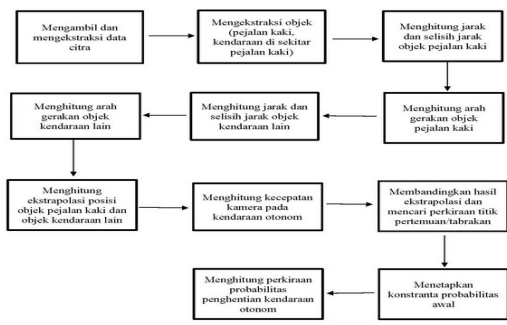
(54) **Judul** METODE REDUKSI CEMARAN Hg PADA TAILING PERTAMBANGAN EMAS DENGAN PERAN BAKTERI
Invensi : PADA TANAMAN HIPERAKUMULATOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode dalam mengurangi cemaran Hg pada tailing pertambangan emas rakyat dengan memanfaatkan peran bakteri rhizosfer yang dikerjasamakan dengan peran tanaman hiperakumulotor. Pengembangan metode ini diawali dari eksplorasi tanaman yang berpotensi sebagai hiperakumulotor emas di lokasi pertambangan emas Ratatotok, Sulawesi Utara. Tanaman yang paling berpotensi sebagai hiperakumulotor logam adalah tanaman paku *Pteris vittata* L. Sampel tanah dari rhizosfer tanaman *Pteris vittata* L. di lokasi pertambangan emas Ratatotok, Sulawesi Utara tersebut juga diambil, untuk kemudian dilakukan isolasi bakteri dari sampel tanah tersebut. Hasil isolasi menghasilkan 8 koloni bakteri, yang kemudian dilakukan karakterisasi, uji kemampuan menghasilkan IAA, dan uji resistensi terhadap tailing pertambangan emas dari 3 situs pertambangan emas, yaitu: situs Ratatotok, Sulawesi Utara; situs Paningkaban, Banyumas, Jawa Tengah; dan situs Sekotong, Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat (NTB). Koloni yang paling resisten kemudian diidentifikasi secara molekuler untuk diketahui strainnya, dan hasilnya adalah *Pseudomonas aeruginosa* Schröter strain RTKP1. Strain bakteri ini yang kemudian diinduksikan pada media tanam *Pteris vittata* L yang telah diaplikasikan dengan tailing pertambangan emas rakyat dari situs Sekotong, Lombok Barat, NTB dan situs Paningkaban, Banyumas, Jawa Tengah. Setelah 1 bulan perlakuan, dilakukan uji kandungan Hg pada media tailing, serta akumulasi Hg pada akar dan pada bagian tanaman di atas tanah (shoot) dari *Pteris vittata* L. serta dihitung Bioaccumulation Concentration Factor (BCF) dan Translocation Factor (TF)- nya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00558	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60Q 5/00,G 08G 1/005				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314763	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Dian Andriana, S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024				

(54) **Judul** METODE UNTUK DETEKSI DAN PREDIKSI TINGKAH LAKU PENYEBERANG JALAN DENGAN
Invensi : PEMODELAN LOGIKA TEMPORAL LINIER UNTUK PENGENDALI KENDARAAN OTONOM

(57) **Abstrak :**
 Invensi merupakan suatu metode pengolahan citra untuk mendeteksi dan memprediksi tingkah laku orang penyeberang jalan untuk mengendalikan laju kendaraan otonom dalam mengantisipasi pergerakan penyeberang jalan. Kendaraan otonom berjalan dengan kecepatan terbatas, dan penghentian laju kendaraan berdasarkan probabilitas terhadap pola tingkah laku pejalan kaki dan objek lalu lintas (kendaraan) lainnya di jalan. Prediksi perilaku pejalan kaki/ pergerakan penyeberang jalan untuk mengatur penghentian kendaraan otonom misalnya untuk memutuskan apakah kendaraan akan berhenti, atau apakah kendaraan berjalan. Prediksi ini diformulasikan untuk dapat dilakukan implementasi dengan pemrograman komputer pengendali kendaraan otonom, yaitu diformulasikan dengan formula matematis dan LTL (Linear Temporal Logic).

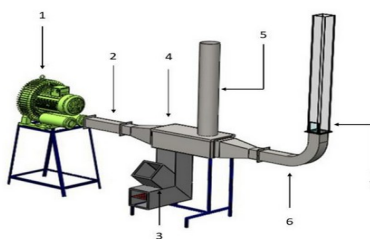


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00586	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 21/00,F 26B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313540	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. pendidikan No. 37 Mataram Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Sukmawaty., STP., MSi.,ID Syahrul, ST., MASc., Ph.D.,ID Ahmad Ibrahim Syahrul,ID Fakhrul Irfan Khalil,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** PENGERING GABAH TERFLUIDISASI DENGAN ROCKET STOVE

(57) **Abstrak :**
 Suatu ruang pengering dengan sumber panas dari rocket stove pada pengering gabah terfluidisasi, pengering terfluidisasi ini terdiri dari blower(1) yang terletak di pangkal pengering. Selanjutnya udara bergerak dari blower (1) ke penyalur (2) bergerak ke ruang penukar panas (4). Rocket stove (3) merupakan tungku biomassa yang berfungsi untuk memanaskan udara yang mengalir dalam pipa penukar panas (4). Rocket stove (3) digunakan sebagai tungku pembakaran biomassa untuk memaksimalkan pemanfaatan biomassa dan panas yang dihasilkan lebih stabil sehingga proses pengeringan gabah bisa lebih optimal . Gas sisa pembakaran dari rocket stove (3) dibuang lewat saluran buang (5) terletak tegak lurus dengan ruang pindah panas (4). Udara panas yang keluar dari pipa penukar kalor (4) bergerak ke plenum (6) yang terletak di bagian bawah ruang pengering. Selanjutnya udara panas masuk ke dalam ruang pengering (7) digunakan untuk memanaskan gabah yang ada dalam ruang pengering.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00509	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313176	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Jalan PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud Denpasar, Bali Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof.Dr.Ir. I Nyoman Sucipta, MP, ID Dr.Ir.Ida Bagus Putu Gunadnya, MS., ID dr. Wayan Citra Wulan Sucipta Putri, S.ked, MPH. Sp K Kel, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MINUMAN KOPI KEFIR SPESIALTI (SPECIALTY COFFEE) ARABIKA KINTAMANI, ROBUSTA PUPUAN

(57) **Abstrak :**
Pembuatan minuman kopi spatial arabika Kintamani dan roHasil uji organoleptik minuman kopi kefir robusta Pupuan dengan gula nilai warna tertinggi 3 yaitu coklat muda. Dari rasa nilai tertinggi 4 yaitu asam kopi robusta Pupuan dengan gula, tanpa gula, kopi kefir arabika Kintamani tanpa gula dan kopi kefir campuran robusta Pupuan, arabika Kintamani tanpa gula. Dari aroma dengan skor tertinggi 4 yaitu agak kuat adalah kopi robusta Pupuan dengan gula ,dan tanpa gula. Dari body pada semua formula dengan skor 3 yaitu agak kental. Pada keasaman pada semua formulasi dengan skor 3,5 agak asam. Berdasarkan tingkat kesukaan dengan skor 4,5-5 yaitu antara agak suka sampai suka pada semua formulasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00411	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/00,A 23L 17/00,A 23L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311644	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023	(72)	Nama Inventor : Cesar Welya Refdi, ID Felga Zulfia Rasdiana, ID Prima Yaumil Fajri, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** KONDISI DAN METODE STERILISASI PENGALENGAN RENDANG IKAN TUNA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode sterilisasi pengalengan rendang ikan tuna. Metode ini akan digunakan untuk meningkatkan umur simpan produk rendang dalam kaleng. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan kondisi sterilisasi pada pengalengan rendang ikan tuna yang terdiri dari berat bersih rendang ikan tuna dalam kaleng, suhu steam, suhu retort, dan waktu sterilisasi untuk menghasilkan rendang ikan tuna dalam kaleng yang dapat diterima secara sensori dengan umur simpan minimal 6 bulan. Kondisi sterilisasi pada pengalengan rendang ikan tuna yang terdiri dari berat bersih rendang ikan tuna 200 gram setiap kaleng, suhu steam 90 °C, suhu retort 121 °C, dan waktu sterilisasi selama 25 menit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00450
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/40,A 61K 36/889,A 61K 36/67		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314156	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah, Kode POS 50268 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Munjiati.S.Kep.Ns.,MH,ID Welas Haryati.S.Pd.S.Kp.MMR,ID Dyah Wahyuningsih.S.Kep.Ns.,M.Kep,ID Nastiti Nur Indriyani.S.Si.M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PEMBUATAN SEDIAAN SPRAY ANTIMIKROBA DARI DAUN SIRIH (Piper Betle L.)

(57) **Abstrak :**
 Daun sirih (Piper Betle L.) merupakan tanaman yang banyak dimanfaatkan di Masyarakat. Tanaman ini memiliki biokativitas seperti antibakteri, antivirus, antioksidan, insektisida, dan antijamur. Mayoritas penggunaan daun sirih ini adalah direbus dan memiliki kekurangan yaitu daya simpannya yang terbatas. Pembuatan spray daun sirih ini bertujuan untuk memaksimalkan penggunaan dari daun sirih yang memiliki aktivitas antimikroba sehingga dapat diaplikasikan lebih maksimal, salah satunya pada hazmat suit. Harapannya para pengguna hazmat, nakes maupun masyarakat umum dapat lebih terjaga dari mikroba yang merugikan. Adapun spray daun sirih ini dibuat menggunakan bahan seperti Carbopol, TEA (tri etanolamin), propilen glikol, propil paraben, metil paraben, minyak asiri daun sirih, dan aquades. Minyak asiri diperoleh dengan cara destilasi uap dan divariasikan pada pembuatan formulasi. Berdasarkan penelitian dapat diketahui formula terbaik yang menghasilkan daya antimikroba terbesar adalah Carbopol 0,35 g, TEA (tri etanolamin) 0,5 g, propilen glikol 15 g, propil paraben 0,05 g, metil paraben 0,18 g, aquades 100 mL dan minyak asiri daun sirih optimum yaitu 0,75 g. Adapun spray yang dihasilkan sedikit kental, berwarna putih, dan sedikit beraroma daun sirih. Spray ini juga mudah untuk diaplikasikan dengan cara disemprotkan serta pengaplikasiannya lebih merata pada bagian yang disemprotkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00503	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313516	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Untan Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Ayong Hiendro,ID Fitriah Husin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Mesin Peningering dengan Pengaduk Tiga Bilah-Terbuka	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin pengering berbasis udara panas yang terdiri dari ruang pengering berbentuk silinder yang di dalamnya terdapat pengaduk yang berputar pada poros mesin. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi bagian pengaduk yang terdiri dari tiga bilah dengan jarak antar bilah 120°. Masing-masing bilah memiliki dua rongga bukaan yang tersusun secara seri. Fungsi dari pengaduk tiga bilah-terbuka adalah untuk mendistribusikan bahan di dalam ruang pengering dan mempercepat transfer energi panas dari udara bersuhu tinggi ke bahan sehingga mempersingkat waktu proses pengurangan kadar air dalam bahan.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00517	(13) A	
(51)	I.P.C : G 09B 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400556		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Imam Riadi, M.Kom.,ID Imam Mahdi,ID An Syafarino Armawahyudi,ID Annisa Nurrohiim,ID Asna Adira Finan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBANTU PEMBELAJARAN DISLEKSIA		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini berhubungan dengan alat pembantu pembelajaran disleksia. Tujuan utamanya adalah meningkatkan kemampuan daya ingat, menulis, dan membaca anak-anak disleksia. Tujuan dari pembuatan alat ini adalah untuk memberikan pembelajaran bagi anak disleksia, pembuatan prototipe menggunakan empat metode yaitu Empathize, Define, Ideate, Prototype, Testing. Penggunaan metode ini berguna untuk mendapatkan hasil prototipe yang tepat. Alat pembantu pembelajaran bagi penyandang disleksia memiliki beberapa fitur, antara lain Converter, Edugames, dan V-Learning.</p>			

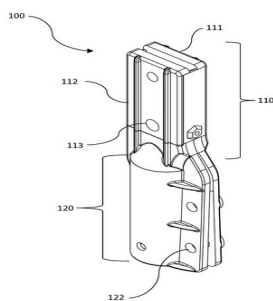
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00454	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,H 01Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313579	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Hanalde Andre ,ID Tasya Rahmatika Nadrah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Januari 2024		

(54) **Judul** Metode sensor antena mikrostrip peradiasi persegi panjang
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metode sensor antena mikrostrip peradiasi persegi panjang. Rancangan antena mikrostrip rectangular patch sebagai sensor non-contact untuk mendeteksi fraksi mol larutan gula telah dilakukan pengujian secara simulasi dan fabrikasi. Keterkaitan antara perubahan fraksi mol dengan parameter antena berupa return loss, VSWR, dan frekuensi secara simulasi maupun pengujian secara langsung (dengan antena fabrikasi) dapat dianalisis berdasarkan linearitas, sensitivitas, akurasi, dan presisi pada hasil pengujian antena. Perubahan konstanta dielektrik dengan memvariasikan fraksi mol larutan gula mempengaruhi nilai parameter antena. Dimana, nilai return loss dan VSWR mengalami penurunan seiring dengan peningkatan fraksi mol larutan gula. Tingkat linearitas pada pengujian simulasi dan fabrikasi untuk return loss dan VSWR yang didapatkan berada pada rentang - 0,9617 hingga 0,9982. Hal ini berarti bahwa input dan output yang dihasilkan memiliki hubungan yang sangat kuat serta grafik yang dihasilkan linear. Secara keseluruhan antena mikrostrip yang dirancang dapat bekerja dengan baik sebagai untuk mendeteksi konsentrasi larutan gula.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00606	(13) A
(51)	I.P.C : A 01D 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313577		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		SBL SIN BAN LEE HARDWARE SDN. BHD. NO. 14, JALAN 11, KAWASAN PERUSAHAAN BATU 12, SG. RAMBAI, 42600 JENJAROM, SELANGOR, MALAYSIA Malaysia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NUI ZHI HAO,MY
UI2023004034	04 Juli 2023	MY	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024			Kelvin Wibawa S.H., Pondok Hijau Golf, Cluster Emerald, Jalan Emerald Selatan 2 No. 26, Gading Serpong, Tangerang 15810
(54)	Judul Invensi :	PEGANGAN SABIT	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengungkapkan suatu pegangan sabit (100). Secara khusus, invensi ini menguraikan desain dan penerapan suatu pegangan sabit (100) untuk digunakan di lahan pertanian untuk memanen dan memangkas tanaman, yang terdiri dari suatu rumah yang memiliki suatu bagian bawah (120) untuk pegangan dan suatu bagian atas (110) yang terhubung ke bagian bawah (120) tersebut untuk menerima suatu bagian dari suatu sabit, yang dicirikan oleh suatu bagian atas (110) yang dapat dilepas secara memanjang menjadi suatu bagian pertama dan suatu bagian kedua, yang dalam hal ini bagian pertama tersebut memiliki suatu jalur (111) yang melintang dari satu ujung ke ujung lain pada bagian pertama untuk menerima suatu bagian dari sabit tersebut, yang dalam hal ini bagian kedua adalah suatu penutup yang dapat dilepas (112) yang dipasangkan ke bagian pertama untuk menutupi jalur tersebut, dan selanjutnya bagian bawah (120) tersebut terdiri dari suatu celah (121) yang terhubung dengan jalur (111) untuk mengakomodasi suatu bagian sabit dari bagian atas (110).



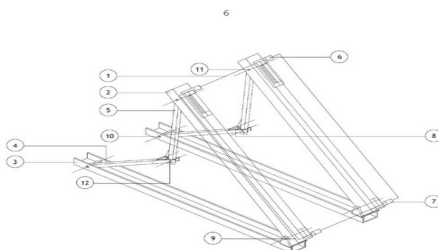
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00526
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313390	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip 164 Jember Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Suluh Nusantoro,ID Erfan Kustiawan,ID Rizki Amalia Nurfitriani,ID Dyah Laksito Rukmi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip 164 Jember
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul	TELUR KEONG MAS SEBAGAI BAHAN ADITIF UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS TELUR DAN	
	Invensi :	EFISIENSI PAKAN AYAM PETELUR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai telur keong mas sebagai bahan aditif pakan ayam petelur, dengan formulasi penggunaan 20 g tepung telur keong mas per 1 kg pakan yang dapat meningkatkan aktivitas antioksidan, meningkatkan kualitas telur ayam, dan meningkatkan efisiensi penggunaan pakan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00513
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/08,A 61K 9/00,A 61P 27/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400192	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2024		DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DONNY HARDIANA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN STERIL TETES MATA MINIDOSIS FLUOROMETOLON BEBAS PENGAWET	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan sediaan suspensi tetes mata steril minidosis yang mengandung fluorometolon, dan bebas dari zat pengawet, yang dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml suspensi, dimana kemasan dapat terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik. Khususnya invensi ini berhubungan dengan sediaan suspensi tetes mata steril minidosis yang sesuai dengan klaim 1 dimana sediaan dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,6 ml larutan, dimana kemasan terdiri dari 5 wadah plastik, dimana suspensi disukai mengandung fluorometolon 1 mg/ml b/v suspensi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00547	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24S 25/00,H 02S 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314309	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2023		Universitas Merdeka Malang Jl. Terusan Raya Dieng No. 62-64 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Laksni Sedyowati, M.S.,ID Dr. Sari Yuniarti, S.E., M.M.,ID Sufiyanto, ST., MT,ID FA Widiharsa, ST., MT.,ID Fiky Dwi Setiawan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KERANGKA FLEKSIBEL DUDUKAN PANEL SURYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan kerangka fleksibel yang digunakan sebagaiudukan panel surya untuk mendapat sudut jatuh sinar surya yang mengenai panel tersebut. K omponen-komponen dari kerangka fleksibel dudukan panel surya terdiri dari: panel surya (1), kerangka atas (2), kerangka bawah (3), kerangka lipat bawah (4), kerangka lipat atas (5), penjepit atas (6), penjepit bawah (7), pengunci kerangka lipat (8), pen depan kerangka bawah (9), pen belakang kerangka bawah (10), pen belakang kerangka atas (11), pen kerangka lipat (12). Hasil dari invensi ini dapat memberikan manfaat untuk mengoptimalkan sudut jatuh sinar surya yang mengenai panel surya sehingga diperoleh energi listrik yang lebih besar.



Gambar 1.

5

10

15

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00612	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61Q 19/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311356		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Islam Negeri Mataram Jl. Gajah Mada No.100, Jempong Baru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Baiq Ayu Aprilia Mustariani, ID Sulistiyana, ID Nurul Iswani, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024			
(54)	Judul Invensi :	FORMULA LULUR HERBAL KAYA ANTIOKSIDAN DARI KULIT BUAH NAGA (Hylocereus Polyrhizus) DAN KULIT BUAH JERUK MANIS (Citrus X sinensis)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula lulur herbal kulit buah naga (Hylocereus Polyrhizus) dan kulit buah jeruk manis (Citrus X sinensis). Formula lulur dari invensi ini kaya antioksidan karena mengandung senyawa metabolit sekunder berupa alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, steroid/triterpenoid yang berasal dari kulit buah naga (Hylocereus Polyrhizus) dan kulit buah jeruk manis (Citrus X sinensis). Formula lulur dari invensi ini memenuhi syarat uji sediaan lulur (uji fitokimia, uji organoleptik, uji iritasi, dan uji pH). Uji organoleptik dan uji iritasi dilakukan uji pada manusia secara langsung (20 orang panelis), rata-rata panelis menyukai formula lulur dan tidak mengalami iritasi.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00402
			(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313059		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ITSNU PASURUAN - Institut Teknologi & Sains Nahdlatul Ulama Pasuruan Wr. Dowo Utara, Wr. Dowo, Kec. Pohjentrek, Pasuruan, Jawa Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		Nama Inventor : Diana Novita Sari ,ID Lintang Alivia Anggerta ,ID Aulia Firda Alfiana ,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SINTESA NANOPARTIKEL LIGNIN BERBASIS SABUT KELAPA DENGAN METODE EKSTRAKSI DAN pH	
	Invensi :	SHIFTING SEBAGAI MATERIAL ANTI UV	

(57)

Abstrak :

Invensi ini mengenai sintesa nanopartikel lignin berbasis sabut kelapa sebagai tabir surya dengan menggunakan metode ekstraksi dan pH shifting. Indonesia merupakan negara tropis dengan paparan sinar matahari tinggi yang dapat menyebabkan terjadinya kanker kulit, sehingga dibutuhkan tabir surya untuk menghindari hal tersebut. Pada penelitian ini tabir surya dibuat dengan bahan aktif lignin berbasis sabut kelapa. Ada dua tahapan utama pada sintesis nanopartikel lignin dari sabut kelapa. Tahap pertama adalah sintesa lignin menggunakan metode ekstraksi dengan pelarut etanol kemudian hidrolisis dengan NaOH dan pengasaman dengan H₂SO₄. Tahap kedua adalah sintesa nanopartikel lignin dengan metode pH shifting menggunakan amonia dan HCl. Variabel yang digunakan yaitu perbandingan massa sabut kelapa terhadap volume pelarut etanol 80% (1:5, 1:10, 1:15, 1:20 (b/v)) dan konsentrasi lignin terhadap krim tabir surya komersial (2%, 4%, 6%, 8%, 10% (b/b)). Hasil penelitian menunjukkan bahwa semakin tinggi perbandingan pelarut maka semakin banyak lignin yang dihasilkan, namun akan menurun setelah mencapai titik optimum. Perbandingan optimal yaitu 1:15 (b/v) dengan yield 22,64% (b/b). Selain itu, semakin tinggi konsentrasi lignin maka nilai SPF yang dihasilkan juga semakin meningkat. Konsentrasi terbaik adalah 10% (b/b) pada perbandingan pelarut 1:15(b/v) dengan nilai SPF 22,23.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/00425	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23L 5/44,A 61P 1/04						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314135			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023				Sonlimar Mangunsong JI Sapta MArga Komp Citra Damai 2 PAlembang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Sonlimar Mangunsong,ID		
ID	13 Desember	ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
	1963				Sonlimar Mangunsong JI Saptamarga Komp Perum Citra Damai 2 Blok D15 Palembang		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024						
(54)	Judul	Proses Isolasi Beta Karoten Dari Buah Wortel (Daucus Carota) tanpa pelarut organic serta ramah lingkungan					
	Invensi :						

(57) **Abstrak :**

Wortel kaya dengan betakaroten, banyak dibutuhkan untuk kebutuhan industri kimia, dan farmasi. Penyimpanan pasca panen menjadi kendala, belum teratasi dengan baik. Proses ekstraksi betakaroten umumnya menggunakan pelarut kimia organik. Pelarut kimia sangat mahal bersifat tidak ramah lingkungan. Cara lain untuk mengurangi impor betakaroten adalah mencari proses ekstraksi yang mudah, efektif aman tanpa bahan pelarut kimia. Invensi ini telah menemukan proses isolasi betakaroten dengan modifikasi. Wortel 300gr dibersihkan dan dipotong kecil, Blender dengan chopper hingga langsung memisahkan ampas dan filtrat berwarna jingga, lalu ampas dibuang. Filtrat diserai sempurna kemudian disaring kembali dengan kertas whattman, dan diukur volume akhir. Filtrat di sonikasi dengan alat Sonicator selama 20 Menit. Hasil sonikasi difiksasi dengan kalsium klorida 100mg /10mL dan 25 mg NaTPP diaduk selama 15 menit hingga tercampur sempurna. Proses Sonikator dan penambahan garam kalsium dan NaTPP ini merupakan suatu kebaruan. Hasil fiksasi dimasukkan kedalam tabung sentrifuge, dipusing dengan kecepatan 3500 rpm selama 15 menit untuk memisahkan matriks betakaroten. Hasilnya diperoleh pellet betakaroten berwarna jingga yang terpisah sempurna dengan cairan pembawa. Cairan bening dalam tabung dipisahkan dan sisa pellet dicuci beberapa kali dengan akuades untuk menghilangkan kelebihan garam CaCl₂. Pellet dikeringkan lalu dicampur DMSO..Pemeriksaan Betakaroten dengan spktrofotometer UV-Vis pada 460 nm; HPLC ,FTIR.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00431
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 59/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312004		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2023		PT.Pertamina EP Cepu Donggi Matindok Ds.Dongin,Kec.Toili Barat,kab.Banggai sulawesi tengah Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	M Sibro Mulis,ID
11112023	11 November 2023	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : TEKNOLOGI PEMBUATAN PUPUK BIOFERDOM DARI PRODUK SAMPING BIOSULPHUR DI PT. PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD		
(57)	Abstrak : Pertamina EP Donggi Matindok Field memanfaatkan biosulfur menjadi bahan baku pupuk organik "Bioferdom" untuk selanjutnya dimanfaatkan di lahan pertanian padi dan jagung di Desa Minahaki dan Desa Cendana Pura di Kecamatan Toili, Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah. Berdasarkan kajian yang telah dilakukan, tanaman yang dirawat dengan menggunakan pupuk biosulfur menjadi lebih subur.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00474
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/00,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313212		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Bhayangkara Surabaya JL. Ahmad Yani 114, Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		Nama Inventor : DR. HARYONO,SE.MSI,ID DRA. RATNA SETYARAHAJOE, MSI,ID Drs. HERU IRIANTO, M.Si,ID DANIEL PANDU MAU,ID IVY DIAN PUSPITASARI,ID DIAH AYU RAHMAWATI,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KUE TEPUNG LABU KUNING	
(57)	Abstrak : KUE TEPUNG LABU KUNING Invensi ini berkaitan dengan kue tepung labu kuning yang memiliki komposisi 50 gram tepung labu kuning, 60 gram gula, 60 gram margarin, 50 gram telur, 8 gram tepung maizena, 2 gram baking powder.		



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00494

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314454

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ir.Abdul Kadir, M.Eng.,ID Ir.Abdul Muis.,ID

Dr. Ir Iskendar, MS.,ID Ir. Waluyo, M.Eng.,ID
Andi Cahyo Prasetyo Tri Nugroho,ST.,MT,ID Cahyo Sasmito,ST.,M.Eng.,ID
Dr. Ir. Hariyanto, M.Eng.,ID Hendra Palebangan, ST, MT.,ID
Dany Hendrik Priatno,ST.,MT.,ID Siti Sadiyah,ST.,ID
Ir. Kunto Ismoyo,M.T.,ID Ir. Muhajirin, MT.,ID
Noor Muhammad Ridha Fuadi, ST.,ID Ade R. Ispandiar, S.T.,ID
Nurul Shabrina, ST,ID Nanda Yustina, S.Kom,ID
Nanda Ithasi Gutami, S.T.,ID Ir. Farid Arif Binaruno, M.Eng.,ID
Muh. Mulyadi Agus Widodo, S.E., Zulfah Qonita, S.Si,ID
M.M.,ID
Dewi Kartikasari, ST.,ID Drs. Kusno Ajidarmo, ME,ID
Annissa Roschyntawati, S.T., M.Sc,ID Triyanto,ST.,ID
Alamsyah,ST.,MT.,ID

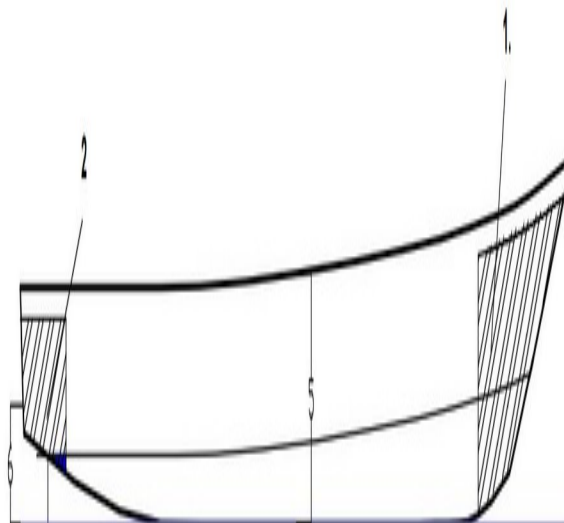
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul TANGKI BERONGGA BERISI STYROFOAM PADA ALAT TRANSPORTASI AIR PEDESAAN ANTI

Invensi : TENGGELAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai tangki berongga pada transportasi air pedesaan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tangki berongga yang diisi styrofoam pada kapal berkapasitas muat 2 ton untuk kebutuhan sarana transportasi air bagi angkutan hasil bumi, dimana tangki berongga ini dapat membuat kapal tidak mudah tenggelam. Tangki berongga berisi styrofoam menurut invensi ini terdiri dari bagian kapal yaitu tangki rongga haluan (1) yang berada di bagian depan kapal, dicirikan dengan daya apung tangki berongga sebesar 109% dari berat kapal kosong; dan tangki rongga buritan (2) yang berada di bagian belakang kapal dicirikan dengan tangki berongga sebesar 82% dari berat kapal kosong; sehingga total berat daya apung tangki berongga adalah 191% dari berat kapal kosong.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00452		
		(13)	A		
(51)	I.P.C : G 05D 1/02,H 04W 4/33,H 04W 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313086		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023			Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Ir. Dedid Cahya Happyanto M.T.,ID Ni'am Tamami,ST., MT.,ID Ardik Wijayanto, ST, MT.,ID Dewa Pramudya Istiqfariandi, S.Tr.T.,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024				
(54)	Judul	AUTOMATIC MOBILE ROBOT (AMR) TRANSPORTER BERBASIS INDOOR POSITIONING SYSTEM			
	Invensi :	(IPS)			
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini bertujuan untuk merancang AMR dan mengimplementasikan Indoor Positioning System (IPS) berbasis teknologi Ultra-WideBand (UWB) dalam industri manufaktur, pengoptimalan proses logistik dan transportasi barang di dalam pabrik karena menjadi kunci untuk meningkatkan efisiensi produksi dan mengurangi biaya operasional. Sistem AMR ini dibangun dengan menggunakan penggerak dua motor dc secara independen agar AMR Transporter ini bisa bermanover untuk bisa membelok ke arah kiri dan kanan dengan mengatara putaran kedua motor. Kedua penggerak motor dapat dikendalikan kecepatannya sesuai dengan kondisi lingkungan industri setempat dan dilengkapi dengan sistem pengereman secara otomatis. Untuk memonitor posisi AMR Transporter dikembangkan sebuah sistem yang dapat meningkatkan efisiensi transportasi barang dengan memanfaatkan teknologi UWB sebagai dasar sistem pemosisian dalam ruangan. AMR Transporter, sebagai robot pengirim barang beroda, akan menjadi platform utama yang akan dilengkapi dengan sistem IPS yang presisi untuk memandu pergerakannya di dalam pabrik. Dalam proses pengembangannya, dilakukan analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan Hardware dan Software, pengujian langsung di lingkungan Industri Manufaktur untuk memastikan keberhasilan sistem IPS. Evaluasi kinerja dilakukan untuk memastikan akurasi penentuan posisi, kestabilan sinyal, dan mengatasi permasalahan lainnya yang mungkin muncul, guna meningkatkan performa sistem, sehingga diperoleh manfaat yang signifikan dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas operasionalnya.</p>				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00465

(13) A

(51) I.P.C : E 01C 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202400449

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Januari 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2023228479793 23 Oktober 2023 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Tan Jianbao
Unit 702, No. 2 Guihuayuan Sanjie, Nanhai District,
Foshan City, Guangzhou China

(72) Nama Inventor :

Tan Jianbo,CN

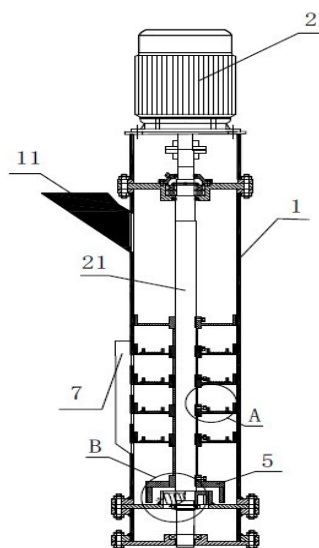
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono
Kavling 15

(54) Judul
Invensi : SUATU MESIN TERINTEGRASI YANG HOMOGEN

(57) Abstrak :

Model utilitas termasuk bidang pengolahan batuan-aspal, Menyediakan suatu mesin semua-dalam-satu yang homogen, Yang meliputi silinder, Fiturnya adalah: motor dipasang di bagian atas silinder, Ada suatu pembukaan saluran masuk di sisi lingkaran silinder, Ujung keluaran motor ditetapkan dan dihubungkan dengan suatu poros penggerak, Beberapa pelat dispersi ditetapkan di sisi lingkaran poros penggerak, Beberapa set punggung bergerigi dipasang di pelat dispersi, Mengatur bagian depan posisi tetap dari setiap set penggaruk tekanan rendah, Sisi periferal dari poros transmisi juga ditetapkan dan dihubungkan ke baling-baling pencampur; Model utilitas berdampak pada sejumlah blok tumbukan pada setiap pelat dispersi dengan jatuhnya aspal batuan dan aspal minyak bumi matriks atau aspal yang dimodifikasi SBS, Di wilayah tepi dari lapisan cakram terdispersi di bawah gaya sentrifugal, Partikel besar aspal batuan dipecah menjadi partikel-partikel kecil, Membuat pencampuran cepat aspal batuan dengan aspal minyak bumi matriks atau aspal yang dimodifikasi SBS bersama-sama, Temperatur mencapai 150 derajat Celcius, Partikel-partikel bitaspal dalam campuran meleleh lebih lanjut, Dan membuat aspal campuran mencapai suatu keadaan homogen.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00569	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311193	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Selsila Mutia Mardha, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		
(54)	Judul	NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI Aglaia elliptica DAN Aglaia harmsiana DENGAN LIMBAH	
	Invensi :	PENGOLAHAN GAMBIR (UNCARIA GAMBIR) UNTUK PENGENDALIAN HAMA SAYURAN	
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida Nanoemulsi Campuran Ekstrak biji Aglaia elliptica dan Aglaia harmsiana dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva Crocidolomia pavonana. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi Campuran Ekstrak biji Aglaia elliptica dan Aglaia harmsiana dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) 0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.pavonana. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa Campuran Ekstrak biji Aglaia elliptica dan Aglaia harmsiana dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) mengakibatkan kematian larva C.pavonana instar II –III sebesar 86,66% dan perpanjangan lama perkembangan larva 2,1-3,8 hari		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00597		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61F 7/02,A 61F 7/00,A 61M 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400360		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2024			Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya Jawa Timur	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Iis Noventi, S.Kep.Ns., M.Kep,ID	
				Dhadhang Setiya Budi W S.IT.,M.T,ID	
				Tri Susanto S.T.,M.T,ID	
				Arif Helmi Setiawan, S.Kep.Ns., M.Kep,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya	
				Jalan Raya Jemursari No. 51-57, Kota Surabaya, Jawa Timur 60237	
(54)	Judul	SELIMUT ELEKTRIK HANGAT DENGAN PENDETEKSI SUHU UNTUK PENCEGAHAN HIPOTERMI DI			
	Invensi :	RUANG OPERASI			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat berbentuk selimut dengan menggunakan mesin pemanas udara dilengkapi dengan pendeteksi suhu, alat ini untuk penanganan penderita yang mengalami hipotermi di ruang operasi selama proses tindakan. Proses anestesi memberikan dampak salah satunya adalah kasus hipotermi karena suhu ruangan yang terlalu dingin. Jika kondisi ini tidak tertangani dapat menyebabkan penyempitan pada pembuluh darah dan kondisi pasien akan melemah. Selimut yang akan di buat ini berbahan taslan selimut ini dilengkapi dengan 2 sistem kerja mode manual dan otomatis, untuk mode manual selimut ini bekerja sesuai dengan parameter sensor suhu di yang ada di device alat sedangkan mode otomatis selimut ini dilengkapi pendeteksi suhu yang bisa mendeteksi kenaikan maupun penurunan suhu tubuh pasien. Proses produksi selimut penghangat yang dihasilkan dengan 4 metode yang sesuai dengan invensi ini adalah menggunakan metode yaitu 1. Mesin penghangat yang dimana didalamnya terdapat komponen khusus untuk menghasilkan udara hangat yang akan di pakai pasien. 2. Selimut yang terbuat dari bahan taslan yang akan dibuat dengan dua mode desain atas dan bawah sesuai kebutuhan daerah yang akan di lakukan operasi. 3 Selang penghantar udara hangat dari mesin penghangat masuk ke dalam selimut, dimana udara panas tersebut akan terkurung di dalam selimut. 4 Gelang suhu wirelles, yang akan di pakai pasien untuk memonitoring suhu tubuh dengan otomatis.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00427		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 01N 30/64,G 04B 21/12,G 06N 3/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314175		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023			UNIVERSITAS AIRLANGGA	
				Gedung AUP Lantai 2 Kampus C Universitas Airlangga	
				Surabaya Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anasah Zulfah,ID	Anita Firmanti Kartika Anggari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024			Aisy Al Fawwaz,ID	ch. Jazilul Qutbi ,ID
				Diaz Samsun Alif,ID	Ferry Efendi, S.Kep., Ns., M.Sc., PhD ,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : JAM TANGAN PINTAR DENGAN KEMAMPUAN MENDETEKSI DIABETES 3 DALAM 1 ALAT (MELIBATKAN PENGUKURAN KADAR GLUKOSA DARAH, HBA1C, DAN KETON) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI ELEKTROKIMIA DAN ELEKTROKARDIOGRAM BERBASIS PEMBELAJARAN MENDALAM				

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Jam tangan pintar dengan kemampuan mendeteksi diabetes 3 dalam 1 alat lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan jam tangan pintar yang bisa mendeteksi diabetes secara tanpa melukai melalui sensor dan dapat digunakan untuk mencegah komplikasi ketoasidosis diabetik yang terintegrasi dengan laman web dan aplikasi. Sebelumnya, sudah ada alat serupa, yakni Gula Darah Acak (GDA) yang masih menggunakan teknik melukai anggota tubuh dan jam tangan pintar diabetes dari perusahaan elektronik global yang belum bisa mendeteksi komplikasi ketoasidosis diabetik. Sehingga, Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan di atas dengan cara menciptakan alat deteksi diabetes tanpa melukai yang sekaligus bisa mendeteksi kemungkinan komplikasi ketoasidosis diabetik yang terintegrasi dengan laman web dan aplikasi. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk membantu para pengguna, khususnya penderita diabetes agar bisa mengontrol kadar glukosa darahnya di mana pun dan kapan pun, serta membantu untuk mendeteksi kemungkinan komplikasi ketoasidosis diabetik. Pengguna juga dapat melihat semua riwayat pemeriksaannya pada laman web dan aplikasi gawai pintar, sehingga lebih mudah dalam memantau kadar glukosa darahnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00613	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/00,C 12N 11/02,C 12R 1/07		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314937	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Akmal Djamaan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** STRAIN BAKTERI *Bacillus* sp. FAAC 202309B SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI (3-HIDROSIBUTURAT) YANG DIISOLASI DARI TANAH PASIR PUTIH, GUNUNG SARIK KURANJI, KOTA PADANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu strain bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari tanah pasir putih Gunung Sarik, Kuranji, Kota Padang yang memiliki kemampuan sebagai penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berpotensi sebagai bahan kemasan ramah lingkungan. Strain bakteri *Bacillus* sp. FAAC 202309B memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaan kasar, elevasinya timbul dengan pinggiran rata dan termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Strain bakteri *Bacillus* sp. FAAC 202309B dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 29,97%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00447	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61G 11/00,G 08C 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312237	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ryandika Afdila ST., M.Eng.Sc,ID	Kurniawan Siddiq,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		Muhammad Farras Al - Khairy,ID	Ridho Setiawan,ID	
			Rizky Dwi Fauzan SAT,ID	Lailani Sabrina,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** INKUBATOR BAYI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) DAN DATA MANAGEMENT SYSTEM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terkait dengan implementasi monitoring jarak jauh yang mampu menampilkan data bayi secara akurat. Sistem 5 inkubator ini dilengkapi dengan Data Management System yang bertujuan untuk menyimpan dan menganalisis data bayi yang terkumpul. Proses pemantauan inkubator bayi dilakukan melalui jaringan wifi, dengan data yang dikumpulkan dari berbagai sensor yang ditempatkan di sekitar bayi, termasuk sensor untuk 10 berat badan, detak jantung, suhu tubuh, suara, kadar oksigen, suhu inkubator, dan kamera. Informasi dari sensor-sensor ini ditampilkan secara langsung pada layar LCD dan juga dapat diakses melalui smartphone. Selain itu, invensi ini bertujuan untuk memberikan kemudahan bagi pihak rumah sakit serta 15 meningkatkan kualitas layanan kesehatan dasar dengan mengontrol pertumbuhan bayi secara real-time melalui data yang akurat dan terstruktur. Manfaat inovasi ini adalah memberikan kemudahan bagi pihak rumah sakit serta meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan dasar dalam mengontrol pertumbuhan bayi 20 secara real-time dengan data yang akurat dan terstruktur. Selain itu, tujuan dan manfaat lainnya serta konsep yang lebih lengkap dari inovasi ini akan dijelaskan lebih lanjut dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

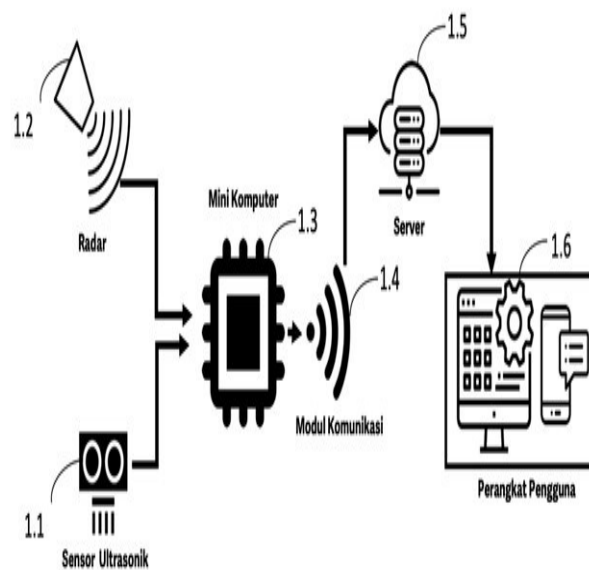
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/00573 (13) A
 (51) I.P.C : G 01S 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314173
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 UNIVERSITAS TELKOM
 Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 ISTIQOMAH, ID
 FIKY YOSEF SURATMAN, ID
 AZHAR YUNDA RAMADHAN, ID
 FIGO AZZAM DE FITRAH, ID
 MUHAMMAD ADI NURHIDAYAT, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENDETEKSI ORANG JATUH DI DALAM RUANGAN DENGAN DATA RADAR BERBASIS IOT

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai sistem pendeteksian jatuh di dalam ruangan dengan menggunakan radar untuk menjaga privasi pengguna. Sistem diimplementasi secara realtime dengan menggunakan metode pembelajaran mesin. Sistem pendeteksian pergerakan akan aktif jika sensor ultrasonik mendeteksi objek masuk. Ketika sistem aktif maka radar dan algoritma pendeteksian jatuh baru berkerja. Data radar diteruskan ke bagian Pra-pemrosesan untuk menghilangkan derau dan mengekstraksi ciri dari pola pergerakan sebelum diprediksi. Hasil prediksi berupa kelas tidak jatuh, jatuh dan jatuh fatal yang kemudian diteruskan ke sistem IoT sebagai data sistem pemantauan pengguna. Sistem peringatan akan aktif jika kondisi pengguna jatuh fatal. Sistem mengirim peringatan ke aplikasi dan SMS nomer terdaftar.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00521	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400472	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2024		FEDERICO, B.TECH PERUM. MEDITERANIA BLOK G3/17 CLUSTER PENROSE, RT. 002/RW. 012, KEL. JATIKRAMAT, KEC. JATIASI, KOTA BEKASI, JAWA BARAT, 17421 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FEDERICO, B.TECH, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Adnan Hardie S.H., Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur		
(54)	Judul Invensi :	METODE AUSKULTASI MANDIRI DENGAN STETOSKOP DAN KECERDASAN BUATAN (AI)			
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkap mengenai suatu metode auskultasi stetoskop mandiri dengan kecerdasan buatan. Lebih lanjut, invensi ini mengklasifikasi kategori penyakit menggunakan kecerdasan buatan (AI) dan pemrosesan bahasa alami (NLP), lalu dilanjutkan dengan memanfaatkan augmented reality (AR) untuk menentukan titik auskultasi sesuai informasi tanda vital (vital sign) dari pasien serta data-data lebih lanjut mengenai gejala yang dialami oleh pasien. Metode ini mengambil data posisi stetoskop, posisi jari pasien, jarak antara stetoskop dengan titik auskultasi, dan suara tubuh pasien dengan menggunakan AI, computer vision, dan teknologi sound processing (proses suara) secara terus menerus kurun waktu tertentu. Invensi ini mampu dimanfaatkan untuk penerapan kedokteran jarak jauh (telemedicine) yang akurat, bisa diandalkan, dan hemat waktu karena mampu membuat waktu pemeriksaan menjadi rata-rata 1-2 menit.			



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00512
			(13) A
(51)	I.P.C : B 65B 55/04,B 65D 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311646		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		Nama Inventor : Cesar Welya Refdi, ID Felga Zulfia Rasdiana, ID Prima Yaumil Fajri, ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KONDISI DAN METODE STERILISASI PENGALENGAN RENDANG DAGING SAPI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode sterilisasi pengalengan rendang daging sapi. Metode ini akan digunakan untuk meningkatkan umur simpan produk rendang dalam kaleng. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan kondisi sterilisasi pada pengalengan rendang daging sapi yang terdiri dari berat bersih rendang daging sapi dalam kaleng, suhu steam, suhu retort, dan waktu sterilisasi untuk menghasilkan rendang daging sapi dalam kaleng yang dapat diterima secara sensori dengan umur simpan minimal 6 bulan. Kondisi sterilisasi pada pengalengan rendang daging sapi yang terdiri dari berat bersih rendang daging sapi 190-200 gram setiap kaleng, suhu steam 90 °C, suhu retort 121 °C, dan waktu sterilisasi selama 25 menit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00552
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 01Q 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313571	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas
(30)	Data Prioritas :		Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(72)	Nama Inventor :
			Hanalde Andre ,ID
			Habil Putra Azmi,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** **Invensi :** Metoda Deteksi Larutan Gula Nirkabel Menggunakan Antena Mikrostrip

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metoda Deteksi Larutan Gula Nirkabel Menggunakan Antena Mikrostrip telah dilakukan pengujian secara simulasi dan pengujian langsung menggunakan antena yang telah difabrikasi. Antena mikrostrip rectangular patch 2,4 GHz sebagai sensor untuk mendeteksi larutan gula dengan metode transmisi langsung menggunakan teknik pencatuan line feed dan substrat FR4. Perubahan fraksi mol larutan gula terhadap parameter antena yaitu return loss, VSWR dan frekuensi dianalisis menggunakan hasil pengujian antena simulasi dan antena fabrikasi yang dibuat dalam model grafik dengan analisis persamaan regresi linear sederhana. Karakteristik sensor dapat dilihat dari segi linearitas, sensitivitas, akurasi dan presisi. Koefisien korelasi pada pengujian antena simulasi dan antena fabrikasi untuk return loss dan VSWR yaitu 0,427 – 0,487 dan 0,762 – 0,934. Dapat dikatakan antena fabrikasi memiliki linearitas yang lebih baik. Sedangkan koefisien korelasi antena simulasi dan antena fabrikasi untuk frekuensi yaitu 0,824 dan 0,393, dimana antena simulasi memiliki hubungan linear yang lebih baik. Sensitivitas antena berdasarkan pengujian antena simulasi dan fabrikasi yaitu 0,6144 dan 0,075, jadi antena simulasi memiliki sensitivitas lebih baik dibandingkan antena fabrikasi. Namun, secara keseluruhan sensitivitas antena simulasi dan antena fabrikasi jauh dari kata baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00478
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311664	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2023	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	TETES MATA MINIDOSIS HIALURONAT BEBAS PENGAWET	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang mengandung hialuronat atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, dan bebas dari zat pengawet, yang dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan dapat terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang mengandung hialuronat 1,0 mg/ml larutan, yang dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,6 ml atau 0,7 ml, dimana kemasan terdiri dari 5 wadah plastik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00541
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311158		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas
(30)	Data Prioritas :		Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		(72) Nama Inventor : FERAWATI, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING MENGGUNAKAN SARI LEMON (Citrus limon) UNTUK MENGATASI STRES OKSIDATIF PADA KULIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan sari lemon (Citrus limon) untuk mengatasi stres oksidatif pada kulit. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, sari lemon dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan sari lemon (Citrus limon) untuk mengatasi stres oksidatif pada kulit terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan sari lemon dan pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan sari lemon. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00495
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314475	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Harry Agusnar, M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PASTA GIGI BERBASIS NANO KITOSAN DAN NANO PERAK DAN FORMULA
Invensi : PASTA GIGINYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan pasta gigi berbasis nano kitosan dan nano perak dan formula pasta gigi berbasis bahan kitosan nano partikel perak yang terdiri dari: nano partikel kitosan 1%, nano partikel perak 1%, kalsium karbonat 2%, natrium flourida 0.2%, natrium lauril sulfat 0,2%, natrium alginat 0.1%, natrium sakarin 0.2%, natrium benzoat 0.1%, sorbitol 0.1%, gliserin 0.1% dan akuades 0.2%. Kitosan perak disintesis dengan menggunakan metode reduksi kimia. Dimana ion Ag⁺ akan mengalami reduksi menjadi Ag⁰. Pembuatan pasta gigi kitosan perak dengan mencampurkan larutan kitosan perak dengan bahan-bahan pembuatan pasta gigi hingga homogen dan membentuk pasta. Penentuan ukuran partikel rata-rata kitosan perak dilakukan dengan menggunakan Particle Size Analyzer (PSA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kitosan perak memiliki distribusi ukuran partikel sebesar 0,1809 µm. Hasil pengujian pH pasta gigi kitosan perak dengan menggunakan pH meter sebesar 7,58 yang telah memenuhi persyaratan mutu SNI 12-3524-1995 pasta gigi dengan rentang pH 4,5 hingga 10,5. Uji antimikroba dilakukan dengan metode difusi cakram. Hasil pengujian antimikroba terhadap bakteri Streptococcus mutans pada pasta gigi kitosan perak memiliki diameter zona hambat sebesar 26,3 mm sedangkan pada kitosan perak sebesar 12,4 mm dan terhadap jamur Candida albicans pada pasta gigi kitosan perak terdapat diameter zona hambat sebesar 21,0 mm sedangkan pada kitosan perak sebesar 8,5 mm.

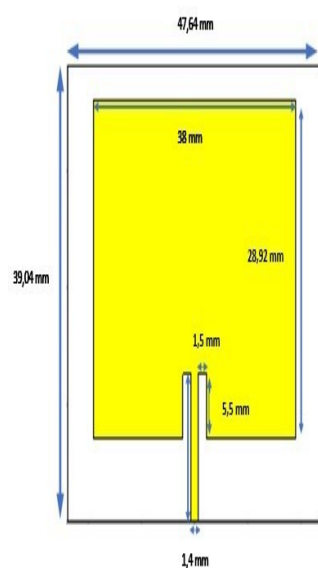
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00522	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400473	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Jakarta 12930 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Yanti, ID Caecilia Eka Putri , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN MINYAK ANGIN AROMATERAPI DENGAN PENAMBAHAN BAHAN	
	Invensi :	AKTIF NANOEMULSI ANDALIMAN (Zanthoxylum acanthopodium)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan Proses pembuatan minyak angin aromaterapi dengan bahan aktif nanoemulsi dari andaliman (Zanthoxylum acanthopodium) yang terdiri dari tahap pembuatan nanoemulsi andaliman, dan tahap penambahan nanoemulsi andaliman dalam komposisi bahan minyak angin, dimana pada tahap pembuatan nanoemulsi andaliman dilakukan dengan menambahkan kapriol, polietilen glikol dan tween.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00583	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308471	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023		Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwaruga Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurista Wahyu Kirana, M.T.,ID Farrah Vauzia, S.S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ANTENA MIKROSTRIP DENGAN BAHAN FR9111 UNTUK APLIKASI LORA 915 MHZ

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai antena mikrostrip yang terbuat dari material FR 9111 untuk aplikasi LoRa (Long Range) 915 MHz. Tujuan utama dari invensi ini adalah mendesain dan fabrikasi antena dengan bahan fleksibel (FR 9111) untuk aplikasi LoRa 915 MHz agar lebih efektif dan efisien dalam penggunaan antena yang mendukung kebutuhan komunikasi nirkabel IoT (Internet of Things) dengan jarak jauh, bandwidth lebar dan daya rendah. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari bidang patch rectangular untuk penerimaan sinyal, substrat dengan bahan fleksibel yaitu FR 9111 yang mempunyai konstanta dielektrik 3, dan groundplane yang terbuat dari material tembaga. Pencatuan yang digunakan yaitu microstrip line dimana potongan konduktor dihubungkan langsung ke tepi patch. Dari invensi ini didapatkan nilai return loss pada antena sebesar -21,52 dB dari hasil simulasi dan -33,83 dB dari hasil pengukuran. VSWR yang dihasilkan sebesar 1,18 dan gain antena sebesar -5,62 dBi. Hasil return loss dari pengukuran lebih baik 57,2% dari hasil simulasi. Mikrostrip ini juga dapat bekerja pada rentang bandwidth yang lebar yaitu sebesar 500,9 MHz.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00486		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 01K 61/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312195		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Joudy R.R. Sangari,ID Jety K. Rangan,ID Ivor L. Labaro,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Sistem untuk Menentukan Stok Ikan Demersal Berdasarkan Potensi Memijah Secara Alami dengan Dasar
Invensi : Ukuran Panjang

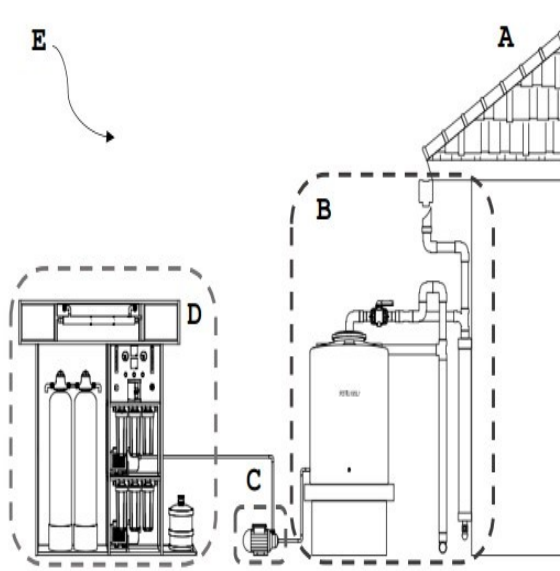
(57) **Abstrak :**
 Penentuan stok ikan demersal memegang peranan penting dalam pengelolaan sumber daya perikanan yang berkelanjutan. Metode konvensional sering kali tidak memperhitungkan potensi memijah alami ikan berdasarkan ukuran panjangnya, yang krusial untuk mempertahankan keseimbangan ekosistem laut. Sistem ini dirancang untuk mengukur dan memprediksi stok ikan demersal berdasarkan potensi memijahnya. Dengan memanfaatkan data ukuran panjang ikan, sistem ini mampu mengestimasi jumlah ikan yang siap untuk memijah, membantu dalam penetapan kuota tangkapan yang lebih akurat dan berkelanjutan. Sistem ini menggunakan algoritma TropFishR, ggplot2 dan shiny di R/RStudio yang mengintegrasikan data ukuran panjang ikan demersal yang diambil secara langsung dari lapangan. Data tersebut kemudian diproses untuk menghasilkan estimasi jumlah ikan dewasa yang berpotensi memijah. Sistem ini juga dilengkapi dengan antarmuka yang mudah digunakan untuk memudahkan pengguna dalam menganalisis data penangkapan ikan demersal. Sistem ini unik karena memadukan pengukuran fisik dengan model komputasi untuk mendapatkan estimasi yang lebih akurat tentang potensi pemijahan ikan demersal. Dengan demikian, sistem ini menyajikan pendekatan baru dalam pengelolaan sumber daya perikanan yang tidak hanya efektif tetapi juga ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00397	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 11/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312278	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Maria G. M. Polii,ID Saartje Sompotan,ID Stella M.T. Tulung,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK BAHAN DASAR Tithonia diversifolia			
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini bertujuan untuk mempercepat proses dekomposisi daun Tithonia diversifolia menjadi pupuk organik menggunakan eco enzyme. Bahan membuat pupuk organik Tithonia diversifolia: daun Tithonia diversifolia, kotoran ayam, sekam, dedak, air, gula pasir, larutan Eco enzyme. Alat yang digunakan adalah kotak kayu ukuran 2 meter x 2 meter, dan ember. Larutan eco enzyme bertujuan untuk mempercepat proses dekomposisi. Pada 4 atau 5 hari setelah pembuatan pupuk organik akan terlihat jamur (kapang) berwarna putih di atas permukaan bahan pupuk. Saat proses fermentasi berlangsung calon pupuk organik Tithonia diversifolia akan mengeluarkan panas sehingga bahan pupuk organik harus dibuka dan diaduk. Proses fermentasi bahan pupuk organik berlangsung selama 10 hari, selanjutnya pupuk organik Tithonia diversifolia sudah matang dan siap untuk diaplikasikan. Pupuk organik Tithonia diversifolia dapat diaplikasikan pada semua jenis tanaman budidaya. Cara aplikasi yaitu mencampur pupuk organik Tithonia diversifolia dengan media tanam atau diaplikasikan langsung ke lahan.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00461	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 27/14,E 03F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400298	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Agus Maryono,ID Sindu Nuranto,ID Adhy Kurniawan,ID Pratama Tirza Surya Sembada,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM WATER TREATMENT AIR HUJAN PENAMPUNGAN SAMPAI PRODUK AIR HUJAN LAYAK
Invensi : KONSUMSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem mengolah air hujan menjadi air yang siap konsumsi dan layak jual. Memiliki kualitas air yang sesuai standar, air hujan merupakan sumber air alternatif selain dari air permukaan dan air tanah. Kualitas air hujan yang bersih setara dan bahkan lebih baik dari kualitas air permukaan dan air tanah. Melengkapi invensi sebelumnya yang dikembangkan oleh inventor, pada invensi ini diberikan sistem water treatment yang berfungsi untuk meningkatkan kualitas air sesuai dengan permenkes no 2 tahun 2023 tentang kesehatan lingkungan. Adapun kelengkapan dari sistem tersebut antara lain adanya Filter Cartridge Benang, Filter Cartridge Spoon Sediment, Media Filter Carbon Active, Media Filter Super Active Sand/Pasir Aktif Super, Media Filter Super Manganese, dan Media Filter Zeolite Sand/Pasir Zeolit. Selain itu, dilengkapi juga sinar UV dan mesin reverse osmosis (RO) untuk menjadikan air hujan menjadi air layak konsumsi. Tambahan sistem water treatment menjadi kebaruaran yang diklaim pada pengajuan invensi ini.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00471	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/08,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313052	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Salewangang Maros Jl. Poros Maros - Makassar KM. 3 Maros Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023	(72)	Nama Inventor : apt. A. Rufaidah Hashary, S.Si., M.Si,ID apt. Dwi Fitrah Wahyuni, S.Farm., M.Farm,ID apt. Fajrul Fhalaq Baso, S.Farm., M.Farm,ID Selvia, S.ST.,M.Kes,ID apt. An Nisaa Nurzak, S.Farm.,M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI HAND BODY LOTION DARI EKSTRAK RUMPUT LAUT (Eucheuma cottonii) SEBAGAI MOISTURIZER	

(57) **Abstrak :**
 Abstrak FORMULASI HAND BODY LOTION DARI EKSTRAK RUMPUT LAUT (Eucheuma cottonii) SEBAGAI MOISTURIZER
 Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan formulasi hand body lotion dari ekstrak rumput laut (Eucheuma cottonii) yang berfungsi sebagai mousturizer. Rumput laut (Eucheuma cottonii) mengandung karaginan, fenol, vitamin C dan vitamin E yang dapat digunakan dalam pembuatan kosmetik. Salah satu kosmetik untuk 10 perawatan kulit adalah lotion yang merupakan emulsi cair yang didalamnya terdiri dari fase minyak dan fase air yang distabilkan oleh emulgator, mengandung satu atau lebih bahan aktif berbentuk cair memungkinkan pemakaian yang cepat dan merata pada permukaan kulit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00470

(13) A

(51) I.P.C : A 61H 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312962

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS ESA UNGGUL
Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia

(72) Nama Inventor :

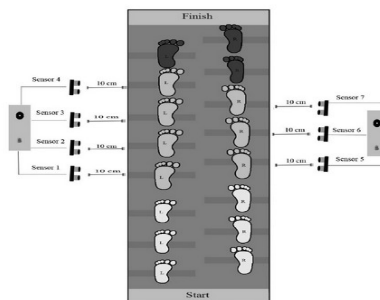
Dr. Jerry Maratis, S.Ft., Ftr., M.Fis,ID
Putri Anggraeni Widyastuti, S.Sn, M.Ds,ID
Martin Saputra, S. Kom,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT BANTU TERAPI BERJALAN PASIEN PASCASTROKE BERUPA ALAS YANG DILENGKAPI
Invensi : DENGAN SENSOR ULTRASONIK

(57) Abstrak :

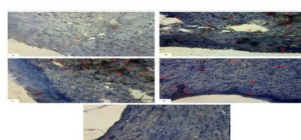
Invensi ini mengenai alat bantu yang digunakan untuk melatih pasien pascastroke untuk memudahkan dan meningkatkan kemampuan berjalan yang merupakan alat bantu yang digunakan untuk terapi berjalan pasien pascastroke dengan memodifikasi karpet kasar dengan diberikan sensor suara di sampingnya untuk menambah informasi sensorik dalam berjalan berdasarkan informasi visual dan informasi auditori yang telah disediakan sehingga dapat memudahkan dan peningkatan kemampuan berjalan tanpa adanya tonjolan pada karpet. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyempurnakan alat bantu untuk meningkatkan fungsional berjalan sebelumnya. Alat ini terdiri dari karpet alas berjalan terbuat dari bahan sintesis, spon penanda berwarna yang ditempelkan berselang-seling pada sisi kanan dan kiri pada karpet dengan interval jarak yang telah ditentukan, di samping spon(2) diluar karpet terdapat sensor suarayang terhubung dengan arduino sebagai sumber energi.



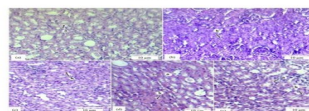
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00423
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313235		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Rostime Hermayerni Simanullang, S.Kep., Ns., M.Kes Jl. Karya Murni Kav. 07 LK.IX Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Rostime Hermayerni Simanullang, S.Kep., Ns., M.Kes,ID Dr. Putri Cahaya Situmorang, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Evelyn Natasia Tamba Jl. Karya Murni Kav. 07 Kel. Gedung Johor
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	1234	30 November 2023	ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		
(54)	Judul	Kandungan senyawa antioksidan buah Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC.) sebagai obat herbal	
	Invensi :	kanker serviks	

(57) **Abstrak :**

Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) dikenal sebagai salah satu bumbu masakah Khas Batak Toba yang diketahui memiliki aktivitas antioksidan. *Zanthoxylum acanthopodium* DC. berasal dari anggota keluarga juga yang Ruittaceae yang diketahui memiliki antioksidan tinggi. Andaliman ini kaya akan antioksidan dan memiliki sifat inflamasi serta anti kanker. Antioksidan merupakan salah satu komponen yang mampu menghambat dan menekan pertumbuhan sel-sel tumor dan sel-sel kanker. Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan bahwa buat ekstrak buah andaliman dapat menekan dan bahkan menghambat pertumbuhan sel kanker serviks ganas pada tikus serta dapat meningkatkan immunitas tubuh. Tujuan penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jenis kandungan senyawa antioksidan buah andaliman. Hasil pengujian yang dilakukan bahwa jenis antioksidan yang terkandung dalam buah andaliman terdiri dari 9 macam yaitu: Quercetine, Betaine, Trigonelline, Streadamide, Ellagic acid, Myricetin, Leucine, Kaempferol dan o-Linolenic acid.



Gambar.1.



Gambar.2.



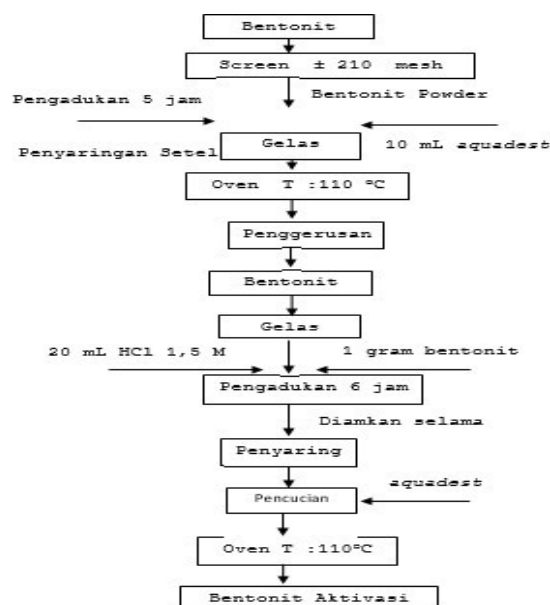
Gambar 3. Tanaman Andaliman

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00516
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/03		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400193		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
			Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : LARUTAN OFTALMIK SIKLOPENTOLAT		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu larutan oftalmik yang mengandung siklopentolat atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, dan polikuarternium yang berguna sebagai pengawet, sehingga sterilitas sediaan tetap terjaga.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00557	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 22F 9/24,G 01N 35/0000,G 06Q 50/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313410	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2023		Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mustafa, ST., MT,ID Sitti Sahraeni, ST., M.Eng,ID Muh. Irwan, ST., MT., Ph.D,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PENURUNAN BEBAN PENCEMAR LIMBAH CAIR SARUNG TENUN TERHADAP UKURAN PARTIKEL BENTONIT ALAM TERAKTIVASI

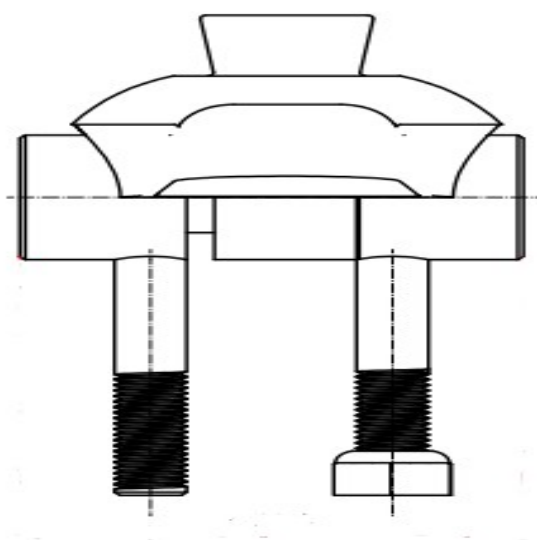
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode penurunan beban pencemar limbah cair sarung tenun terhadap ukuran partikel bentonit alam teraktivasi yaitu menggunakan proses aktivasi dan adsorpsi. Dalam penelitian ini digunakan teknik atau metode aktivasi dan adsorpsi. Dimana dalam teknik atau metode prosedur aktivasi dan adsorpsi ini ada beberapa tahapan yang perlu dilakukan antara lain : 1). Pada proses aktivasi ini dimana bentonit alam sebagai bahan baku dilakukan praperlakuan awal dengan menghaluskan bentonit alam kemudian disaring dengan memvariasikan ukuran partikelnya lalu di campurkan aquades kemudian di saring suspense bentonitnya dan dikeringkan dengan menggunakan oven pada suhu 110 oC dan setelah itu, kemudian mengaktifkan bentonit alam tersebut dengan mencampurkan HCl sehingga diperoleh bentonit alam teraktivasi. 2). Pada Proses adsorpsi dilakukan dengan mencampurkan bentonit aktif dan limbah cair sarung tenun Samarinda dengan perbandingan ukuran partikel bentonit aktif dengan volume limbah cair sarung tenun tersebut yakni 0,25 gram : 1 mL. Dimana ukuran bentonit aktif divariasikan sebesar 210,230,270,310,330,370 dan 400 mesh. Campuran tersebut kemudian diaduk selama 1 jam dengan kecepatan putaran 468 rpm. Lalu dianalisa nilai COD, BOD, TSS dan pHnya.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00430	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61H 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314144	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2023		LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl. Nakula I no. 5-11 Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dita Ayu Mayasari, S.T., M.Biotech,ID Dedi Nurcipto, M.T,ID Menik Dwi Kurniatie, S.Si., M.Biotech,ID Dr. Aripin, M.Kom,ID Wisnu Adi Prasetyanto, M.Eng,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ADAPTOR TELAPAK KAKI PALSU SATU AKSIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan adaptor telapak kaki palsu satu aksis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan adaptor telapak kaki palsu satu aksis yang memiliki cekungan berbentuk seperti angka delapan. sebuah kruk yang merupakan alat bantu jalan yang dapat ditarik ulur sehingga lebih ringkas dalam pembawaannya untuk penyandang disabilitas . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat bantu jalan berupa kruk aksila yaitu belum adanya mekanisme untuk mengatur panjang jangkauan antara dudukan aksila dengan pegangan tangan dan mengatur tinggi kruk, dimana suatu kruk ringkas tarik ulur sesuai dengan invensi ini terdiri dari tiga rangka utama, yaitu kerangka atas .a, kerangka tengah .b, kerangka bawah.c, yang dicirikan dengan kerangka atas yang berbentuk Y dengan sudut 120o pada dudukan aksila dan kerangka tengah yang tedapat dudukan untuk pegangan tangan yang bisa dilipat dan membentuk sudut 75o terhadap sumbu vertikal, dan kerangka bawah . Selain itu pada kerangka atas dan kerangka tengah terdapat lubang untuk mengatur panjang kruk sesuai dengan kondisi pengguna.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00401	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/26,A 61L 2/08,A 61L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312829		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2023		LPPM Universitas Muhammadiyah A.R. Fachruddin Jl. KH Syech Nawawi KM 4 No.13 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Nuraini, S.Si., M.Farm ,ID apt. Arini Aprilliani, S.Farm., M.S.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		apt. Meta Safitri, S.Farm., M.Sc,ID Risalah Aufa Dina, S.Farm,ID Rizki Prasetyo, S.Farm,ID Arinal Bima Fauzi, S.Farm,ID Yusuf Abdullah Fatah, S.Farm,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

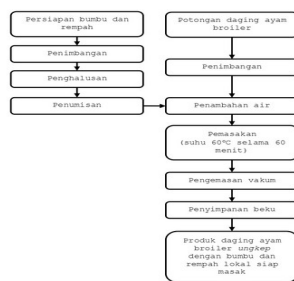
(54) **Judul** DOSIS IRRADIASI GAMMA DALAM PENGAWETAN JAMU TERHADAP UMUR SIMPAN PRODUK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Irradiasi pangan merupakan salah satu teknologi pemrosesan pangan yang bertujuan untuk membunuh pencemar biologis berupa bakteri patogen, jamur kapang dan serangga yang dapat merusak bahan pangan serta dapat membahayakan konsumen dengan cara 10 mengionisasi bahan pangan tersebut menggunakan sinar tertentu. Pada Invensi ini proses Irradiasi gamma dilakukan penyinaran irradiasi pengion kategori I atau biasa disebut Gamma Chamber & Gamma Cell dengan dosis irradiasi 2,5kGy, 5kGy, 7,5kGy dan 10 kGy. Jamu herbal selama proses penyimpanan dapat mengalami 15 penurunan mutu yang dipengaruhi oleh kondisi lingkungan, sehingga perlu diketahui informasi mengenai umur simpan produk agar dapat dikonsumsi pada mutu terbaiknya. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui jumlah cemaran mikroba, mengidentifikasi penurunan mutu selama penyimpanan, dan 20 melakukan pendugaan umur simpan dengan metode ASLT model arrhenius. Jamu herbal disimpan menggunakan kantong teh dan kemasan kombinasi (aluminium foil dan polietilen) dalam kondisi penyimpanan dengan suhu 25°C, 35°C dan 45°C selama 35 hari. Hasil uji Total Plate Count (TPC) terbaik yaitu pada 25 dosis 10 kGy irradiasi gamma CO-60. Umur simpan produk jamu herbal antihiperurisemia setelah irradiasi gamma yaitu 587 hari (1,6 tahun) pada suhu 25°C

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00404	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 13/50,A 23L 5/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313398		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2023		Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip Po Box 164 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Budi Prasetyo,ID Agus Hadi Prayitno ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		Dharwin Siswantoro,ID Yoga Dwi Kurnia Putra,ID Faradziba Rahayu Sifa' Ifitah Melda Nur Agustini,ID Ramadhanti,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN DAGING AYAM BROILER UNGKEP DENGAN BUMBU DAN REMPAH LOKAL SIAP MASAK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan daging ayam broiler unkep siap masak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan daging ayam broiler unkep dengan bumbu dan rempah lokal siap masak. Formulasi bumbu dan rempah lokal yang digunakan yaitu bawang merah, bawang putih, kunyit, kemiri, jahe, lengkuas, ketumbar, gula, garam, monosodium glutamat, dan minyak kelapa sawit. Produk daging ayam broiler unkep siap masak dibuat dengan cara bumbu dan rempah lokal dihaluskan, lalu ditumis dengan minyak kelapa sawit. Air ditambahkan kemudian Daging ayam broiler dimasukkan ke dalam campuran bumbu dan rempah lokal kemudian dimasak pada suhu 65°C selama 60 menit. Setelah proses pemasakan, produk daging ayam broiler unkep dikemas vakum lalu disimpan beku. Hasil dari invensi ini dihasilkan produk daging ayam broiler unkep dengan bumbu dan rempah lokal siap masak yang memiliki cita rasa yang autentik dan khas.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00575
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 16/29		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312472	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023	(72)	Nama Inventor : Johan Alexander Rombang,ID Fabiola Baby Saroinsong,ID Johny Suwodjo Tasirin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PETA RANCANGAN PENGEMBANGAN KAWASAN PARIWISATA LIKUPANG	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Peta Rancangan Pengembangan Kawasan Pariwisata Likupang dengan tujuan mencegah masalah kerusakan lingkungan dan konflik antar para pelaku di industri pariwisata akibat pengembangan destinasi wisata. Rancangan ini disesuaikan dengan daya dukung sumber daya yang telah tersedia di lokasi seperti topografi, jenis tanah, penggunaan lahan saat ini dan fungsi kawasan berdasarkan SK KLHK No. 734/Menhut-II/2014. Dengan berdasarkan daya dukung sumber daya lokal yang telah tersedia tersebut maka dihasilkan Peta Rancangan Pengembangan Kawasan Pariwisata Likupang dengan 6 kategori kawasan wisata yang terdiri atas: (1) Kawasan Ekowisata Hutan Lindung, (2) Kawasan Ekowisata Mangrove,(3) Kawasan Wisata Pertanian Lahan Basah, (4) Kawasan Wisata Pertanian Lahan Kering, (5) Kawasan Wisata Perkebunan dan Agroforestri dan (6) Kawasan Wisata Pantai. Dengan demikian, peta ini memudahkan para pelaku di industri pariwisata yang ingin mengembangkan wisata di Destinasi Pariwisata Super Prioritas Likupang karena kategori wisata dan lokasinya telah jelas		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00562	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,C 11D 13/00,C 11D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311163	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		
(54)	Judul METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING MENGGUNAKAN Invensi : BUBUK KENCUR (Kaempferia galanga) SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI		
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk kencur (Kaempferia galanga) sebagai agen antibakteri. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, bubuk kencur dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk kencur (Kaempferia galanga) sebagai agen antibakteri terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan bubuk kencur dan pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk kencur sebagai agen antibakteri. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00460
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 11D 17/08,C 11D 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400249		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Januari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Satu Nusa Lampung JL. ZA. Pagar Alam N0.17 A Raja Basa Bandar Lampung Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Dr. Ir. Damsir, M.T.A.,ID
0216076901	10 Januari 2024	ID	(74)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Januari 2024		Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Satu Nusa Lampung JL. ZA. Pagar Alam No. 17A Raja Basa Bandar Lampung
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SABUN CAIR PENCUCI PIRING BERBAHAN DASAR SAMPAH KULIT NANAS	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sabun cair pencuci piring dengan cara memanfaatkan sampah kulit nanas. Pembuatan sabun cair pencuci piring sampah kulit nanas mengandung daya cuci yang tinggi. Proses pembuatan sabun cair kulit nanas melalui tahapan: 1) pengolahan sampah kulit nanas dengan cara mengiris kecil kecil, 2) proses pemblanderan selama 60 menit dan penambahan air dengan perbandingan air 1:1 (1 Kg nanas : 1 Liter air), 3) pemisahkan cairan menggunakan saringan yang terbuat dari kain dan cairan ditampung dalam wadah ember, 4) Pembuatan larutan garam (NaCl) menggunakan air dengan perbandingan 1:10 dan diaduk sampai rata, 5) pembuatan larutan Texapon menggunakan air dengan perbandingan 1:10 dan diaduk sampai rata, 6) pencampuran cairan sampah kulit nanas dengan larutan garam diaduk sampai rata,7) pencampuran semua larutan Texapon,cairan kulit nanas dan larutan garam serta diaduk sampai rata,8) dilakukan fermentasi hasil larutan selama 30 Jam, 9) proses penghentian fermentasi pada suhu kamar. Hasil akhir dari proses ini adalah sabun cair pencuci piring yang berkualitas tinggi, sederhana dan murah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00537
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311795		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Februari 2024		Nama Inventor : Silvya Lefina Mandey,ID Victor Lengkong,ID Jenny E.A.Kandou,ID Lucia Cecilia Mandey,ID Dantje Tarore,ID Cornelis Delfie Massie,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SISTEM PEMASARAN DIGITAL DALAM MEMPREDIKSI PURCHASE INTENTION	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan pemasaran digital dalam memprediksi purchase intention, meliputi langkah-langkah Menyediakan fungsi dasar dari sebuah komputer, Mengatur tiap-tiap Hardward, Menjadi penghubung antara beberapa perangkat lunak, Perangkat Lunak penerjemah suatu perintah Software, Software ini juga bisa mengidentifikasi suatu program. Invensi ini menggunakan analisis data regresi linear sederhana yaitu hubungan secara linear antara satu variabel independen (X) dengan (Y) (Sugiono 2011) dengan rumus $Y=a+bx$, $Y=0,752+0,716X$, $Y=1,468$, Y Adalah nilai purchase intention		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00420	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311355	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Islam Negeri Mataram Jl. Gajah Mada No.100, Jempong Baru, Kec. Sekarbela, Kota Mataram, Nusa Tenggara Bar. Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sulistiyana, M.Si,ID Baiq Dewi Ratnasari,ID Yahdi, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KOMPOSISI PRODUK NATA YANG MENGANDUNG FERMENTAT LIMBAH CAIR TAHU YANG DIPERKAYA ANTIOKSIDAN EKSTRAK KULIT BUAH NAGA
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi nata de soya terkombinasi ekstrak kulit buah naga yang dapat digunakan sebagai salah satu alternatif sumber serat pangan. Limbah cair tahu diambil 1000 mL dan disaring untuk menghilangkan pengotor yang untuk menghilangkan pengotor yang tidak sengaja ikut. Kemudian, masukkan ke dalam panci bersih dan dipanaskan pada suhu 100°C sampai mendidih dan diaduk selanjutnya substrat disaring dan ditambahkan gula 100 gram dan asam asetat 1 mL dan ZA food grade 4 gram dan diatur hingga pH 4. Campuran dipanaskan kembali hingga mendidih sambil diaduk dan ditutup serta didinginkan pada suhu kamar. Setelah itu substrat dimasukkan ke dalam wadah cetakan dan ditambah starter (Acetobacter xylinum) sebanyak 15% dari total volume substrat, lalu ditutup dengan koran yang sudah disetrika dan diikat menggunakan karet gelang. Berikutnya diinkubasi selama 8 - 14 hari kemudian dipanen nata de soya yang sudah jadi dan direbus menggunakan ekstrak kulit buah naga 20%. Kualitas optimum nata de soya terkombinasi ekstrak kulit buah naga memiliki nilai kadar air 88.60%, kadar serat 2.73%, nilai organoleptik warna, bentuk dan tekstur berturut-turut adalah 4.85, 4.90, dan 4.90 dari skala 5. Sehingga nata de soya terkombinasi ekstrak kulit buah naga dapat digunakan sebagai alternatif sumber serat pangan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00436	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313476	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MATLAL FAJRI ALIF,ID	SYUKRI,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		SHELLY TRIANDINI,ID	JENIA RAMADHANI,ID	
			NADA NABILAH KUSUMAWARDANI,ID	HIDAYAT,ID	
			HIDAWATI,ID	KIKI KURNIAWAN,ID	
			ROSSY CHOERUN NISSA,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BIODESEL MENGGUNAKAN LIMBAH MINYAK JELANTAH			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan biodiesel menggunakan limbah minyak jelantah dengan katalis CaO dari cangkang Pensi pada suhu 60 C selama 3 jam yang menghasilkan kandungan minyak FAME sebesar 53% dan densitas 0.7723 g/mL. Proses pembuatan katalis CaO dari limbah cangkang Pensi dengan metode Kalsinasi pada suhu 900 10 C selama 4 jam yang menghasilkan CaO sebesar 97,15% dengan ukuran partikel 60 – 175 nm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00565
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312522		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		Nama Inventor : Fatimawali,ID Billy Johnson Kepel,ID Aaltje Ellen Manampiring,ID Widdhi Bodhi,ID Trina Ekawati Tallei,ID
	(74)		
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KOMPOSISI YANG MENGANDUNG EKSTRAK NANOPARTIKEL DAUN LEILEM (Clerodendrum	
	Invensi :	minahassae Teisjm & Binn) SEBAGAI ANTIDIABETES	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi yang mengandung ekstrak nanopartikel daun leilem (Clerodendrum minahassae Teisjm & Binn) sebagai antidiabetes. Leilem telah dikenal dan digunakan secara empiris sebagai obat tradisional untuk obat cacing, antioksidan, antiinflamasi dan antidiabetes. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan ekstrak nanopartikel daun leilem (Clerodendrum minahassae Teisjm & Binn) sebagai herbal antidiabetes. Pengujian antidiabetes dilakukan melalui uji in silico, in vitro dan in vivo. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak nanopartikel daun leilem (Clerodendrum minahassae Teisjm & Binn) mempunyai aktivitas antidiabetes melalui aktivitasnya sebagai promotor insulin, dapat menurunkan kadar gula darah tikus putih jantan Galur wistar yang diinduksi steptozotocin dalam waktu 7 hari. Hasil evaluasi sediaan kapsul ekstrak nanopartikel daun leilem (Clerodendrum minahassae Teisjm & Binn) terhadap uji keseragaman bobot dan uji daya hancur, telah memenuhi syarat Farmakope Indonesia edisi IV, tahun 1995. Kapsul ekstrak nanopartikel daun leilem (Clerodendrum minahassae Teisjm & Binn) yang terdiri dari ekstrak nanopartikel daun leilem (Clerodendrum minahassae Teisjm & Binn) 50 mg, pati jagung (Amylum maydis) 130 mg, talkum 5 mg, magnesium stearat 5 mg dan aerosil 10 mg, dicirikan dengan granul ekstrak nanopartikel daun leilem (Clerodendrum minahassae Teisjm & Binn) berwarna coklat tua kehijauan dalam kemasan kapsul.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00444	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310967		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Jl. Raya ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andhik Ampuh Yunanto,ID Desy intan permatasari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		Umi sa'adah,ID Nailussa'ada,ID
			Adam shidqul aziz,ID Fadilah fahrul hardiansyah,ID
			Febi fidhiyanti putri,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE UNTUK MENYEDERHANAKAN INTERAKSI PADA PENGGUNAAN DENGAN PENDEKATAN	
	Invensi :	PRINSIP SIMPEL TETAP	

(57)

Abstrak :

Saat ini, banyak sekali aplikasi-aplikasi yang digunakan oleh masyarakat baik dalam skala kecil maupun skala besar. Namun ternyata penggunaan aplikasi masih memerlukan interaksi yang banyak dan kurang efisien. Jadi, haruslah dibuat aplikasi yang dapat mempersingkat atau memperkecil interaction cost. Selain hal tersebut, byPulsa juga harus membuat aplikasi yang digunakan oleh pegawai juga semua orang dengan jumlah interaction cost seminimal mungkin. Maka dengan menggunakan metode kiss principle ini, penulis berusaha menyempurnakan aplikasi dengan menerapkan metode kiss principle, bisa diketahui hasilnya, bahwa user merasa lebih puas dengan aplikasi setelahnya aplikasi ini mampu menentukan jadwal sholat sesuai dengan posisi user berada atau sesuai wilayah user itu berada, aplikasi ini dapat membantu dan memandu user dalam memperdalam agama dengan mengikuti kajian secara online dan menggunakan fitur-fitur seperti tasbih, rekomendasi buku islamic, bahkan podcast islamic. Serta metode Kiss principle yang digunakan disini, berfungsi untuk mempermudah user dalam berinteraksi dengan aplikasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00528
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 17/00,C 05F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310637	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Energi (PHE) Jambi Merang Sungai Kenawang Gas Plant, Desa Kaliberau, Kecamatan Bayung Lencir, Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Ary Budiono,ID Purnomo Adi Nugroho,ID Yoseph Tri Krisnanto,ID Arysa Wisnu Satria,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** PUPUK LEPAS LAMBAT DARI LIMBAH PELEPAH SAWIT DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini tentang pupuk lepas lambat dan proses pembuatannya dengan karakteristik penggunaan biochar, getah karet, dan penambahan kompos dengan kandungan per gram butiran granul bernilai: 16,67 mg Nitrogen (NH₃-N dan NO₃-N); 50 mg Urea; 66,67 mg Fosfat; 66,67 mg Potash; 0,17 mg Kalsium; 0,33 mg Magnesium; 0,33 mg Besi; minimal 15% C-organik, dan C/N rasio 15-25, pembuatannya terdiri dari langkah-langkah: mengeringkan limbah biomassa pelepah sawit di bawah sinar matahari selama seminggu; membuat biomassa pelepah sawit menjadi serbuk kasar dengan cara mencacah dan menggiling; mengkarbonisasi serbuk kasar biomassa dalam tungku karbonisasi; mengambil serbuk halus biochar hasil karbonisasi biomassa dari fraksi kasarnya dengan cara menghaluskan dan mengayak menggunakan saringan 60 mesh; menambahkan kompos sebagai panambat pupuk dengan perbandingan jumlah yang sama dengan biochar; menambahkan 30%-m/m pupuk dari total massa biochar dan bahan panambat lain kemudian mencampurnya sampai homogen; menggranulasi semua campuran tersebut dalam mesin granulator dengan menyemprotkan getah karet yang sudah dilarutkan dalam larutan amonium hidroksida 25% (30-50 %-v/v) sebagai pengikat; mengeluarkan pupuk granul yang sudah cukup ukuran dan mengeringkan dalam suhu ruang; dan memindahkan dalam wadah tertutup minimal 3 hari sebelum digunakan dalam pemupukan tanaman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00600
			(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314137	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Afritha Amelia, S.T.,M.T.,ID Bakti Viyata Sundawa, S.T.,M.T.,ID Prof. Dr. Roslina, M.I.T. ,ID Assoc. Prof. Dr. Marina Yusoff ,MY Prof. Ts. Dr. Jasni Bt Mohamad Zain ,MY
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Environmental Monitoring System (EMS) Sebagai Instrumentasi Menuju Kampus Hijau

(57) **Abstrak :**
 UI GreenMetric merupakan panduan untuk institusi perguruan tinggi guna meningkatkan kesadaran sudah sejauh mana usaha yang dilakukan dunia pendidikan terhadap pembangunan yang berkelanjutan, riset yang berkelanjutan, penghijauan kampus dan pengaruh sosialnya. Terdapat 6 kategori penilaian dalam UI GreenMetric salah satunya adalah implementasi smart building di lingkungan kampus. Smart building memiliki karakteristik berupa smart feature yang digunakan untuk memonitor kondisi lingkungan di sekitar kampus. Tanpa disadari, sering terjadi polusi/pencemaran pada unsur-unsur tersebut di lingkungan kampus. Polusi didalam kampus akan berdampak signifikan untuk keberlanjutan kehidupan kampus. Untuk itu, diperlukan invensi lebih lanjut terhadap smart feature yang akan dibangun untuk mendukung konsep UI GreenMetric. Dengan perkembangan teknologi otomasi pada saat ini, diharapkan bisa membantu sistem monitoring terhadap parameter-parameter lingkungan yang ada di udara disekitaran areal kampus seperti kadar CO2, suhu dan temperature, dan kebisingan. Smart feature ini nantinya akan dimonitoring secara jarak jauh dengan menggunakan metode Internet of Things (IoT).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00483	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313574	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Sriyono, S.Kep.Ns., M.Kep.Ns. Sp.Kep.MB,ID Hakim Zulkarnain, S.Kep.Ns., MSN,ID Erna Dwi Wahyuni, S.Kep., Ns., M.Kep,ID Wikan Purwihantoro Sudarmaji, S.Kep., Ns., M.Kep. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** SRI PRONE FLIPPER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai SRI PRONE FLIPPER, invensi ini berhubungan dengan alat untuk memposisikan pasien dari terlentang menjadi telungkup, alat ini didesain untuk membantu perawat atau tenaga kesehatan lain . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya tindakan memposisikan pasien di ruangan ICU dari posisi terlentang menjadi posisi telungkup yang rendah resiko dan rendah komplikasi. SRI PRONE FLIPPER dimana suatu SRI PRONE FLIPPER sesuai dengan invensi ini terdiri dari a. Alat pembalik pasien yang berwarna biru dan merah, b. kerangka dan bantalan yang menyokong kepala hingga kaki, c. bagian basis yang berbentuk setengah lingkaran, d. Sisi kanan dan kiri yang bisa dipasang dan dilepas, e. bantalan kepala berbentuk setengah lingkaran, yang dicirikan dengan alat pembalik pasien yang berwarna biru dan merah, kerangka dan bantalan yang menyokong kepala hingga kaki, basis berbentuk setengah lingkaran, Sisi kanan dan kiri yang bisa dipasang dan dilepas, dan bantalan kepala berbentuk lingkaran. Tujuan lain dari invensi ini adalah membantu tindakan prone kepada pasien yang dipasang mesin ventilator (pasien terpasang ETT), sehingga status pernapasan pasien membaik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00414
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61P 31/04,C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310805	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023		Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jln. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** : PRODUK SABUN HERBAL ANTIBAKTERI KOMBINASI SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE) DAN EKSTRAK DAUN MIMBA (AZADIRACHTA INDICA)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai produk sabun mandi padat yang terbuat dari campuran susu kambing Peranakan Etawa (PE) dan ekstrak daun mimba (Azadirachta indica) juga bahan-bahan lainnya dan sabun susu kambing ini memiliki manfaat sebagai sabun antibakteri alami. Produk ini dibuat untuk menjawab masalah yang ada saat ini yaitu penggunaan banyak bahan kimia dalam sabun sehingga menghasilkan limbah yang tidak baik untuk lingkungan. Sabun susu kambing ini juga berfungsi menghaluskan, melembabkan dan mencerahkan kulit. Sabun susu kambing ini telah ditemukan sebelumnya, dan invensi ini memperbaiki kelemahan dua invensi sebelumnya yaitu sabun mandi padat dari susu kambing (CN113736586) yang belum memiliki kemampuan sebagai sabun antibakteri dan tambahan ekstrak daun eceng gondok (IDS000005153), yang memiliki kemampuan daya hambat lebih kecil pada bakteri Staphylococcus aureus. Invensi ini sudah melalui uji laboratorium yaitu uji kadar air dengan hasil uji sesuai syarat SNI 06-3532-1994 yaitu 7,83% (kadar air maksimal sabun padat adalah 15%), uji pH SNI No. 06-4085-1996 yaitu 10,2 (pH sabun padat berkisar antar 8-11) dan uji antibakteri terhadap Staphylococcus aureus dengan diameter zona hambat rata-rata 20 mm yang masuk dalam kategori daya hambat kuat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00426	
			(13) A	
(51)	I.P.C : F 26B 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313925		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023		UNIVERSITAS BENGKULU Jl. WR. Supratman Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Yazid Ismi Intara, S.P., M.Si.,ID Ulfah Anis, S.T.P, M.Sc.,ID Ir. Hidayat Koto, M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	ALAT PENERING SISTEM KONVEKSI PANAS PIPA ALIRAN AIR PANAS DARI SUMBER AIR PANAS		
	Invensi :	GEOTHERMAL SPRING		

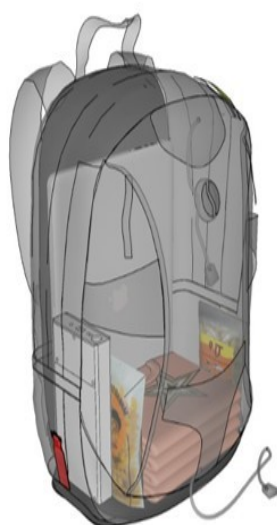
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini meliputi suatu pemanfaatan sumber air panas geothermal spring yang dialirkan melalui mekanisme gravitasi ke unit pengering (1) unit ruang pengering dengan panas konveksi dari pipa spiral galvanis (2), pada ruang alat pengering terdapat rak untuk penegeringan bahan pertanian (3).Antara sumber air panas dan pipa spiral galvanis terdapat keran pengontrol buka tutup sebagai inlet (4), rangka ruang pengering berbentuk kubus persegi panjang berdiri dengan bagian limas pyramid pada bagian atas semua terbuat dari las besi hollow 2x2 cm (5), pada bagian atas limas pyramid terhubung suatu kipas inhouse (DC 3 V) untuk mendorong angin ke dalam ruang pengering (6),pada bagian seluruh dinding dalam ruang pengring dilapisi dengan bahan insulator peredam panas(7), sedangkan bagian luar adalah fiber plastic 8mm (8) pada bagian bawah (dekat dasar ruang)pada dinding ruang pengering terdapat 3 buah lubang ventilasi masing-masing kea rah samping kiri, kanan dan belakang (9), ujung pipa spiral galvanis berada pada bagian salah satu ujung bawah mengarah keluar ruang pengering sebagai pipa outlet (10), pada bagian depan alat pengering terdapat pintu untuk membuka ruang pengering (11)

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00453	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 08B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313439	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2023		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Umi Salamah,ID Vera Yuli Erviana,ID Dholina Inang,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TAS SIAGA BENCANA MULTISENSOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Tas Siaga Bencana Multisensor lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tas siaga bencana yang dilengkapi dengan multisensor meliputi ESP32, water level sensor, switch, GPS, Buzzer, dan LED. Invensi ini berupa suatu Tas Siaga Bencana Multisensor yang terdiri dari: tas siaga bencana (1) terbuat dari bahan polyester yang berfungsi sebagai tas dari multisensor; multisensor (2) yang berisi ESP32, water level sensor, switch, GPS, Buzzer, dan LED yang menggunakan sumber daya baterai litium-polymer dirangkai dalam wadah berbentuk kotak dengan bahan PLA. Tas Siaga Bencana Multisensor tas memiliki dimensi panjang (p) setidaknya 62 cm sampai dengan 63 cm, lebar (l) setidaknya 22 cm sampai dengan 23 cm, dan tinggi (t) setidaknya 12 cm sampai dengan 13 cm.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00564
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312772		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		Nama Inventor : Dr. Yoga Satria Putra, S.Si, M.Si,ID Dr. Evi Noviani, S.Si, M.Si,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE DISKRETISASI NON-UNIFORM DALAM DOMAIN KOMPUTASI PADA SIMULASI
	Invensi :	MENGGUNAKAN PENDEKATAN CFD

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode dalam melakukan diskretisasi domain komputasi pada pembangunan simulasi aliran air dalam kanal terbuka menggunakan pendekatan pendekatan komputasi dinamika fluida CFD. Invensi ini dibangun berdasarkan pada permasalahan sedimentasi dan pendangkalan sungai. Analisis dengan pendekatan numerik sangat penting dalam memahami mekanisme sedimentasi dan pendangkalan pada kanal sungai. Pemodelan aliran menggunakan pendekatan CFD sangat bergantung pada diskretisasi domain komputasi. Diskretisasi yang tepat akan menghasilkan model yang akurat sehingga akan semakin mendekati kondisi yang sebenarnya. Invensi ini dinami dengan Metode Diskretisasi Non-Uniform untuk domain komputasi, disingkat Metode Diskretisasi Non-Uniform (MDNU). MDNU adalah sebuah cara baru dalam melakukan diskretisasi pada domain komputasi yang menggunakan pendekatan CFD. Metode ini menekankan pada kerapatan grid yang tinggi pada bagian domain yang diobservasi. Di sisi lain, pada domain yang tidak menjadi fokus observasi kerapatan grid bisa dikurangi. Dalam pembangunan simulasi menggunakan pendekatan CFD, MDNU dapat menjadi alternatif untuk diterapkan pada tahap pre-processing, khususnya pada proses pembangunan domain komputasi.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00546		
(13)	A				
(51)	I.P.C : G 01M 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314229		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023			Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Chairul Anam, S.T., M.T.,ID Abdul Rohman, S.T., M.T.,ID Eka Mistiko Rini, S.Kom., M.Kom.,ID Mahros Darsin, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** ALAT PENDETEKSI KERUSAKAN KOMPONEN MESIN CNC MILLING PORTABLE DENGAN SENSOR
Invensi : GETARAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai level getaran yang berlebih pada mesin mengindikasikan adanya kerusakan komponen mesin. Apabila getaran berlebih ini tidak ditindaklanjuti, maka mesin akan mengalami kerusakan yang lebih parah. Agar dapat bekerja secara optimal, maka mesin memerlukan pemeliharaan atau perawatan (maintenance). Sistem perawatan mesin merupakan suatu hal yang sangat penting di industri untuk memperpanjang umur mesin. Salah satu metode perawatan yang sering digunakan adalah predictive maintenance berdasarkan sinyal getaran. Predictive maintenance merupakan salah satu perawatan yang dapat dilakukan dengan cara memantau kondisi getaran yang ditimbulkan dari mesin tersebut. Cara yang dapat dilakukan untuk menanggulangi kerusakan pada mesin salah satunya adalah dengan menganalisis level getaran pada mesin berupa nilai amplitudo kecepatan getaran. Melalui pengukuran nilai level getaran dapat diketahui apakah bantalan pada mesin layak digunakan atau tidak. Permasalahan atau jenis kerusakan mesin yang dapat dideteksi berdasarkan sinyal getaran adalah unbalance, kelonggaran, misalignment, dan kerusakan bantalan. Metode ini dapat memprediksi kerusakan mesin berdasarkan sinyal getaran yang timbul, dengan demikian kerusakan parah dapat dihindari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00446
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 13/00,A 23C 9/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313897		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		Nama Inventor : Prof. Dr. Irma Isnafia Arief, S.Pt., M.Si.,ID Dr. Zakiah Wulandari, S.TP., M.Si.,ID Dr. Zaenal Abidin, S.Si. M.Agr.,ID Dr. Ahmad Yani, S.TP., M.Si.,ID Dr. Iyep Komala, S.Pt., M.Si.,ID Muhamad Arifin, S.Pt., M.Si.,ID Devi Murtini, S.Pt., MAFH.,ID Ade Rakhmawaty, S.TP.,ID Pelangi Ananda Juandini, S.Pt., M.Si.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI STRUDEL DENGAN ISIAN YOGHURT STROBERI (Fragaria x ananassa) DAN ROSELA	
	Invensi :	(Hibiscus sabdariffa Linn)	
(57)	Abstrak :		

Strudel dengan isian yoghurt di Indonesia belum dikenal masyarakat sehingga hal ini dapat menjadi peluang untuk memproduksi strudel dengan isian yoghurt sebagai salah satu olahan pangan fungsional. Strudel dengan isian yoghurt stroberi dan rosela memiliki rasa asam dan aroma khas serta tekstur yang lebih lembut sehingga berbeda strudel pada umumnya. Formulasi pastrri meliputi tepung terigu, mentega, margarin, air, gula, dan garam, serta formulasi selai isian yoghurt stroberi dan rosela meliputi yoghurt dengan BAL Lactobacillus plantarum IIA-1A5, stroberi, rosela, gula, telur, dan tepung maizena. Strudel yoghurt yang dihasilkan dengan starter L. plantarum IIA-1A5, stroberi, dan bunga rosela terbukti menghasilkan rasa yang lebih khas dengan kandungan stroberi dan bunga rosela serta kadar air yang cukup rendah yaitu sebesar 27,89%. Kadar air yang lebih rendah dapat memperpanjang umur simpan strudel. Kadar protein strudel yoghurt sebesar 6,69%. Bakteri asam laktat yang terkandung dalam strudel isian yoghurt dapat memperbaiki lingkungan usus dan laktosa didalamnya dapat membantu penyerapan kalsium sehingga baik untuk kesehatan. Kadar lemak total strudel dengan isian yoghurt sebesar 18,70%. Semakin tinggi kadar lemak suatu pangan maka rasanya semakin gurih dan enak. Sehingga penambahan isian yoghurt stroberi dan rosela sangat mempengaruhi rasa asam dan kenikmatan dari produk strudel.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00505
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313586		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		Felga Zulfia Rasdiana, ID Ismed, ID Yusma Resti Fauzi, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Teh Telur Instan Pinang Muda (Areca catechu L.)	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan teh telur instan dengan penambahan sari pinang muda menggunakan metode foam mat drying. Aspek pada invensi ini yaitu proses pembuatan teh telur instan pinang muda yang terdiri dari langkah-langkah : pembuatan seduhan teh hitam; pembuatan sari pinang muda; penimbangan bahan baku; pengocokan kuning telur itik dengan gula hingga menjadi berbuih; penambahan maltodekstrin, vanili bubuk, dan Tween 80; penambahan seduhan teh dan sari pinang muda, pengadukan campuran hingga homogen dan berbuis; penuangan teh telur pada loyang; pengeringan dengan food dehydrator pada suhu 70°C selama 8 jam; penghalusan dan penyaringan serbuk teh telur; pengemasan teh telur instan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00442	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 10/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310947	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023	(72) Nama Inventor : Prima Kristalina,ID Erlinda Rahma Susanto,ID Annisa Humami Syaharani,ID Afidz Ulinnuha,ID Ardi Supriyadi,ID Bintang Juliarso,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		

(54) **Judul** METODE PENCARIAN DOKTER PADA SITUS WEB DENGAN KATA KUNCI CEPAT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini menawarkan sebuah platform situs web yang dapat memberikan rekomendasi kepada publik untuk mencari dokter spesialis berdasarkan gejala penyakit yang mereka pilih dari pilihan yang tersedia di sistem. Platform website ini menerapkan suatu metode Random Forest Classifier, yang merupakan perluasan dari metode pohon keputusan dengan cara mendapatkan nilai voting tertinggi dari kumpulan pohon-pohon keputusan yang dibuat secara acak. Hasil akhir dari metode pengklasifikasian ini adalah sebuah rekomendasi nama dokter spesialis yang ditawarkan oleh sistim yang ditampilkan pada layar website pengguna.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00599
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01W 1/14,G 06N 3/08,H 04W 4/70		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400350	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2024		UPN Veteran Yogyakarta Jl. Padjajaran 104, Lingkar Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Awang Hendrianto Pratomo,ID Eko Teguh Paripurno,ID Johan Danu Prasetya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Prediksi Curah Hujan Realtime pada Alat Pengukur Curah Hujan Otomatis Berbasis Internet of Things (IoT)

(57) **Abstrak :**
 Suatu alat pengukur curah hujan dengan konsep Internet of Things (IOT) yang dilengkapi dengan sistem prediksi curah hujan realtime. Prediksi curah hujan dilakukan dengan menggunakan metode Jaringan Syaraf Buatan (Artificial Neural Network (ANN)). Prediksi curah hujan pada peralatan alat ukur curah hujan berbasis IOT ini menggunakan jenis sensor reed switch yang menghitung jumlah volume air hujan, di samping itu alat ini dilengkapi dengan LoRa receiver untuk menerima hasil pembacaan dari sensor lain yang terhubung pada jaringan LoRa. Data sensor dibaca oleh chip AVR untuk di catat dan disimpan dalam server lokal di Raspberry, sehingga jika terjadi gangguan data tidak akan hilang, dan hasil pengukuran juga dikirim melalui jaringan internet dan dikirim ke server online. Setelah data curah hujan masuk ke dalam server selanjutnya adalah melakukan perhitungan prediksi curah hujan berdasarkan data yang terkumpul didalam server. Pembuatan model jaringan syaraf tiruan yang diterapkan dengan melakukan pelatihan data curah hujan harian yang diperoleh. Berdasarkan dari model Jaringan Syaraf tiruan maka dilakukan pembelajaran ulang menggunakan data permenit yang diperoleh selama tiga (3) bulan untuk mendapatkan model arsitektur jaringan syaraf tiruan yang terbaik. Sehingga model yang diperoleh dari hasil pelatihan menggunakan data permenit digunakan untuk menghitung prediksi curah hujan yang digunakan dalam alat ini.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00542	(13) A
(51)	I.P.C : G 08B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311629	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dian Rachmawati, S.Si., M.Kom.,ID Rizky Azmi Swandy,ID Muhammad Rafly Ritonga,ID Muhammad Khairul Fattah,ID Hiskia Tri Bekana Sinaga,ID John Christovel Meliala,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		

(54)	Judul	Metode dan Sistem Aplikasi Peringatan Banjir Perkotaan Real-time Menggunakan Natural Language Generation dan Google Maps Platform Berbasis Artificial Intelligence of Things
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metode dan Sistem Aplikasi Peringatan Banjir Perkotaan Real-time Menggunakan Natural Language Generation dan Google Maps Platform Berbasis Artificial Intelligence of Things yang berkaitan dengan produk inovasi berupa aplikasi untuk memitigasi dampak banjir perkotaan. Invensi ini dapat membantu pengguna jalan terutama pengguna kendaraan bermotor untuk terhindar dari banjir di kawasan perkotaan dengan memberikan notifikasi peringatan banjir dan rute alternatif sebelum pengguna menyentuh titik banjir. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan aplikasi ponsel yang mengirimkan sebuah notifikasi beserta dengan rute alternatif untuk melindungi pengguna jalan dari banjir. Secara lengkap, aplikasi sesuai dengan invensi ini terdiri dari fitur personalisasi ground clearance kendaraan, penentuan titik awal dan akhir perjalanan, pemberian rute alternatif kepada pengguna jalan khususnya pengguna kendaraan bermotor dengan bantuan Google Maps APIs, pemberian peringatan banjir kepada pengguna jalan khususnya pengguna kendaraan bermotor lewat notifikasi aplikasi ponsel yang berjalan pada sistem operasi Android dan IOS melalui proses pembangkitan teks Natural Language Generation (NLG). Dengan ini diharapkan invensi ini dapat menjadi sebuah upaya untuk mewujudkan pembangunan kota dan pemukiman yang inklusif, aman, tangguh, dan berkelanjutan di Indonesia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00424

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 13/42,H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312915

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1421/E5/HM.01.00 /2023	05 November 2023	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dimas Aditya Putra Wardhana, ID
Mamat Septyan, ID
Lince Markis, ID

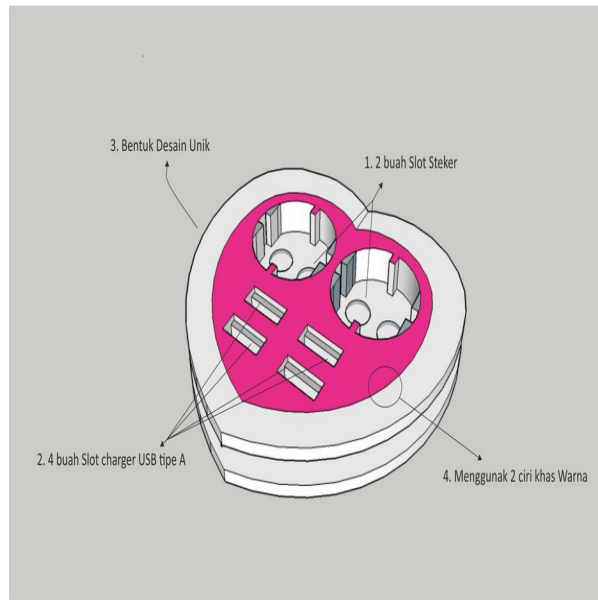
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Aris Heri andriawan
Jl. Semolowaru No 45

(54) Judul
Invensi : RUMAH KABEL ROL YANG MEMILIKI SOCKET USB

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu rumah kabel rol yang memiliki socket usb tipe A untuk menempatkan konektor USB yang akan menyalurkan listrik dari rumah kabel ke perangkat elektronik yang terhubung melalui kabel USB. Tujuan dari invensi ini adalah memaksimalkan fitur dan fungsi yang dimiliki oleh kabel rol, sehingga mengurangi banyaknya perangkat elektronik pendukung seperti charger bagi pengguna serta menghasilkan kemudahan dan keringkasn bagi pengguna dalam proses menyalurkan listrik baik selain menggunakan stop kontak untuk tegangan AC juga menggunakan socket USB untuk menyalurkan listrik ke perangkat lain melalui kabel USB



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00596	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400430	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2024		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Sugiman, B.Sc., M.Si,ID Dr. Amin Suyitno, M.Pd,ID Dr. Emi Pujiastuti, M.Pd,ID Endang Sugiharti, S.Si., M.Kom,ID M. Ferdy Febriyanto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	SAPA DISABILITAS (Alat Bantu Hitung Konversi Satuan Panjang)			

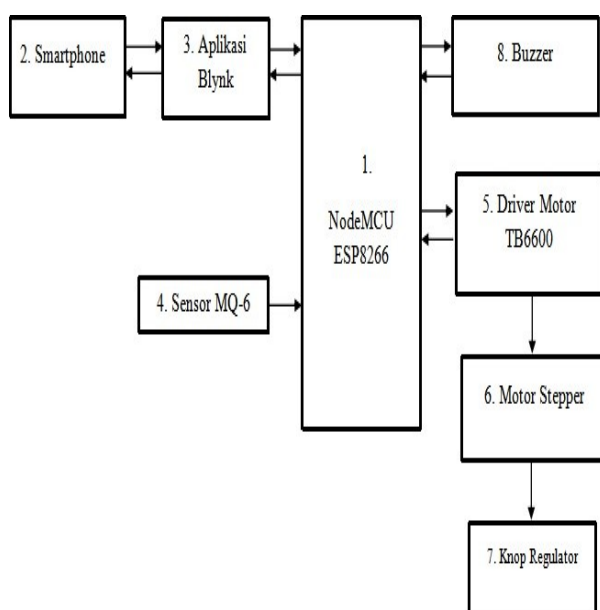
(57) **Abstrak :**

Invensi SAPA DISABILITAS adalah alat bantu hitung satuan baku panjang dan hubungan antar satuan panjang untuk anak disabilitas. SAPA DISABILITAS memiliki komponen yang terdiri alas berbentuk balok dan papan perhitungan berbentuk balok, dilengkapi kartu bilangan dalam bentuk tulisan latin dan braille. Kartu bilangan bagian atasnya dilubang dibagian tengahnya yang digunakan untuk dimasuki kawat, yang kedua ujung kawat ditanam dibalok utama, melengkung vertikal dan melingkar atau melingkupi papan balok pertama, sehingga kartu bilangan dapat digerakkan atau digeser-geser dari belakang ke depan sekat pembatas pertama. Sebelum SAPA DISABILITAS digunakan, kartu bilangan diletakkan di belakang papan pembatas pertama. Komponen berikutnya adalah angka latin dan Braille yang ditulis atau ditempelkan pada kartu bilangan, berfungsi memudahkan siswa disabilitas dan siswa normal mengoperasikan alat bantu ini. Keunggulan invensi ini, mengatasi permasalahan kesulitan siswa disabilitas dalam melakukan perhitungan dan konversi satuan panjang. Invensi ini bagi siswa disabilitas dapat berfungsi memudahkan dalam perhitungan dan konversi satuan panjang yang baku.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00602	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 17C 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311147	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara		Ratna Aisuwarya, ID Rafki Yovandinata, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Sistem IoT Kontrol Knop Regulator Tabung Gas LPG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menciptakan sebuah sistem deteksi kebocoran gas dan pengendali knop regulator tabung gas LPG berbasis Internet of Things (IoT) yang dapat memantau dan mengontrol perangkat tersebut secara real-time. Sistem ini terdiri dari NodeMCU ESP8266, sensor gas MQ-6, motor stepper, motor driver TB6600, buzzer, lampu LED, dan aplikasi Blynk. Sensor gas MQ-6 digunakan untuk mendeteksi gas LPG, sementara motor stepper dan motor driver menggerakkan knop regulator gas. Aplikasi Blynk memungkinkan pengguna untuk memantau dan mengontrol sistem dari jarak jauh melalui ponsel pintar. Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan kinerja perangkat keras dan perangkat lunak. Hasilnya menunjukkan bahwa sistem ini dapat mendeteksi kebocoran gas dengan cepat dan mengendalikan knop regulator dengan akurat. Selain itu, sistem ini dapat berfungsi baik dalam berbagai kondisi ruangan. Dengan demikian, invensi ini menghadirkan solusi yang praktis dan efisien dalam mengamankan penggunaan gas LPG di rumah tangga.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00518

(13) A

(51) I.P.C : B 43L 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313177

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

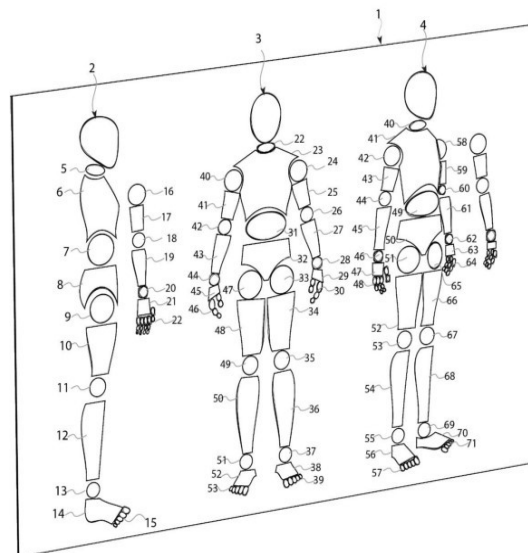
(72) Nama Inventor :
Sabri, S.Sn., M.Sn.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT BANTU MENGGAMBAR ANIMASI 2D BERUPA PENGGARIS PERSEGI EMPAT DENGAN LUBANG
Invensi : POLA PROPORSI ANATOMI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai –Alat bantu menggambar proporsi anatomi karakter animasi dua dimensi,Invensi ini membantu orang yang belajar menggambar karakter animasi agar lebih proporsional dan dapat diaplikasikan kedalam gerakan kunci dan peralihan animasi dua dimensi dengan tehnik menggambar secara manual pergerakan karakter,invensi ini merupakan pola proporsi anatomi karakter yang berbentuk lobang,kemudian pola ini di ikuti bentuknya sehingga nanti akan tergambar proporsi kerangka karakter, dan diberi garis menyambung pola-pola tersebut agar membentuk gambar anatomi secara utuh. invensi ini terbuat dari akrilik yang ukurannya telah disesuaikan dengan bidang kertas animasi dua dimensi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00529
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 1/00,A 01M 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310797		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Februari 2024		Indra Ferdiansyah,ID Fifi Hesty Sholihah,ID Hendhi Herrawan,ID Mohamad Ridwan,ID Syechu Dwitya Nugraha,ID Ony Asrarul Qudsi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PINTAR 3-in-1 PENGUSIR HAMA SERANGGA, BURUNG PIPIT, DAN TIKUS BERTENAGA SURYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Dalam upaya mengendalikan hama yang merugikan tanaman padi, sebuah perangkat inovatif telah dirancang. Perangkat ini berbentuk tiang dengan tinggi 225 cm, mempertimbangkan kedalaman penancapan 50 cm dan tinggi tanaman padi 100 cm. Perangkat ini memiliki sel surya 10 Wp sebagai sumber daya, dengan sistem pengusir hama burung pipit dan tikus yang menggunakan sensor gerakan PIR dan loudspeaker. Suara burung hantu digunakan untuk mengusir hama ini, dengan pengoperasian otomatis pada pagi, sore, dan malam hari. Di bawahnya, terdapat kotak panel yang berisi baterai lithium ion 18650, dilengkapi dengan sistem perlindungan. Selain itu, sistem pengusir hama serangga/penggerek yang menggunakan lampu LED dengan 4 warna yang menyala bergantian juga terdapat di bawahnya, dengan baskom air untuk menampung serangga yang tertarik ke lampu. Perangkat ini bekerja otomatis dari senja hingga malam hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00403

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/04,F 01P 1/00,F 24F 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313309

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

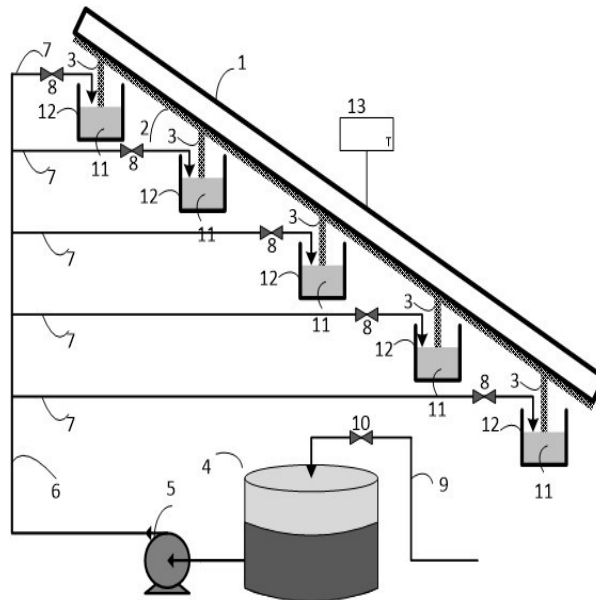
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Andriyanto Setyawan, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : BANTALAN EVAPORATIF SEBAGAI PENDINGIN PANEL SURYA

(57) Abstrak :

Bantalan evaporatif ini berupa bahan berpori yang dibasahi dengan air untuk mendinginkan panel surya pada sisi bawahnya. Pendinginan terjadi akibat adanya penguapan air pada bantalan evaporatif. Penguapan ini akan menarik kalor dari lingkungannya, termasuk pada air yang membasahi bantalan. Akibatnya temperatur air akan turun. Turunny temperatur air dimanfaatkan untuk mendinginkan panel surya melalui sisi bawah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00608	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310746	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Arrad Ghani Safitra, ID Bramantyo Rizky A. P., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** KOMBINASI KOLEKTOR PANAS DAN PANEL SURYA UNTUK LEMARI PENGERING

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu peralatan pemanas tenaga surya yang dilengkapi dengan lemari pengering, lebih khusus lagi, invensi ini menggunakan kombinasi sebuah kolektor panas surya sebagai alat pemanas udara dan sebuah panel surya sebagai penyuplai listrik penggerak pada kipas tekan agar udara dapat mengalir yang terdiri dari rangka kolektor surya (3) yang berfungsi sebagai penyangga kotak kolektor surya (1) dan sebagai tempat memasang boks panel (5) yang berfungsi untuk menempatkan solar charger (6) dan juga display temperatur dan kelembaban (7); kotak kolektor surya (1) yang berfungsi sebagai tempat meletakkan saluran bentuk sarang lebah (2), modul panel surya (9), isolator glass wool (10), pelat penyerap panas (11), kaca penutup kolektor surya (12), kipas hisap (19); lemari pengering berfungsi sebagai tempat mengeringkan bahan yang akan dikeringkan dengan bantuan udara panas yang berasal dari dalam kotak kolektor surya (1) dimana lemari pengering terdiri dari saluran masuk lemari pengering (13), rak lemari pengering (14), penutup berbahan akrilik (15), penutup atas berlubang pada lemari pengering (16), rangka lemari pengering (17), roda jalan lemari pengering (18); sehingga dari keseluruhan rangkaian kombinasi kolektor panas dan panel surya dapat digunakan untuk melakukan proses pengeringan tanpa menggunakan listrik sebagai energi penggerak kipas tekan paksa.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00479	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 71/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311665	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Agung Abadi Kiswandono,M.Sc.,ID Dr. Rinawati,M.Si.,ID Annur Valita Sindiani,ID Rizqohayyu Khusnul Khotimah,ID Maulana Bintang Rabbani,ID Bagus Kurniawan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	FORMULA PEMBUATAN MEMBRAN POLYMER INCLUSION MEMBRANE (PIM) YANG MENGANDUNG POLYEUGENOL UNTUK TRANSPOR MALACHITE GREEN (MG)
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
Kontaminan air limbah salah satunya yaitu pewarna. Malachite Green (MG) adalah pewarna yang digunakan pada produk tekstil dan produk kertas. MG menjadi senyawa yang berbahaya karena dapat mengganggu sistem kekebalan tubuh, sistem reproduksi, memiliki sifat genotoksik serta karsinogenik yang sangat bergantung pada waktu paparan, suhu, dan konsentrasi pewarna. Pengurangan limbah zat warna MG dapat dilakukan dengan metode Polymer Inclusion Membran (PIM). Membran PIM dipilih dalam mengurangi limbah zat warna MG karena memiliki permukaan interfasi yang lebih luas, sangat selektif, kuat, dan memiliki proses pemisahan yang mudah. Membran PIM termasuk metode green chemistry. Hal ini didukung dari penggunaan pembawa yang relatif sedikit dan tidak menggunakan jumlah pelarut dalam jumlah besar. Pembuatan membran PIM dengan senyawa pembawa polyeugenol dengan menggunakan metode PIM dengan melarutkan polyeugenol, polyvinyl chloride (PVC) dan dibenzhyl ether (DBE) dalam pelarut tetrahydrofuran (THF). Penulisan ini bertujuan untuk memberikan formula dalam pembuatan membran PIM yang mengandung senyawa pembawa polyeugenol. Variasi ketebalan membran yang dibuat yaitu ketebalan T54. Hasil yang diperoleh dari total berat komponen adalah tebal membran T54 sebesar 0,4302 g. Tebal membran PIM T54 sebesar 0,24 mm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00399	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312758	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Bosowa Jl. Urip Sumoharjo No.Km.4, Sinrijala, Kec. Panakkukang, Kota Makassar, Sulawesi Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Syarifuddin, S.Pt, M.P, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PAKAN PADAT GIZI UNTUK TERNAK BERBASIS LIMBAH	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan formula pembuatan pakan padat gizi untuk ternak berbasis limbah. Formula ini mencakup molasses, ampas tahu, dedak halus, bungkil kelapa, garam, dan mineral mix dalam proporsi yang dapat divariasikan. Invensi ini mampu meningkatkan efisiensi pakan ternak, memanfaatkan limbah dengan cara yang berkelanjutan, dan berpotensi memberikan dampak positif terhadap kesehatan ternak serta lingkungan.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00588	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313547	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023	(72) Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Agus Kurnia,ID	Wellem H. Muskita,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	Muhaimin Hamzah,ID	La Ode Baytul Abidin,ID
		La Usaha,ID	Rahel Amanda,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KOMPOSISI PAKAN LOBSTER LAUT (PANULIRUS SPP) YANG MENGANDUNG TEPUNG KEONG	
	Invensi :	BAKAU, TEPUNG KEONG MAS DAN TEPUNG KERANG KEPAH	
(57)	Abstrak :		

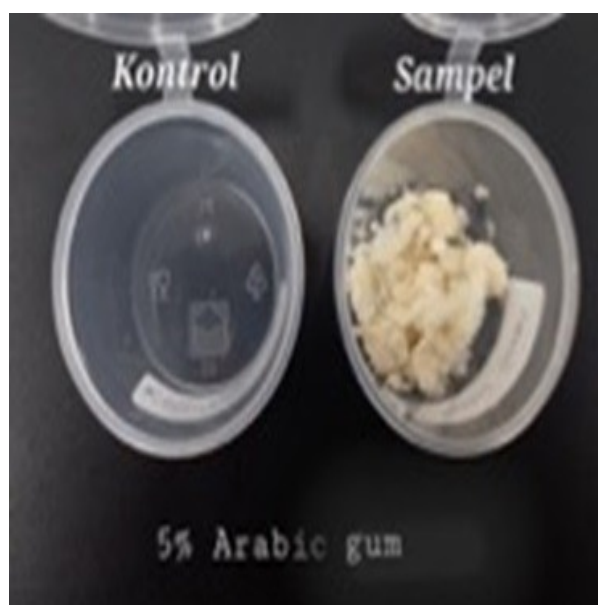
Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan lobster laut (Panulirus spp.) yang terdiri dari tepung keong bakau 10 – 15%; tepung keong mas 10 – 15%; tepung kerang kepah 10% - 15%; tepung kepala udang 10 % - 20%; tepung kedelai 15 % - 25%; tepung jagung 5% - 15%; tepung dedak halus 5% - 10%; tepung sagu 4% - 8%; minyak jagung 0,5% - 2%; minyak ikan 0,5% - 2%; minyak cumi 0,5% - 2%; mineral dan vitamin mix. 0,5% - 5%. Dengan adanya invensi ini maka dapat disediakan pakan lobster dengan sumber protein alternatif pengganti tepung ikan yaitu tepung keong bakau, tepung keong mas dan tepung kerang kepah. Selain itu invensi ini dapat memanfaatkan keong mas yang umumnya menjadi hama dan predator bagi tanaman padi yang dapat menurunkan produksi padi Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00492
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01S 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310754	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Novita Astin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PERGERAKAN KAMERA BERDASARKAN LEVEL SUARA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pergerakan kamera berdasarkan level suara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pergerakan kamera yang diatur secara otomatis berdasarkan keberadaan dan level suara dalam sebuah studio. Perbedaan dari invensi ini adalah metode pergerakan kamera berdasarkan level suara, terdiri dari Langkah-langkah: memulai metode pergerakan kamera ini diawali dengan mengambil audio dari subjek maupun objek di sekitar area; membaca decibel level suara yang telah terdeteksi;mengklasifikasikan tingkat level suara. Jika suara telah mencapai dB optimal yang sudah ditentukan yaitu 60 dB, maka mikrokontroler akan menerima sinyal tersebut dan menghentikan program stepper sehingga mendapat sudut yang tepat dengan dB optimal 60 dB;menggerakkan kamera sesuai dengan posisi sumber suara. Pergerakan kamera dilakukan dengan menghubungkan motor stepper dengan motor driver dan mikrokontroler yang nantinya berfungsi untuk menggerakkan sebuah motor DC jenis stepper secara otomatis;melakukan perekaman audio visual; melakukan ekspor video dengan format mp.4 dan resolusi 1080p sehingga mempunyai kualitas yang baik untuk dinikmati. Invensi ini sebagai solusi untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas dari pengambilan audio video pada sebuah studio.Selain itu juga meningkatkan daya tarik visual, memperjelas konsep dan ide, meningkatkan narasi visual, meningkatkan imersi dan pengalaman. Dengan adanya pergerakan kamera otomatis berdasarkan level suara maka visualisasi video lebih menarik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00535
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 39/07,C 12N 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313485	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2023		Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		Stalis Norma Ethica,ID Nur Hidayati,ID Tri Joko Raharjo,ID Dewi Seswita Zilda,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PRODUK MIKROKAPSUL PROTEASE BAKTERI *Bacillus* sp. ISOLAT USUS TERIPANG PASIR

(57) **Abstrak :**
 Telah dihasilkan invensi berupa produk mikrokapsul agen antitrombosis berbahan penyalut arabic gum, yang berisi ekstrak kasar protease bakteri *Bacillus* sp. HSF1-5 dalam bentuk cair sebagai bahan aktif, dengan komposisi bahan penyalut 5% b/v yang diproses dengan alat pengering beku, sehingga diperoleh komposisi produk akhir berbentuk serbuk dengan rasio bahan penyalut: ekstrak kasar protease cair bakteri = 5% b/v dengan peningkatan aktivitas ekstrak enzim dari 0,8 menjadi 3,1 U/mL atau 410% setelah berbentuk mikroenkapsulasi. Produk mikrokapsul ekstrak kasar protease bakteri tersebut telah diaplikasikan secara langsung pada darah manusia dan terbukti mampu melisis gumpalan darah dan menunda waktu koagulasi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00485	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313612	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Noor Harini, M.S,ID	Agatha Virdhi Saputra, S.Pd,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		Vritta Amroini Wahyudi, S.Si., M.Si,ID	Rista Anggriani, STP., M.P., M.Sc,ID	
			Hanif Alamudin Manshur, S.Gz., M.Si,ID	Afifa Husna, S.TP., M.TP., M.Sc,ID	
			Dahlia Elianarni, S.TP., M.Sc,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PRODUK ANTARA KAKAO NIBS DAN PASTA (LIQUOR) DENGAN
Invensi : PENAMBAHAN EKSTRAK JAMUR LINGZHI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan produk antara kakao nibs dan pasta (Liquor), khususnya pada proses natural alkalisasi dengan penambahan ekstrak jamur lingzhi. Kelebihan invensi ini adalah penentuan kondisi spesifik fermentasi dan alkalisasi yang menyertakan ekstrak jamur lingzhi. Jamur lingzhi berperan sebagai sumber polifenol, yang semula turun karena proses fermentasi, menjadi meningkat sebagai prekursor pembentuk metabolit sekunder untuk cita rasa yang diinginkan. Natural alkalisasi dilakukan dengan penambahan NaOH (2 g) dan ekstrak lingzhi (0,5% b/b) di dalam alat reaktor. Alat diatur dengan suhu 55°C, tekanan 8 atm, selama 15 jam. Proses alkalisasi kakao nibs dengan jamur lingzhi dan NaOH telah selesai dengan indikator perubahan warna pada kakao nibs menjadi lebih gelap dengan pH mencapai 6-7. Nibs hasil alkalisasi basah kemudian dikeringkan dengan mesin dehydrator dengan suhu 40°C selama 4 jam sampai kandungan kadar airnya mencapai nilai 7.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00455	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313598	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Januari 2024		Dr. Drh. Aulia Andi Mustika, M.Si,ID Dr. Apt. Lina Noviyanti Sutardi, M.Si,ID Dr. Drh. Andriyanto, M.Si,ID Prof. Dr. Apt. Ietje Wientarsih, M.Sc,ID April Hari Wardhana S.KH, MS, Eko Setyo Purwanto,ID PhD,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI KRIM KOMBINASI EKSTRAK ETANOL BIJI BENGKUANG DAN DAUN SIRIH MERAH
Invensi : SEBAGAI OBAT LUKA DAN TERAPI MIASIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menghasilkan sediaan farmasi krim kombinasi ekstrak etanol biji bengkuang dan daun sirih merah sebagai obat luka dan terapi kasus miasis pada hewan. Berdasarkan hasil uji in vitro kombinasi ekstra etanol biji bengkuang dan daun sirih merah memiliki efikasi sebagai larvasida miasis pada semua tahapan (L1, L2, dan L3). Berdasarkan hasil uji in vitro, dilanjutkan dengan pembuatan formula krim kombinasi biji bengkuang dan sirih merah 2%-4%. Krim tersebut diuji secara in vivo pada domba yang diinfestasi larva miasis L1, L2 dan L3. Hasil uji menunjukkan bahwa krim kombinasi biji bengkuang dan sirih merah 4% memiliki efikasi sebagai larvasida pada semua stadium larva (L1, L2, dan L3) serta memiliki tingkat persembuhan luka yang sangat baik (hasil scoring dengan metode bettes Jensen). Produk krim kombinasi biji bengkuang dan sirih merah sesuai invensi ini menggunakan ekstrak etanol biji bengkuang dan sirih merah dengan etanol 96% sebagai pelarut yang dihomogenisasi ke dalam basis sediaan krim dan diberikan merk dagang "Krimi Forte". Invensi tersebut diharapkan menajadi solusi untuk obat luka dan terapi kasus miasis pada hewan maupun ternak di Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00570	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311873	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023	(72)	Nama Inventor : Laurentius J.M. Rumokoy,ID Wisje Lusia Toar,ID Jimmy Posangi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		

(54)	Judul	METODE STIMULASI IMUNORESPONS MENGGUNAKAN KOMBINASI LIOPILISAT EKSTRAK CURCUMA LONGA DAN CURCUMA XANTHORRIZHA PADA BALB/C
(57)	Abstrak :	

Invensi ini berkaitan dengan metode stimulasi imunorespons menggunakan liopilisat ekstrak Curcuma longa dan Curcuma xanthorrhiza pada BALB/c yang dipantau dari konsentrasi antibodi IgG serum. Metode ini meliputi beberapa tahap yaitu: Koleksi dan seleksi C. longa dan C. xanthorrhiza; ekstraksi curcumin dan liopilisasi, sesudah itu liopilisasi kering (ImE) LCI-Cx kurkuma tersebut dengan menimbang menggunakan timbanga digital menurut berat LCI-Cx untuk kelompok perlakuan dicampurkan dalam air minum. Air minum ditempatkan dalam wadah gelas ukur 1 Liter dan diaduk secara perlahan-lahan menggunakan stirer selama 10 menit, kemudian dituang 250 ml ke dalam nipple bottle volume 300 ml. Air minum perlakuan diganti setiap pagi selama 14 hari. Sesudah itu dilakukan deteksi Level IgG dilakukan dengan metode SRID.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00538	(13) A	
(51)	I.P.C : G 01L 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311597		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2023		Dr. Harie Satiyadi Jaya ST.,MT Jl. Dwi Purbasari No. 28 Komplek Griya Asri RTA MILO O Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Harie Satiyadi Jaya ST.,MT,ID Dr. Muh Nurkoyim Kustanto S.T., M. T.,ID Dr. Ir. Nasrul Ilminnafik S. T., M. T.,ID Vontas Alfenny Nahan, ST, ME, Ph.D,ID Albartsany Hasan, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT UNTUK MENGUKUR NILAI TORSI DAN LAJU PUTARAN MOTOR BLDC		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat untuk mengukur nilai torsi dan laju putaran motor BLDC. Nilai efisiensi dari motor BLDC 250 dan 350 Watt didapatkan dengan membandingkan daya masukan dan luaran pada saat pengujian. Daya masukan didapatkan dari nilai arus dan tegangan yang digunakan motor BLDC pada saat beroperasi. Response Surface Methodology digunakan untuk membandingkan efisiensi dari motor BLDC 250 dan 350 Watt pada sebaran torsi dan laju putaran motor. Desain eksperimen yang digunakan adalah CCD (Central-Composite Design) untuk memvariasikan nilai torsi dan laju putaran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00428
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 02S 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313325	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Jalan PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud Denpasar, Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. I Nyoman Satya Kumara, ST, MSc, PhD, IPU,ID Ir. Wayan Gede Ariastina, ST, MEngSc, PhD,ID Dr. Ir. I Nyoman Setiawan, MT,ID Putu Krishna Masari Kumara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** Alat Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap Kendaraan (PLTS Atap Aerodinamis Kendaraan)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengembangan pembangkit listrik tenaga surya yang dipasang di atas atap kendaraan dimana energi listrik yang bisa ditangkap oleh invensi ini disimpan pada battery energy storage system. BESS ini bisa difungsikan sebagai aki untuk sepeda listrik atau sepeda motor listrik atau sebagai solar generator untuk pemanfaatan secara off-grid, atau dihubungkan dengan inverter yang terhubung jaringan listrik on-grid vehicle to grid pada kendaraan konvensional. Invensi ini terdiri dari panel surya yang dipasang pada rangka mekanik yang dikonstruksi sedemikian rupa sehingga permukaan atas panel surya bisa mengikuti bentuk aerodinamis atap kendaraan. Bentuk aerodinamis untuk ke-empat sisi dicapai dengan pemasangan penutup aerodinamis yang dipasang pada sisi depan, belakang, samping kiri, dan samping kanan dari invensi ini. Tegangan listrik yang dihasilkan panel surya kemudian diatur sedemikian rupa sehingga bisa digunakan untuk mengisi baterai dengan sistem tegangan 12, 24, 36, 48, 72 volts yang umum digunakan pada e-bike dan sepeda motor listrik. Jika digunakan untuk mengisi baterai e-bike atau sepeda motor listrik maka akan menghasilkan kendaraan listrik yang nol emisi karena baterainya diisi dengan PLTS. Atau jika BESS ini dikonversi menjadi listrik AC menggunakan grid-tie inverter maka dapat mengurangi listrik yang disuplai dari jaringan listrik bangunan sehingga mengurangi emisi karbon.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00568	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,A 61Q 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310342	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Latifa Putri Sulistyio,ID	Muhammad Rizky Syahputra,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		Muhammad Ismail,ID	Qibtiyatul Masruroh,ID	
			Richo Deo Arizona,ID	Dr. Ir. Syarifah Iis Aisyah, M.Sc.Agr,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SABUN PENCUCI MUKA BERBENTUK LEMBARAN BERBAHAN BAKU EKSTRAK DAUN NILAM			
(57)	Abstrak :				

Daun nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) merupakan salah satu bagian dari tanaman nilam yang paling banyak menghasilkan minyak atsiri (essential oil). Senyawa yang ditemukan dalam daun nilam antara lain flavonoid, saponin, tanin, steroid, serta senyawa minyak atsiri. Invensi ini memanfaatkan essential oil ekstrak daun nilam sebagai antiinflamasi dan perawatan pada muka. Komposisi sabun cuci muka yang diberi nama P-CARE meliputi ekstrak nilam, ekstrak madu, decyl glucoside, gliserin, cocamidopropyl betaine, guar gum, pati jagung, dan akuades. Proses pembuatan invensi dimulai dengan melakukan pencampuran Pembuatan formula 1 dan formula 2 dengan mencampurkan bahan-bahan pembuat sabun pencuci muka dan dibentuk dengan bentuk lembaran. Diperkaya dengan kandungan senyawa minyak atsiri, sabun pencuci muka yang dihasilkan lebih ramah lingkungan, aman terhadap kesehatan muka, dan praktis karena berbentuk formulasi lembaran sehingga lebih mudah dibawa kemana-mana.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00400
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 61/70,A 01K 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312799	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023	(72)	Nama Inventor : KAKASKASEN ANDREAS ROEROE,ID CAROLUS PAULUS PARUNTU,ID CHATRIEN ANNITA LUZIANNA SINJAL,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MENENTUKAN POTENSI REKRUITMEN KARANG BATU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Metode Untuk Menentukan Potensi Rekrutmen Karang Batu dimana informasi ini sangat penting untuk diketahui dalam pengelolaan dan pemanfaatan terumbu yang berkelanjutan. Kerusakan ekosistem terumbu karang dapat diperbaiki salah satunya dengan restorasi terumbu karang tersebut dengan terlebih dahulu mengetahui potensi rekrutmen karang. Penggunaan substrat buatan untuk mengetahui potensi rekrutmen merupakan salah cara yang efisien untuk diterapkan karena hanya membutuhkan ketrampilan menyelam dan tidak membutuhkan ketrampilan khusus lainnya sehingga dapat dilakukan oleh banyak orang. Substrat buatan akan diletakkan pada dasar terumbu karang dengan menggunakan baut stenlesteel dan diambil 90 hari setelah larva menempel, selanjutnya dilakukan identifikasi dari karang yang berhasil menempel dan hidup pada substrat buatan. Hasil penelitian menunjukkan larva karang berhasil menempel dan bertahan hidup sampai pada ukuran yang bisa diidentifikasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00466	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311428	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Duma Putri Tama,ID Eka Candra Lina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Januari 2024		

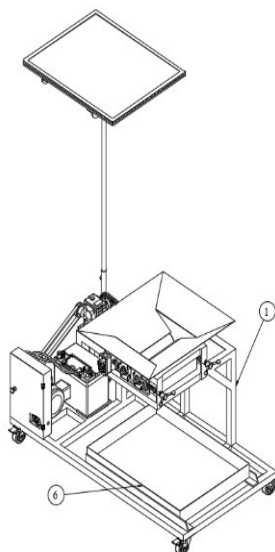
(54) **Judul** FORMULASI WP EKSTRAK CAMPURAN A.odoratissima DAN Tephrosia vogelii SEBAGAI INSEKTISIDA
Invensi : NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**
Penggunaan pestisida dalam rangka pengendalian organisme pengganggu tanaman (OPT) merupakan alternatif terakhir dan dampak yang ditimbulkan harus ditekan seminimal mungkin. Salah satu golongan insektisida yang memenuhi persyaratan tersebut adalah insektisida yang berasal dari tumbuh-tumbuhan (insektisida botani). Tanaman Aglaia elliptica merupakan salah satu tanaman dari famili Meliaceae yang dapat diamnafaatkan sebagai sumber bahan insektisida botani. Tanaman A. odoratissima menunjukkan aktivitas insektisida. Aktivitas insektisida terhadap larva Crocidolomia pavonana, dengan menyebabkan kematian, hambatan aktivitas makan serta menghambat perkembangan larva. Daun T. vogelii diketahui mengandung senyawa kelompok isoflavonoid seperti rotenon dan senyawa rotenoid lain yang bersifat insektisida, yaitu deguelin dan tefrosin. Ekstrak ranting A. odoratissima dan T. vogelii terhadap hama Crocidolomia binotalis terjadi mortalitas larva instar II sebesar 1,8%,dan ekstrak biji A. odoratissima dan T. vogelii terhadap hama Crocidolomia binotalis terjadi mortalitas larva instar II sebesar 100%. Ekstrak dianggap aktif bila mengakibatkan kematian serangga uji 70% .Bagian biji merupakan ekstrak yang paling efektif karena tingkat mortalitasnya mencapai 100% hal ini menunjuk aktivitas insektisida botani yang terkandung dalam biji A. odoratissima dan T. vogelii.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00559	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 01F 1/10,D 06C 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313393	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2023		Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwi Cahyadi, S.T.,M.T.,ID	Ratna Wulaningrum, S.E., M.Si. .ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		Ir. Suparno, S.T.,M.T., IPM,ID	Ir. Suwanto, ST., MT., IPM,ID	
			Ir. Agus Hariyanto, ST., M.Eng,ID	Ferry Bayu Setiawan .ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PELEMBUT SERAT DAUN DOYO SEMI OTOMATIS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pelembut serat daun, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat pelembut serat daun doyo dengan rol pelembut dengan sistem semi otomatis yang dilengkapi dengan pengatur jarak dan per penekan. Invensi ini digunakan untuk membantu proses produksi pembuatan tenun yang berasal dari serat daun doyo. Alat ini bekerja dengan metode semi otomatis menggunakan tenaga panel surya. Sistem pengatur jarak berguna mengatur kerapatan antara roll pelembut. Per penekan berfungsi sebagai penekan roll agar menjepit serat daun doyo. Manfaat penelitian ini adalah untuk membantu para pengrajin tenun doyo dalam proses pelembutan serat daun doyo menjadi benang tenun, sehingga waktu pelembutan yang awalnya 2 hari dapat dipangkas menjadi 25 menit membuat kain tenun doyo akan menjadi lebih efektif. Alat pelembut serat daun doyo adalah aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi terapan untuk memecahkan permasalahan di pengrajin tenun doyo dalam melunnakan serat daun doyo sebelum dipintal menjadi benang serta membantu meningkatkan hasil produksinya sebagai kerajinan tangan tradisional sebagai warisan budaya tak benda di Provinsi Kalimantan Timur.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00604
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01L 5/0095		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313527	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Semesta Integrasi Digital South Quarter Tower A, 18th Floor, Jalan Raden Ajeng Kartini Kaveling 8, Desa/Kelurahan Cilandak Barat, Kec. Cilandak, Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta Kode Pos: 12430 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Lina Natalya, S.Psi., M.Si.,ID Wella Ayu Cahaya, S.Psi.,M.Psi.,Psikolog,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Work Performance Test	
(57)	Abstrak : Work Performance Test (WPT) dari Talentics merupakan terobosan dalam penilaian performa kerja, dirancang untuk mengukur kecepatan, ketelitian, dan stabilitas emosi secara akurat dalam konteks kerja modern. Alat ini memadukan teknologi canggih dengan metode evaluasi yang komprehensif, menjadikannya solusi ideal untuk organisasi yang ingin mengukur dan meningkatkan performa kerja karyawan secara efektif. Dengan tugas-tugas yang dirancang untuk menantang dan mengukur aspek penting seperti fokus dan motivasi, WPT menyediakan analisis mendalam tentang potensi individu, memungkinkan organisasi untuk mengambil keputusan yang tepat terkait pengembangan SDM. Inovatif, efisien, dan mudah diakses, WPT menawarkan platform yang ramah pengguna dengan proses administrasi yang sederhana, menjadikannya alat yang sangat berguna dan relevan untuk menilai dan meningkatkan kinerja dalam lingkungan kerja yang dinamis dan kompetitif saat ini.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00536	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313614	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023		Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip PO. Box 164 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rizki Amalia Nurfitriani, S.Pt., M.Si.,ID	Dr. Budi Utomo, S.Pt., M.P.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Februari 2024		Dr. Hariadi Subagja, S.Pt., M.P., IPM,ID	Saiful Anwar, S.Tp., M.P.,ID	
			Dimas Triardianto, S.T., M.Sc.,ID	Adhima Adhamatika, S.T.P., M.T.P.,ID	
			Annisa'u Choirun, S.T.P., M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Spesifik Minuman Susu Rasa Stroberi SIP milik TEFA UHT Polije

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenaiformulasi minuman susu pasteurisasi rasa stroberi yang di produksi oleh TEFA UHT POLIJE. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pembeda minuman susu pasteurisasi rasa stroberi produksi TEFA UHT POLIJE dengan Produsen minuman susu pasteurisasi lainnya, dimana suatu minuman susu pasteurisasi rasa stroberi produksi TEFA UHT POLIJE yang dicirikan dengan penggunaan Skim Milk Powder sebanyak 80gr, non diry cream 40 gr, gula 50gr, flavor 1,20gr dan air 1lt.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00593	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 9/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309780		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2023		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km 05 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. apt., Andi Emelda, S.Si.,M.Si,ID apt. Aulia Wati, S.Farm.,M.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul SEDIAAN TOPIKAL DARI LEMAK BIJI KAKAO (Theobroma cacao) UNTUK MENGOBATI LUKA PADA Invensi : KULIT			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sediaan topikal yang mengandung lemak dari biji kakao menggunakan pelarut n-hexan. Lemak kakao dibuat formulasi sediaan topikal yang digunakan pada pengobatan luka pada kulit. Lemak kakao terdiri dari gliserida dari asam-asam lemak,lemak stearat, palmitat, oleat dan linoleat. Senyawa ini berperan dalam penyembuhan luka. Proses perwujudan invensi ini dengan efektif dalam perbaikan luka pada kulit yang lebih baik dengan efektivitas penurunan 92%.			

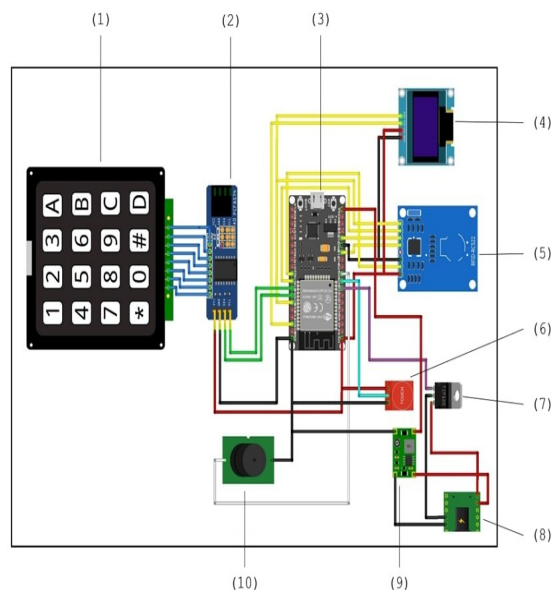
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00514	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/18,C 12N 1/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313467	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : ANASTASIA TATIK HARTANTI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEMPE KUNING	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tempe kuning dengan menggunakan ragi tempe galur Rhizopus microsporus azygosporus ATH 24 sehingga menghasilkan tempe dengan kadar lemak yang lebih rendah.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00438	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 05B 83/36,H 04W 12/062,H 04W 12/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312757	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DEFIANA ARNALDY, ID INDRA HERMAWAN , ID DIMAS AULIA FACHRUDIN , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PENGUNCI PINTU CERDAS UNTUK MANAJEMEN RUANGAN DENGAN AUTENTIKASI MULTI
Invensi : FAKTOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem pengunci pintu cerdas untuk manajemen ruang dengan autentikasi multi faktor. Sistem pengunci pintu cerdas mencakup alat pembaca RFID, keypad, perangkat komunikasi nirkabel yang berfungsi menghubungkan sistem pengunci pintu cerdas dengan ke server, modul power suplay, modul pengunci magnet. Sistem tersebut merupakan sistem kunci pintu otomatis berbasis mikrokontroler ESP 32 menggunakan RFID (Radio Frequency Identification), keypad, touch sensor, dan magnetic sensor. Sistem ini memiliki kemampuan untuk menyimpan data ke server melalui ESP 32. Sistem pengunci pintu pintar (Smart Door Lock) ini terdiri dari input, proses, dan output. Proses penginputan akan berlangsung pada sensor RFID, keypad, touch sensor, dan magnetic sensor. RFID dapat membaca kartu menggunakan RFID reader, keypad dapat menginput kata kunci (password) yang sudah didaftarkan, touch sensor dapat dilakukan dengan menyentuh sensor dengan jari, dan magnetic sensor digunakan untuk mengetahui status pintu apakah terbuka atau tertutup. Peran pemrosesan data dilakukan oleh ESP 32. Serta output dari sistem ini adalah LCD yang akan menampilkan keterangan apakah penginputan berhasil atau tidak. Output lainnya yaitu website sebagai media penyimpanan data dari server, RTC (Real Time Clock) untuk mengetahui waktu secara real time pada saat pintu dibuka dan ditutup, dan magnetic lock yang akan bekerja saat diberi tegangan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00441
			(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312797		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		Nama Inventor : Dinda Fauzani,ID Suprihanto Notodarmojo,ID Marisa Handajani,ID Qomarudin Helmy,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN BIOMATERIAL SELULOSA KATIONIK DARI TANAMAN RAMI SEBAGAI Invensi : FLOKULAN UNTUK PENGOLAHAN AIR		

(57) **Abstrak :**
 Biomaterial selulosa kationik dari tanaman rami adalah biopolimer yang digunakan sebagai flokulan dalam pengolahan air permukaan. Saat ini, flokulan yang digunakan dalam pengolahan air memiliki bahan dasar logam. Bahan baku baru dari selulosa alami tanaman rami memiliki karakter yang sesuai untuk flokulan, yaitu berantai Panjang. Invensi ini memodifikasi selulosa limbah batang tanaman rami menjadi selulosa kationik sehingga biomaterial tersebut dapat memiliki fungsi ganda, yaitu sebagai koagulan untuk netralisasi muatan, dan flokulan untuk bridging mechanism. Biomaterial selulosa kationik ini juga dapat terdegradasi secara biologis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00585	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311650	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023	(72)	Nama Inventor : Duma Putri Tama,ID Eka Candra Lina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Nanoemulsi Campuran A.odoratisima Dan Piper aduncum Sebagai Insektisida Nabati Untuk Pengendalian Hama Pada Tanaman Hortikultura	
(57)	Abstrak : Universitas Andalas memprioritaskan pengembangan teknologi pengendalian hama dan penyakit tanaman yang berkelanjutan. Salah satu inovasi utamanya adalah insektisida botani yang mengandung ekstrak dari A.odoratisima dan buah Piper aduncum efektif dalam mengendalikan hama kubis, seperti Crocidolomia pavonana. Senyawa rokaglamida dalam Aglaia sp. memiliki sifat toksik dan antifeedant, serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Inovasi ini mendukung pertanian ramah lingkungan dan kesehatan konsumen.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00561
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311312		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		Nama Inventor : Cesar Welya Refdi, ID Felga Zulfia Rasdiana, S.TP, M.Si, ID Prima Yaumil Fajri, ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Kalio Biji Karet (Hevea brasiliensis)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan makanan tradisional kalio lebih khususnya kalio biji karet. Dimana, biji karet yang telah direduksi asam sianidanya dijadikan sebagai bahan baku pembuatan kalio, menjadi kalio biji karet. Dimana, biji karet yang telah direduksi disiapkan dalam keadaan bersih. Siapkan bumbu halus yang terdiri atas cabe merah, bawang merah, bawang putih, jahe, lengkuas, cengkeh, buah pala, dan kemiri. Proses pemasakan dilakukan dengan memasukkan santan ke dalam wajan ditambah dengan bumbu halus serta bahan lainnya seperti daun salam, daun kunyit, daun jeruk, sereh, dan kayu manis. Panaskan semua bahan menggunakan api sedang. Setelah mendidih, tambahkan biji karet dan masak hingga mengental berwarna coklat muda. Proses pemasakan kalio ini memerlukan waktu 2 jam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00437	(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 15/075,G 06Q 50/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313567	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Hanalde Andre ,ID Suci Fitri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Perhitungan Penggunaan Air Menggunakan Komunikasi Nirkabel

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Sistem Perhitungan Penggunaan Air Menggunakan Komunikasi Nirkabel. Sistem monitoring penggunaan air pada tandon ini dapat diakses melalui web server dengan protokol mqtt yang telah dirancang sedemikian rupa dengan outputnya berbentuk grafik. sehingga kita dapat mengetahui berapa volume air tandon yang keluar dan masuk melalui komputer atau handphone dalam bentuk grafik tanpa harus ke lokasi tandon selama perangkat untuk mengakses memiliki jaringan internet. Data-data yang ditampilkan bersifat real time secara otomatis, tanpa harus kita akses ulang kembali. Sistem ini menggunakan dua sensor flow meter untuk menghitung volume air di tandon. Data dari sensor dikirim ke webserver setiap 10 detik. Proses pengambilan data dilakukan melalui sensor flow meter yang dipasang pada saluran masuk dan keluar tandon. Sensor flow meter mengukur volume air yang mengalir melalui saluran tersebut. Data dari kedua sensor digunakan untuk menghitung volume air yang melewati. Dengan informasi ini, sistem memberikan pemantauan pergerakan air di tandon secara real-time. Sistem ini menggunakan perangkat lunak node-red yang dirancang secara visual melalui browser. Sistem ini menggunakan Memory Card serta database untuk menyimpan informasi data yang dihasilkan oleh sensor flow meter yang mengukur volume air dalam sebuah tandon.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00551	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,H 04M 3/42,H 04N 21/422				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313600	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi, Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesha no 10. Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. techn. Ary Setijadi Prihatmanto, S.T., M.T,ID Muhammad Fahmi Nurfadilah, S.ST., M.T,ID Nina Lestari, S.T., M.T,ID Daniel Nugraha, S.Kom., M.TI,ID Agus Sukoco, M.Kom,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERANGKAT PRAKTIKUM ROBOTIC FLEX SENSOR UNTUK MEDIA PEMBELAJARAN SISWA-SISWI
Invensi : PADA BIDANG INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
Internet of Things (IoT) adalah konsep yang menghubungkan objek fisik dan benda sehari-hari ke internet, melibatkan sensor, perangkat lunak, dan konektivitas untuk berkomunikasi dan bertukar data. Tujuannya adalah menciptakan ekosistem objek yang cerdas, efisien, dan dapat diatur dari jauh. Perangkat Praktikum Robotics Flex Sensor, alat untuk mendeteksi kelengkungan atau perubahan bentuk, bekerja dengan mengukur resistansi listrik yang berubah saat terjadi perubahan bentuk. Perubahan resistansi ini menjadi sinyal yang dipahami perangkat elektronik. Ini penting untuk belajar bagaimana sensor fisik berfungsi dan memberikan informasi perubahan bentuk dalam lingkungan IoT. Penggunaan sensor ini signifikan dalam pengembangan robot humanoid yang menyerupai manusia, memungkinkan gerakan tangan dan jari yang mirip manusia, meningkatkan fleksibilitas interaksi dengan manusia dan lingkungan. Aplikasi meliputi bidang medis, pendidikan, dan otomasi industri. Dalam pendidikan, alat ini memungkinkan siswa untuk memahami konsep sensor fleksibel dan aplikasi IoT secara praktis, mengaitkan teori dengan aplikasi nyata. Ini mendorong pemahaman mendalam tentang potensi IoT dan inspirasi untuk solusi kreatif di masa depan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00407
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313649	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember Jl. mastrip PO. Box 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Suci Wulandari,ID Budi Utomo,ID Satria Budi Kusuma,ID Adib Norma Respati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Rak Tanaman Pakan	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat yang digunakan untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sering terjadi kesalahan manusiawi yaitu human eror dalam melakukan penyiraman sehari 3 kali dan pemupukan sehari 1 kali.Rak tanaman pakan dilengkapi dengan timer otomatis dan mesin air dan dua kontainer yang berisikan air dan air yang mengandung pupuk sehingga mampu secara semi otomatis melakukan penyiraman dengan waktu yang tepat dan dosis yang tepat dengan pengaturan waktu dan lama penyiraman pada timer.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00496	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313772		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2023		Institut Pertanian Bogor Gedung STP IPB Jl. Taman Kencana no.3 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mariana Kristin Siregar,ID Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, M.Si., S.Pi.,ID Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN MINYAK HATI IKAN CUCUT (Centrophorus sp.) KOMBINASI OMEGA-3 DAN ANTIOKSIDAN SEBAGAI IMUNOSTIMULAN	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini bertujuan menghasilkan proses pembuatan minyak hati ikan cucut yang dikombinasikan dengan omega-3 dan antioksidan sebagai imunostimulan. Minyak hati cucut (Centrophorus sp.) diekstraksi sehingga dihasilkan minyak ikan kaya squalene. Minyak ikan kaya squalene ditambahkan dengan omega-3 15% dan 30% serta antioksidan 100 ppm, 1000 ppm, dan 6000 ppm. Hasil uji in vitro menunjukkan sampel minyak ikan kaya squalene yang ditambahkan dengan omega-3 dan antioksidan memiliki nilai viabilitas lebih tinggi dibandingkan minyak ikan kaya squalene tanpa penambahan omega-3 dan antioksidan berdasarkan uji proliferasi splenosit serta nilai indeks fagositosis dan kapasitas fagositosis makrofag. Penambahan antioksidan pada minyak dapat menghambat oksidasi minyak ikan kombinasi selama penyimpanan hingga 30 hari pada suhu ruang untuk semua sampel, namun pada konsentrasi 6000 ppm terjadi prooksidan yang diakibatkan konsentrasi antioksidan yang ditambahkan terlalu tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00480	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/18,A 61P 27/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313542	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	SUSPENSI STERIL TETES MATA MULTIDOSIS BRINZOLAMIDA DAN BIRMODININ	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu suspensi steril tetes mata multidosis yang terdiri dari kombinasi brinzolamida dan bromodinin tartrat sebagai zat aktif, hidroksi etil selulosa sebagai zat pengental dan polikuarternium yang berguna sebagai pengawet.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00487	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312284	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Shella Febby Anggraini,ID Arum Setiyo Wati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		Achmad Ibrahim,ID Balqis Naila Ath-Thifa,ID		
			Qibtiyatul Masrurroh,ID Dr. Drh. Yusuf Ridwan, M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PAKAN FITOBIOTIK UNTUK MENGATASI HELMINTHIASIS DAN BAU FESES PADA KUCING
Invensi : BERBAHAN TULANG AYAM DAN BIJI PEPAYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa pakan kucing dengan kandungan fitobiotik untuk mengatasi helminthiasis dan bau feses pada kucing berbahan tulang ayam dan biji pepaya. Pakan berbentuk pelet silindris dengan ukuran diameter 3 mm dan panjang 1,5-2,5 cm dengan komposisi tepung gandum, biji pepaya, tulang ayam, minyak jagung, minyak salmon, alfalfa, kacang tanah, tepung ikan, CGM, daging ayam, tepung jagung dan tepung mocaf. Proses pembuatan pakan meliputi beberapa proses yaitu pengovenan tulang ayam, biji pepaya, dan kacang tanah; penggilingan tulang ayam, biji pepaya, dan kacang tanah; pencampuran seluruh bahan, pencetakan, quality control, dan pengemasan produk. Setiap kemasan produk invensi ini mengandung protein 31,36%; karbohidrat 15,57%; lemak 10,28%; kalori 272,71 kcal; serat kasar 4,88%; Ca 3,53%; dan P 4,18%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00527	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09F 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313085	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA Menara PLN, Jl. Lkr. Luar Barat, RT.1/RW.1. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023	(72)	Nama Inventor : YESSY ASRI, ST, MMSI,ID YOZIKA ARVIO,ID ATIKAH RIFDAH ANSYARI,ID MHD. ADRYAN LUBIS,ID SYAKIRA PUTERI,ID MELYSA RAMADIANTI,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024				

(54) **Judul** EcoAds: "Rancangan Taman Advertising Berbasis Renewable Energy"
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Perkembangan teknologi periklanan digital memunculkan inovasi baru yang fokus pada keberlanjutan dan mendukung Sustainable Development Goals (SDGs). Inovasi ini menggunakan power supply berbasis energi terbarukan melalui panel surya dalam periklanan digital, mengatasi masalah lingkungan yang muncul dari periklanan konvensional berbasis spanduk atau kertas. Penelitian ini didorong oleh kekhawatiran terhadap dampak negatif periklanan konvensional terhadap lingkungan, khususnya dalam konteks penumpukan sampah yang tidak terurai. Inovasi ini tidak hanya memberikan solusi terhadap permasalahan sampah dari periklanan konvensional, tetapi juga mendukung Gerakan Net Zero Emisi dan Gerakan Energi Terbarukan, yang merupakan komitmen pada Poin ke-7 SDGs. Penelitian ini didukung oleh data akurat mengenai jumlah sampah kertas atau spanduk dari periklanan konvensional, menyoroti dampak negatif yang dapat diatasi oleh inovasi ini. Inovasi ini diharapkan dapat menjadi solusi holistik yang menggabungkan teknologi periklanan digital dan energi terbarukan untuk mencapai tujuan keberlanjutan secara efektif.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00594	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06V 40/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312350	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Firdaus Jauhari,ID Adi Pratomo,ID Rudy Haryanto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PENGAMAN TAMBAHAN UNTUK KENDARAAN BERBAHAN BAKAR GANDA

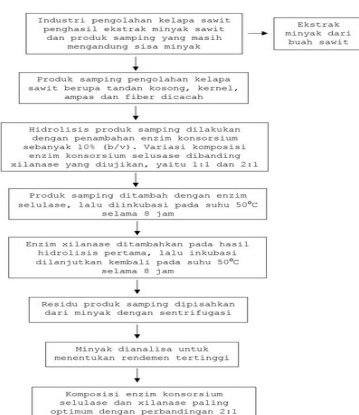
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat pengaman tambahan untuk kendaraan berbahan bakar ganda. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan perangkat pengaman tambahan untuk kendaraan berbahan bakar ganda dengan mode peralihan bahan bakar pada kendaraan dengan bahan bakar ganda menggunakan data biometrik sidik jari pengendara, yang terdiri dari bagian masukan, bagian keluaran, dan bagian pengolah data, yang dicirikan dengan mekanisme tertentu yaitu dua mode bahan bakar yang hanya aktif dengan melakukan proses identifikasi sidik jari terdaftar. Invensi ini menambahkan fitur pengaman baru pada kendaraan, yaitu saklar biometrik yang menggunakan sidik jari. Saklar ini berfungsi untuk mengaktifkan sistem bahan bakar kendaraan. Dengan fitur ini, hanya pemilik kendaraan yang dapat mengaktifkan sistem bahan bakar, sehingga dapat meningkatkan keamanan kendaraan. Invensi menyediakan peningkatan fungsi pada saklar bahan bakar dan menghindari kerumitan sistem yang menggunakan banyak input kondisi peralihannya. Invensi ini juga dapat diintegrasikan dengan sistem keamanan kendaraan lainnya, sehingga memberikan keamanan yang lebih menyeluruh.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00408	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314158	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si,ID	M. Aljaziri Badruzaman, S.Pd., M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		Dr. Ali Rohman,ID	Lailatul Fithri, S.Si., M.Si,ID	
			Mamik Damayanti, S.Pd., M.Si,ID	Kartika Dwi Asni Putri, S.Si., M.Si,ID	
			Rasyid Noor Hakim, S.Si,ID	Maharani Azzahra,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI ENZIM KONSORSIUM SELULASE DAN XILANASE DALAM PENGOLAHAN KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi enzim konsorsium selulase dan xilanase dalam pengolahan kelapa sawit, lebih khusus invensi ini berkaitan dengan komposisi enzim konsorsium selulase dan xilanase yang dapat digunakan untuk meningkatkan rendemen ekstrak minyak dari produk samping industri kelapa sawit yang meliputi tandan kosong kelapa sawit, kernel, ampas dan fiber dicacah. Komposisi enzim konsorsium selulase dan xilanase dalam pengolahan kelapa sawit dengan komposisi selulase berbanding xilanase 2 : 1. Keunggulan invensi ini adalah kemampuan untuk meningkatkan rendemen ekstrak minyak dari produk samping pengolahan kelapa sawit.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00502	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23G 3/34			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312994		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		Universitas Internasional Semen Indonesia Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Jalan Veteran Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yunita Siti Mardhiyyah, ID Muhammad Hadziq Shafri, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PERMEN KERAS DENGAN PERISA SINOM BERANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu formula permen keras dengan perisa minuman tradisional Sinom yang memiliki kandungan antioksidan. Formula permen kerss terdiri dari sukrosa (25.6%-34.4%(b/v)), glukosa (16.9%-25.6% (b/v)), perisa minuman sinom (23.1% (b/v)), dan air (25.6% (b/v)). Kelebihan dari invensi ini adalah dapat menghasilkan permen keras dengan perisa minuman tradisional sinom yang disukai secara karakteristik organoleptic dengan 7-skala yaitu nilai kesukaan aroma 5,39-5,79 (agak suka), kesukaan rasa asam 5,49-5,97 (agak suka), kesukaan rasa manis 5,10-5,90 (agak suka), kesukaan tekstur (kekerasan) 5,33-5,89 (agak suka), dan kesukaan overall 5,36-5,84 (agak suka), dengan nilai kekerasan permen 2,50x10⁵ -3,08x10⁵ Pa. Dua formulasi permen dengan nilai penerimaan terbaik yaitu F1S3 dan F2S3 memenuhi standar SNI permen untuk kadar air (0.89%-0.94%) dan kadar abu (0.06%-0.08%), memiliki total fenol sejumlah 24,80-17.8 mg GAE/100 gram, dan aktivitas antioksidan yang diuji dengan DPPH sebesar 82.18-61.8 mg AEAC/100 gram.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00476	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23L 33/105,A 23L 7/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313392		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2023		Rahma Labatjo Jalan Sultan Botutihe No. 32 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rahma Labatjo, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Rahma Labatjo Jalan Sultan Botutihe No. 32	
(54)	Judul Invensi :	Fikinco : MP-ASI dengan pangan lokal Gorontalo		
(57)	Abstrak :			
	<p>Abstrak FIKINCO : MP-ASI DENGAN PANGAN LOKAL GORONTALO Fikinco adalah makanan pendamping air susu ibu yang berbentuk bubuk instan. Fikinco adalah formula penyempurnaan terhadap invensi makanan pendamping air susu ibu sebelumnya. Tujuan formulasi Fikinco adalah meningkatkan nilai gizi khususnya Omega-3, protein, kalsium dan zink. Fikinco terbuat dari bahan pangan lokal di Gorontalo, yaitu tepung ikan kembung, tepung labu kuning, tepung jagung manis, susu skim, minyak sayur, gula halus, vanili dan garam. Pembuatan Fikinco menggunakan teknik pemanasan sederhana menggunakan oven sehingga dapat dibuat di industri rumah tangga.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00553
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313551		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB)
(30)	Data Prioritas :		Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		(72) Nama Inventor :
			Sri Wilarso Budi R,ID
			Andi Sukendro,ID
			Cahyo Wibowo,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI BIODEGRADABLE POT	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini menyediakan formulasi komposisi pot organik yang mudah terurai, ramah lingkungan yang berbahan dasar kertas koran bekas, kompos dan cocopeat serta ditambah dengan fosfat alam (rock phosphate) yang bersinergi dengan fungsi mikoriza arbuskula. Pot organik ini dapat bertahan sampai 6 bulan di persemaian saat produksi bibit berlangsung. Pot organik ini dapat digunakan sebagai wadah media tanam dan dapat menggantikan fungsi polybag yang kurang ramah lingkungan. Pot organik ini dapat meningkatkan pertumbuhan dan serapan hara tanaman dan saat dipindahkan ke lapangan dapat meningkatkan unsur hara di dalam tanah sehingga sangat cocok untuk menambah kesuburan pada tanah-tanah marginal.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00445	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314047	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : drg. Dendy Murdiyanto, M.DSc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Pasta Gigi Ekstrak Etanol Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea</i>) sebagai Penghambat Pertumbuhan Mikroorganisme Patogen Rongga Mulut	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Komposisi Pasta Gigi Ekstrak Etanol Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea</i>) sebagai Penghambat Pertumbuhan Mikroorganisme Patogen Rongga Mulut, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi pasta gigi dengan bahan aktif ekstrak etanol bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i>) yang bertujuan menghambat pertumbuhan bakteri <i>Streptococcus mutans</i> dan jamur <i>Candida albicans</i> penyebab penyakit rongga mulut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Toothpaste Formula dan Herbal Toothpaste Composition for Oral Health and Safe, dimana suatu Komposisi Pasta Gigi Ekstrak Etanol Bunga Telang (<i>Clitoria Ternatea</i>) sebagai Penghambat Pertumbuhan Mikroorganisme Patogen Rongga Mulut sesuai dengan invensi ini terdiri dari a.kalsium karbonat, b.gliserin, c.natrium karboksimetil selulosa, d.natrium lauril sulfat, d.sakarin, e.minyak pepermin, f.air sulingan yang dicirikan dengan bahan aktif ekstrak etanol bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i>). Tujuan lain dari invensi ini adalah menunjukkan cara membuat pasta gigi dengan bahan aktif ekstrak etanol bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i>) untuk menghambat pertumbuhan bakteri dan jamur penyebab penyakit rongga mulut jenis <i>Streptococcus mutans</i> dan <i>Candida albicans</i> .		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00530	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311047		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Selvie D. Anis,ID Betty Bagau,ID Sjenny S. Malalantang,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PENGENDALIAN UNSUR HARA MAKRO DENGAN INDIGOFERA ZOLLINGERIANA	
	Invensi :	TERINTEGRASI PASTURA BRACHIARIA HUMIDICOLA	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai suatu metode pengendalian unsur hara makro dengan legume indigofera zollingeriana terintegrasi pastura B rachiaria humidicola sebagai sumber protein dalam sistem agroforestri kelapa untuk mengatasi pengurusan hara makro terutama nitrogen yang mengakibatkan standar kebutuhan protein kasar minimal 8% dalam pakan ruminant tidak terpenuhi, diikuti dengan penurunan berat badan ternak, dan untuk mempertahankan produktivitas sistem integrasi kelapa – pastura – ternak.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00481	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313545		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agus Kurnia,ID Fatmawati,ID Suaida,ID Khairunnisa,ID Indah Lestari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** KOMPOSISI PAKAN LOBSTER LAUT (PANULIRUS SPP) YANG MENGANDUNG TEPUNG IKAN
Invensi : TEMBANG DAN TEPUNG IKAN LAYANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan lobster laut (Panulirus spp.) yang terdiri dari tepung ikan tembang 20 – 35%; tepung ikan layang 20 – 35%; tepung kepala udang 10 % - 20%; tepung kedelai 15 % - 25%; tepung jagung 5% - 15%; tepung dedak halus 5% - 10%; tepung sagu 4% - 8%; minyak jagung 0,5% - 2%; minyak ikan 0,5% - 2%; minyak cumi 0,5% - 2%; mineral dan vitamin mix. 0,5% - 5%. Dengan adanya invensi ini maka dapat disediakan pakan lobster dengan sumber protein alternatif pengganti tepung ikan yaitu tepung ikan tembang, tepung ikan layang dan tepung kerang kepah. Selain itu invensi ini dapat membuat spesifikasi mengenai jenis tepung ikan yang digunakan sebagai bahan pakan sumber protein hewani dalam pakan lobster yakni tepung ikan tembang dan tepung ikan layang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00418
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 41J 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314274	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muklis Tri Haryadi,ID Anggita Razitania,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

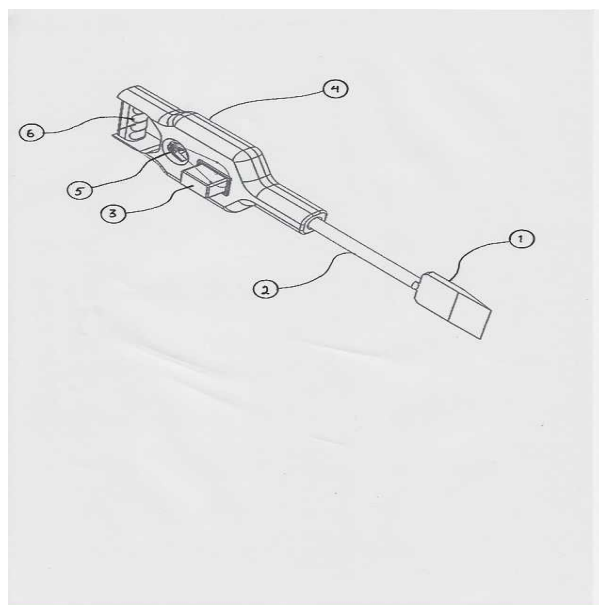
(54) **Judul** SISTEM RODA PENARIK KERTAS YANG MUDAH DILEPAS PADA ALAT CETAK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Sistem roda penarik kertas yang mudah dilepas pada alat cetak dirancang untuk mengatasi permasalahan terkait dengan sulitnya memperbaiki roda penarik kertas saat terjadi keausan, pengguna harus membawa alat cetak ke tempat perbaikan dan harus melepas semua bagian pada alat cetak untuk dapat memperbaiki keausan pada roda penarik kertas. Dengan sistem roda penarik kertas yang mudah dilepas pada alat cetak maka pengguna dapat dengan mudah memperbaiki keausan tanpa harus membongkar semua komponen atau membawanya ke tmpat perbaikan. Sistem roda penarik kertas ini mampu digunakan untuk kapasitas alat cetak dengan ukuran kertas A5, A4 ,dan maksimum A3. Sistem ini terdiri dari batang penjepit pemposisian roda penarik kertas yang dapat mengunci atau terlepas, kondisi ini disebabkan oleh pegas yang dapat di tekan oleh pengguna, saat pegas di tekan paka batang penjepit akan terbuka dan roda penarik kertas dapat di lepas. Selain itu sistem ini juga dilengkapi dengan pemposisian roda penarik kertas dengan menggunakan dinding pengunci tetap agar roda penarik kertas tepat berada di posisinya dan tidak goyah saat sedang digunakan, serta sistem ini juga di lengkapi dengan bentukun yang unik yang nantinya pengguna tidak akan bisa terbalik saat pemasangan roda penarik kertas. Semua sistem di atas ditujukan untuk membuat roda penarik kertas tersebut dapat dengan mudah di perbaiki dari keausan oleh pengguna alat cetak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00422	(13) A
(51)	I.P.C : A 22C 29/00,B 63B 59/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : muhammad tadjuddin Jalan Syech Abd Rauf No.7, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : muhammad tadjuddin,ID Rizal Munadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** Perontok teritip dan tiram pada lambung kapal nelayan menggunakan metode pneumatic impact

(57) **Abstrak :**
Alat Perontok Teritip atau barnacle dan tiram pada lambung kapal dengan Metoda Impak yang menggunakan desain ergonomis dan cangkang 3D printing adalah sebuah inovasi yang memadukan teknologi canggih dengan perhatian terhadap kenyamanan dan efisiensi pengguna. Alat ini dirancang untuk mempermudah dan mempercepat proses pembersihan lambung kapal dengan menggunakan impak pneumatic, sehingga nelayan tidak perlu mengeluarkan tenaga yang besar dan waktu yang panjang dalam proses membersihkan kapal dari semacam kerang yang menempel di lambung kapal.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00576	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311272	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Luki Abdullah, MSc. Agr,ID Prof. Dr. Ir. Panca Dewi MHK, MS,ID Dr. Ir. Idat Galih Permana, MSc. Agr,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PAKAN HIJAUAN LENGKAP FERMENTASI UNTUK SAPI PERAH LAKTASI

(57) **Abstrak :**
Pakan hijauan komplit yang diawetkan dalam bentuk segar melalui proses fermentasi sangat diperlukan saat musim kemarau dan saat bencana. Pakan hijauan lengkap (PHL) fermentasi berbahan baku sorgum dengan penambahan suplemen NC balance (seimbang nitrogen dan karbon) dan konsentrat dalam kemasan kedap udara. PHL fermentasi dibuat untuk sapi perah laktasi. Konsentrat yang digunakan adalah bungkil kopra, pollard, DDGC (Distillers Dried Grains and Solubles), jagung giling, onggok kering, dedak halus, molasses, urea, garam, CaCo3, premiks dan tannin.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00405		
			(13) A		
(51)	I.P.C : H 01M 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313429		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2023			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** AKI LITHIUM BESI FOSFAT (LiFePO4) DENGAN SISTEM PEREKAM DATA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan pengembangan aki sepeda motor menggunakan baterai lithium besi fosfat (LiFePO4) dengan sistem perekam data yang dapat digunakan sebagai sistem pemantauan&perekaman parameter kerja aki. Aki ini memiliki total daya 72Wh, yang terdiri dari sell baterai LiFePO4 dimensi 32650 tegangan 3,2V kapasitas 6Ah (1). Sell baterai tersebut dirangkai 4 seri 1 parallel, sehingga memiliki tegangan 12V kapasitas 6Ah. Aki ini memiliki dimensi 90mm X 78mm X 105mm. Sistem perekam data terdiri dari: arduino nano sebagai miktokontroller (5), konverter dc-dc (8), sensor arus listrik ACS758 (10), sensor tegangan dc (12), sensor suhu (9), parameter data disimpan dalam modul mikro SD (6), dan data parameter ditampilkan pada monitor oled (11). Aki ini berfungsi sebagai sumber daya utama kendaraan dan diperkuat dengan sistem perekam data yang memantau tegangan, arus, suhu, dan performa aki secara waktu nyata. Sistem perekam data ini merekam dan menganalisis parameter kinerja aki dan menyediakan informasi penting untuk pemeliharaan dan pengoptimalan kinerja aki sehingga dapat digunakan sebagai analisa prediksi pemeliharaan aki, optimalisasi penggunaan daya aki, hingga dapat meningkatkan masa pakai aki.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00563	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314312	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Riset Nusantara Genetika Indonesia International Institute for Life-Sciences (i3L), Jalan Pulomas Barat Kav. 88, RT 004 RW 009, Kayu Putih, Pulogadung, Jakarta Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Revata Utama,ID Gede Kamalesha,ID Lulu' Nisrina,ID Jandinta Dyahratri Farahyah,ID Sidrotun Na'im, S.Si, MSC,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Risti Wulansari S.H., KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08		
(54)	Judul KIT UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT ACUTE HEPATOPANCREATIC NECROSIS DISEASE (AHPND) Invensi : PADA UDANG				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu kit untuk mendeteksi penyakit Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease (AHPND) pada udang dengan menggunakan metode real-time PCR yang menargetkan gen pirA dan pirB yang bertanggung jawab sebagai penyebab penyakit AHPND, dengan menggunakan desain primer dan probe yang berbeda. Kit ini mempunyai kelebihan yaitu mempunyai sensitivitas yang tinggi, mudah digunakan, dan ramah pengguna. Selain itu, kit ini didesain open system sehingga dapat digunakan di banyak alat qPCR yang beredar.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00491
			(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 3/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310704		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Rosdanelli Hasibuan, M.T.,ID Dr. Ir. Juliza Hidayati, M.T.,ID Risma Fazillah, S.T., M.T.,ID Viqry Pramananda, ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SABUN CAIR PENCUCI TANGAN MENGGUNAKAN BAHAN TAMBAHAN PEWANGI DARI EKSTRAK Cinnamomum burmanii	

(57) **Abstrak :**

Formula sabun cair pencuci tangan yang terbuat dari natrium lauril eter sulfat sebagai bahan baku, NaCl sebagai bahan pembantu, minyak kelapa sebagai bahan tambahan (pelembut), dan ekstrak Cinnamomum burmanii sebagai pewangi. Natrium lauril eter sulfat yang digunakan merupakan produk turunan dari minyak kelapa sawit. Ekstrak Cinnamomum burmanii yang digunakan diperoleh dengan metode Microwaves-Assisted Extraction (MAE). Sabun cair pencuci tangan pada invensi ini dibuat dengan teknologi pencampuran menggunakan pengaduk/impeller dengan bentuk paddle-4 bilah pitch blade turbin 45°. Sabun cair pencuci tangan pada invensi ini bersifat ramah lingkungan karena dibuat dari bahan-bahan alami serta tidak menimbulkan rasa panas pada kulit tangan ketika digunakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00497	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 80/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310774	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Ratna Aisuwarya,ID Melia Anggraini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Sistem Bel Pemanggil Perawat Nirkabel dengan Komunikasi Adhoc	
(57)	Abstrak : Invensi ini menghadirkan sebuah Sistem Bel Pemanggil Perawat Nirkabel dengan Komunikasi Adhoc menggunakan teknologi nirkabel untuk mengirimkan panggilan dari pasien ke perawat. Sistem ini menggunakan teknologi nirkabel dengan frekuensi radio 2,4 GHz dan modul nRF24L01 untuk mengirimkan panggilan dari pasien ke nurse station. Komponen utama dari invensi ini meliputi tombol panggilan pasien, modul nRF24L01, Arduino NANO, RFID, WS2812B, LCD 16x2, microSD, buzzer, dan baterai. Keunggulan utama dari invensi ini adalah kemudahan instalasi, perbaikan tanpa membongkar instalasi kabel, dan kemampuan beroperasi saat terjadi bencana atau keadaan darurat yang memutuskan aliran listrik. Invensi ini juga menyimpan riwayat panggilan perawat, memungkinkan manajemen yang lebih efisien, dan memberikan kepraktisan serta efisiensi dalam pelayanan perawatan pasien di rumah sakit atau fasilitas kesehatan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00545
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310798	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023		Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jln. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hermilinda Parera,ID Victor Lenda,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PENGECER SEMEN BABI BERBAHAN TRIS CITRAT FRUCTOSA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu formula pengencer semen babi Berbahan Tris Citrat Fruktosa yang terdiri dari tris aminomethan, citrat acid monohidrat, D-fruktosa, bovine serum albumin, 10% kuning telur ayam, 0,01 % ekstrak mesocarp buah lontar (B. flabellifer L.), antibiotik penisilin-streptomisin dan Aquabidest. Kelebihan dari invensi formula ini yaitu dapat menghasilkan pengencer semen babi yang dibuat dari berbagai bahan yang lebih murah dan mudah diperoleh, serta dengan harga yang relatif lebih terjangkau, dibandingkan pengencer komersil atau impor yang sudah beredar di pasaran. Invensi ini juga mampu memperpanjang masa penyimpanan semen cair hingga 3-4 hari pada suhu penyimpanan 16-18 °C dalam lemari pendingin. Dengan demikian, penggunaan formula ini dalam semen cair tidak memerlukan peralatan dan bahan pendingin khusus, seperti kontainer semen dan N2 cair, yang sangat sulit diperoleh peternak sebagai produsen semen. Formula pengencer semen ini mampu mempertahankan motilitas >40%, viabilitas >60% dan angka konsepsi >80%. Invensi ini akan memberikan solusi terhadap keterbatasan akses terhadap pengencer yang lebih murah dan mudah diperoleh, meningkatkan produksi semen cair berkualitas dari jumlah pejantan terbatas sehingga dapat memenuhi permintaan semen yang tinggi dalam pelayanan inseminasi buatan pada ternak babi, mencegah penyebaran penyakit akibat penggunaan semen segar dan dapat meningkatkan populasi ternak babi.

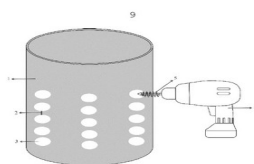
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00531	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 97/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312047	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2023	(72)	Nama Inventor : Lefrand Manoppo,ID Revolis Dolfi Ch.Pamikiran,ID Mariana Elizabeth Kayadoe,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Februari 2024		
(54)	Judul Invensi :	LAMPU KEDAP AIR SEBAGAI ALAT BANTU PENANGKAPAN IKAN	
(57)	Abstrak : Lampu kedap air sebagai alat bantu penangkapan ikan yang terdiri dari : Dop pipa PVC (1), Karet (1a), timah (1b), silikon)1c), Spon (2), Lampu LED (3), Tabung transparan (4), Spon (5), Karet (6), Kabel (7), Dop pipa PVC (8), Silicon (8a), karet (8b), Karet (9), Kabel (10).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00566	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/08,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311123	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING DENGAN INFUSA KULIT BUAH NAGA MERAH (Hylocereus polyrhizus) SEBAGAI PEWARNA ALAMI DAN AGEN ANTI AGING	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) sebagai pewarna alami dan agen anti aging. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, infusa kulit buah naga merah dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa kulit buah naga merah sebagai pewarna alami dan agen anti aging terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan infusa kulit buah naga merah dan pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa kulit buah naga merah. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00607	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311946	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Soemarno, MS,ID Prof. Dr. Ir. Sugeng Prijono, SU,ID Atiqah Aulia Hanuf, SP, MP,ID Nisfi Fariatul Ifadah, SP, MP,ID Zenanda Salsabilah A.P,ID Faradilla Santi, SP,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024				

(54) **Judul Invensi :** LUBANG RESAPAN BERKOMPOS (LRB) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS KEBUN KOPI

(57) **Abstrak :**
Tanah dominan pasir sangat mudah meloloskan air sehingga rentan mengalami kekeringan. Pada tanah dengan tekstur liat, tanah mudah mengalami pemadatan sehingga akar tanaman susah menembus kedalam tanah. Akibatnya pertumbuhan tanaman kopi menjadi turun. Perbaikan yang umum dilakukan adalah dengan pemberian bahan organik kedalam tanah secara langsung, namun hal ini kurang efisien untuk dilakukan karena resiko kehilangan bahan organik lebih besar. Perbaikan pada tanah berpasir dan liat yang efisien dapat dilakukan dengan penerapan teknologi Lubang Resapan Berkompos. Lubang Resapan berkontribusi pada transportasi udara melalui tanah, meningkatkan infiltrasi air, mengurangi limpasan air dan erosi tanah, dan dapat meningkatkan kesuburan tanah. Lubang resapan dapat diisi dengan bahan organik berupa kompos yang berfungsi untuk mendukung kehidupan komunitas organisme tanah, dan pada akhirnya dapat memperbaiki kualitas tanah. Lubang resapan berkompos terbuat dari Pipa PVC ukuran 5 dim (12,70 cm). Pada tanah dengan dominan pasir LRB dibuat sedalam 30 cm, sedangkan pada tanah yang dominan liat dibuat sedalam 50 cm. Penempatan Lubang resapan berkompos untuk pohon kopi disesuaikan dengan lebar dari kanopi pohon kopi (Jari-jari kanopi pohon kopi), dimana pada setiap pohon terdapat 4 lubang resapan berkompos yang diisi oleh kompos dengan dosis 20 ton/ha sampai 40 ton/ha.

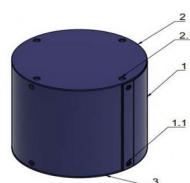


Gambar 1.

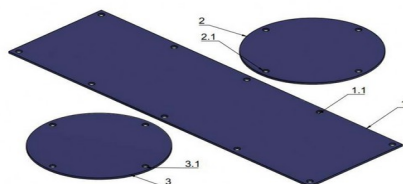
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00432	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 23/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311765	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Isti Hidayah, M.Pd.,ID Prof. Dr. Wiyanto M.Si.,ID Danang Dwi Saputro, S.T., M.T.,ID Dr. Tri Suminar, M.Pd,ID Prof. Dr. Ani Rusilowati, M. Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PISAU CETAKAN ALAT PERAGA MANIPULATIF LUAS PERMUKAAN DAN VOLUME TABUNG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pisau cetakan alat peraga manipulatif luas permukaan dan volume tabung, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pemotong yang berupa pisau yang dapat digunakan untuk memotong bahan baku alat peraga manipulatif yaitu evafoam menjadi bentuk-bentuk bangun-bangun datar khusus yaitu persegi panjang dan lingkaran sehingga dapat dirangkai menjadi bangun ruang tabung.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00469	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/728,A 61K 9/08,A 61P 27/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311663		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2023			DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DONNY HARDIANA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TETES MATA MULTIDOSIS HIALURONAT		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang terdiri dari hialuronat, atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi sebagai zat aktif, zat pengisotonis klorida, zat pengental dan polikuarternium yang berguna sebagai pengawet.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00433
			(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 97/02,E 04G 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311687	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2023	(72)	Nama Inventor : NI Komang Ayu Gita Prasasti ,ID I Gede Cahya Adi Nugraha,ID Ketut Karni ,ID Gede Windu Laskara,. ST., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Paten Produk (Prototype) Panel Komposit Limbah Plastik, Abu Arang, dan Serabut Kelapa	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pencemaran lingkungan, sampah plastik menjadi salah satu sumber utama pencemaran lingkungan, karena memiliki sifat yang sukar hancur di alam serta memiliki sifat yang toxic bagi lingkungan apabila dibakar. Pemanfaatan kelapa sangat dominan dalam kehidupan masyarakat Bali karena merupakan komponen utama sebagai sarana banten setiap hari, oleh karena itu limbah serabut kelapa sangat melimpah, namun pemanfaatan limbah serabut kepala masih terbatas karena kurangnya kesadaran masyarakat akan pemanfaatan limbah yang mempunyai nilai jual tinggi. Limbah abu arang kayu adalah limbah hasil bahan bakar memasak makanan di restoran maupun di bidang industri seperti pembuatan besi, namun limbah abu arang kayu biasanya dibuang dan belum dimanfaatkan secara maksimal. Pemanfaatan sampah plastik, serabut kelapa, dan abu arang kayu dapat mengurangi dan mengoptimalkan limbah-limbah tersebut secara signifikan, menghasilkan suatu produk yang memiliki daya jual tinggi, dan bersifat ramah lingkungan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00587	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311647	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023	(72)	Nama Inventor : Cesar Welya Refdi, ID Felga Zulfia Rasdiana, ID Prima Yaumil Fajri, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** KONDISI DAN METODE STERILISASI PENGALENGAN RENDANG PARU-PARU SAPI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode sterilisasi pengalengan rendang paru-paru sapi. Metode ini akan digunakan untuk meningkatkan umur simpan produk rendang dalam kaleng. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan kondisi sterilisasi pada pengalengan rendang paru-paru sapi yang terdiri dari berat bersih rendang paru-paru sapi dalam kaleng, suhu steam, suhu retort, dan waktu sterilisasi untuk menghasilkan rendang paru-paru sapi dalam kaleng yang dapat diterima secara sensori dengan umur simpan minimal 6 bulan. Kondisi sterilisasi pada pengalengan rendang paru-paru sapi yang terdiri dari berat bersih rendang paru-paru sapi 200 gram setiap kaleng, suhu steam 90 °C, suhu retort 121 °C, dan waktu sterilisasi selama 25 menit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00421
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/005,A 23L 3/015,A 23L 3/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311645	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023	(72)	Nama Inventor : Cesar Welya Refdi, ID Felga Zulfia Rasdiana, ID Prima Yaumil Fajri, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		

(54) **Judul** KONDISI DAN METODE STERILISASI PENGALENGAN RENDANG BELUT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode sterilisasi pengalengan rendang belut. Metode ini akan digunakan untuk meningkatkan umur simpan produk rendang dalam kaleng. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan kondisi sterilisasi pada pengalengan rendang belut yang terdiri dari berat bersih rendang belut dalam kaleng, suhu steam, suhu retort, dan waktu sterilisasi untuk menghasilkan rendang belut dalam kaleng yang dapat diterima secara sensori dengan umur simpan minimal 6 bulan. Kondisi sterilisasi pada pengalengan rendang belut yang terdiri dari berat bersih rendang belut 180 gram setiap kaleng, suhu steam 90 °C, suhu retort 121 °C, dan waktu sterilisasi selama 25 menit.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00419	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 19/08,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311354	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Islam Negeri Mataram Jl. Gajah Mada No.100, Jempong Baru, Kec. Sekarbela, Kota Mataram, Nusa Tenggara Bar. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Baiq Ayu Aprilia Mustariani, M.Si,ID Novia Astiwi,ID Yuli Kusuma Dewi, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA LULUR BUBUK KAYA ANTIOKSIDAN DARI BERAS KETAN HITAM (Oryza sativa l var glutinosa), KULIT BUAH MANGGIS (Garcinia mangosta) DAN AMPAS BUAH KELAPA (Cocos nucifera)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula lulur bubuk dari beras ketan hitam (Oryza sativa l var glutinosa), kulit buah manggis (Garcinia mangosta) dan ampas kelapa (Cocos nucifera). Formula lulur dari invensi ini kaya antioksidan karena mengandung senyawa metabolit skunder (antosianin, alkaloid, flavonoid, saponin, tannin, steroid/triterpenoid) yang berasal dari beras ketan hitam dan kulit buah manggis. Formula lulur dari invensi ini memenuhi syarat uji sediaan lulur (uji fitokimia, uji organoleptik, uji homogenitas, uji iritasi dan uji daya sebar, dan uji pH). Uji organoleptik dan uji iritasi dilakukan langsung pada manusia (20 panelis), rata-rata panelis menyukai formula lulur dan tidak mengalami iritasi.

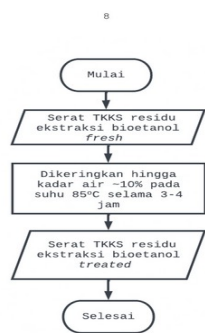
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/00398 (13) A
 (51) I.P.C : C 01B 32/312

(21) No. Permohonan Paten : S00202312308
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 16 November 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 29 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
 Universitas Brawijaya
 Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Prof. Sri Suhartini, STP., M.Env.Mgt., Andhika Putra Agus Pratama,
 Ph.D,ID ST.,ID
 Hendrix Yulis Setyawan, STP., M.Si., Nimas Mayang Sabrina S., STP.,
 Ph.D,ID MP., Ph.D,ID
 Prof. Dr. Widya Fatriasari, S.Hut, Novita Ainur Rohma, ST., MT,ID
 M.M,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS)
 Invensi : RESIDU EKSTRAKSI BIOETANOL

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan konsep integrated biorefinery. Invensi ini berupa metode pembuatan karbon aktif dari serat TKKS residu ekstraksi bioetanol yang teraktivasi secara kimiawi dengan larutan KOH 2 M pada rasio 1:3 (%b/v). Invensi ini dicirikan sebagai berikut, yaitu pretreatment pengeringan bahan berupa serat TKKS residu ekstraksi bioetanol hingga kadar air ~10%. Bahan tersebut dipirolisis secara terpisah pada suhu 500oC selama 1 jam, lalu dikedikan ukurannya menjadi 100 mesh. Hasil pengecilan ukuran diaktivasi dengan larutan KOH 2 M pada rasio karbon:larutan KOH (1:3)%b/v, kemudian di- stirrer selama 3 jam. Setelah itu, didiamkan selama 24 jam, lalu dipisahkan antara karbon aktif dengan filtratnya. Karbon aktif dilakukan netralisasi dengan HCl dan aquades hingga pH netral lalu pengeringan pada suhu 115oC selama 4 jam. Invensi ini adalah mampu mereduksi kadar abu hingga lebih dari 24%. Selain itu, mampu meningkatkan daya serap iodin dan luas permukaan lebih dari 12%, bila dibandingkan dengan karbon serat TKKS residu ekstraksi bioetanol non-aktivasi



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00416
			(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314134		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		Politeknik Negeri Medan
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		(72)
			Nama Inventor :
			Maharani Putri,ID
			Abdullah,ID
			Juli Iriani,ID
			M. Syahrudin,ID
			Cholish,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	ANTARMUKA SISTEM PENGATURAN DAN MONITORING LAMPU PENERANGAN RUANGAN	
	Invensi :	TERINTEGRASI INTERNET OF THINGS	

(57)

Abstrak :

Penggunaan antarmuka sistem pengaturan dan monitoring lampu penerangan ruangan terintegrasi Internet of Things sangat dibutuhkan agar pengaturan lampu penerangan pada ruangan dapat dioperasikan sesuai kebutuhan dengan pengaturan yang dapat disesuaikan dengan kegiatan/acara tertentu, hal penting dalam suatu konsep penerangan yaitu bukan hanya suatu kondisi pencahayaan yang rendah saja yang dapat membuat ketidaknyamanan, begitu juga kondisi pencahayaan yang terlalu terang/berlebihan juga dapat membuat ketidaknyamanan. Permasalahannya pemanfaatan cahaya alami tidak terlalu dapat dimanfaatkan terlebih pada ruangan yang sifatnya tertutup dan minim akan ventilasi, begitu juga dengan ketersediaan lampu penerangan yang kecenderungan dengan jumlah banyak jika tidak dikendalikan dan dimonitoring dengan baik maka belum tentu dapat memenuhi kebutuhan penerangan ruangan tersebut, baik itu nilai intensitas cahaya yang dihasilkan, pemetaan penyalakan lampunya dan pengaturan durasi terhadap penggunaan lampu penerangan yang berlebihan dengan menyalakan semua lampu yang tersedia pada ruangan juga menjadi masalah dalam hal efisiensi penggunaan energi listrik, sehingga dibutuhkan antarmuka sistem pengaturan dan monitoring lampu penerangan ruangan terintegrasi Internet Of Things, bertujuan sebagai antarmuka sistem pengaturan dan monitoring lampu penerangan ruangan agar pengaturan dan monitoring lampu penerangan ruangan lebih mudah dan lebih flexibel hanya melalui Smartphone.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00406	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 08G 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313479	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Ratna Aisuwarya,ID Rahmadi Randa,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024				

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMANTAUAN KETERSEDIAAN LAHAN PARKIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menciptakan sebuah sistem pemantauan dan lahan parkir berbasis web dan Internet of Things (IoT) yang bertujuan untuk mengatasi permasalahan parkir di lokasi tertentu. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk secara real-time memantau ketersediaan tempat parkir, mengelola kendaraan yang masuk dan keluar melalui pengenalan plat nomor, serta menerima notifikasi saat kapasitas parkir mencapai batas maksimal. Dengan perangkat keras yang melibatkan Raspberry Pi dan webcam, serta perangkat lunak yang mencakup Python, OpenCV, dan Tesseract OCR, sistem ini memberikan solusi yang efektif untuk meningkatkan efisiensi penggunaan lahan parkir. Dengan demikian, invensi ini memiliki potensi besar untuk mengoptimalkan pengelolaan parkir di berbagai lokasi, mengurangi ketidaknyamanan para pengguna, dan membantu mengurangi kemacetan di area parkir.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00611	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313296		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Iman Rahayu Hidayati Soesanto, MS,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : TELUR YANG MENGANDUNG DHA DAN OMEGA-3		
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa telur yang mengandung DHA dan omega3 yang dihasilkan dari ayam petelur yang diberi pakan mengandung suplemen omega-3. Ayam petelur diberikan pakan yang terdiri dari campuran bahan pakan dan suplemen omega-3, dengan kandungan protein sebesar 17% dan energi 2800 kkal. Hasilnya adalah telur ayam yang mengandung tinggi asam lemak omega-3, memberikan manfaat kesehatan bagi konsumen yang mencari telur lebih kaya nutrisi dan sebagai pangan fungsional. Hasil survei menunjukkan minat tinggi konsumen dalam pembelian telur omega-3, dengan sebagian besar bersedia membayar lebih untuk manfaat kesehatan tambahan. Supermarket menjadi tempat utama pembelian telur, dan konsumen juga cenderung menyukai pengemasan yang praktis. Sesuai dengan kebutuhan pasar yang teridentifikasi, telur DHA dan omega-3 memiliki potensi bisnis yang menjanjikan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00484	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/24,B 01J 20/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313624	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Bosowa Jl. Urip Sumoharjo No.Km.4, Sinrijala, Kec. Panakkukang, Kota Makassar, Sulawesi Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Hamsina, S.T., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSIT KITOSAN DAN ARANG AKTIF BUAH PINUS SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposit kitosan dan arang aktif buah pinus sebagai media adsorben ion logam Pb (II) pada air yang tercemar. Komposit ini mencakup kitosan dari limbah kulit kepiting, arang aktif dari buah pinus serta asam asetat glasial dalam proporsi yang dapat divariasikan. Invensi ini mampu meningkatkan kemampuan daya adsorpsi serta mempercepat waktu adsorpsi serta dapat mengadsorpsi ion logam Pb (II) pada air yang tercemar dalam jumlah runtu (renik). Invensi ini berpotensi memberikan dampak positif pada pengolahan air limbah secara berkelanjutan sehingga kesehatan lingkungan dapat ditingkatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00595
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313537		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Semesta Integrasi Dlgital South Quarter Tower A, 18th Floor, Jalan Raden Ajeng Kartini Kaveling 8, , Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		Nama Inventor : Lina Natalya, S.Psi., M.Si.,ID Wella Ayu Cahaya, S.Psi.,M.Psi.,Psikolog,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

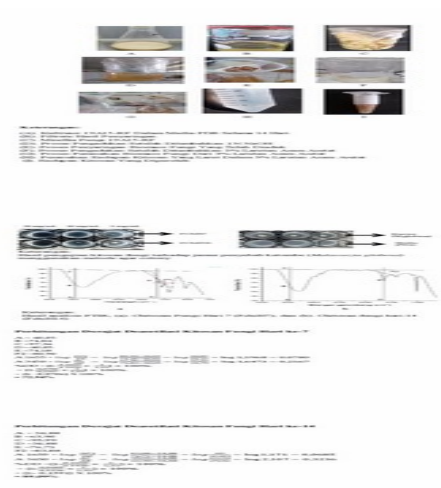
(54)	Judul Invensi :	Talentic Personality Test (Tes Kepribadian Talentic)
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
Talentic Personality Test (TPT) adalah alat ukur kepribadian inovatif yang dirancang khusus untuk konteks Indonesia, berdasarkan Teori Model Lima Faktor oleh McCrae dan Costa. Meliputi lima dimensi utama kepribadian: keterbukaan, kesadaran, ekstrasversi, keramahan, dan neurotisisme, TPT membagi setiap dimensi menjadi 25 indikator untuk analisis yang lebih rinci. Tes ini dirancang untuk memberikan gambaran umum tentang kepribadian seseorang, memberikan wawasan penting untuk pengembangan pribadi dan profesional. Dengan keandalan dan validitas yang telah teruji, TPT menjadi alat yang berharga untuk individu maupun organisasi di Indonesia. Mudah diakses dan dilengkapi dengan instruksi yang jelas, TPT menawarkan pemahaman kepribadian yang mendalam dan relevan dengan konteks budaya Indonesia, menjadikannya terobosan penting dalam penilaian dan pengembangan kepribadian di negara ini.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00603	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 5/006,C 08B 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311666	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedung Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. John Hendri., Ph.D,ID Prof. Andi Setiawan.,Ph.D.,ID Fendi Setiawan.,S.Si.,M.Si.,ID Aspita Laila., M.S,ID Dr. Widyastuti.,M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Proses Produksi Kitosan Dari Fungi Asosiasi Spons Laut Aspergillus ochraceus 19A15RF Sebagai Agen
Invensi : Antijamur

(57) **Abstrak :**
 Produksi kitosan dari sumber fungi telah mendapat perhatian yang meningkat dalam beberapa tahun terakhir. Berdasarkan hasil screening, isolat fungi 19A15-RF pada media PDB diperoleh sebagai isolat unggul penghasil kitosan dan ekstrak senyawa bioaktif sebagai agen antimikroba. Hasil analisis morfologi dan analisis DNA isolat 19A15-RF terindikasi sebagai Aspergillus ochraceus 19A15RF. Scale up 5 L pada media PDB menghasilkan total rendemen kitosan sebesar 11 %. Berdasarkan hasil uji antifungi terhadap Malassezia globosa, kitosan dan ekstrak isolat 19A15-RF memiliki potensi sebagai agen antimikroba pada dosis 5 mg/mL. Hasil ini menunjukkan bahwa fungi endofit yang berasal dari organisme laut terkait dengan strain 19A15-RF, belum banyak diketahui sebagai sumber kitosan dan senyawa antimikroba. Informasi awal ini penting, karena dapat digunakan sebagai dasar untuk pengembangan lebih lanjut dalam pencarian antimikroba yang berasal dari fungi endofit yang berasosiasi dengan organisme laut. Kata Kunci : Fungi, Kitosan, Senyawa Metabolit, Antimikroba, dan Karakterisasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00554
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 05F 1/00,C 05F 17/00,C 05G 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311700	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2023		PT TIARA AGRO HITA KENCANA
(30)	Data Prioritas :		Jalan Yudhistira Blok Jamar No. - RT.001 RW. 005,
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kedungsana Kec. Plumbon Kab. Cirebon Jawa Barat 45158
			Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024	(72)	Nama Inventor :
			Edi Purwantono,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI PUPUK CAIR NUTRISI	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan komposisi pupuk cair nutrisi berupa cairan bening sedikit kecoklatan yang diproses melalui mesin homogenizer, khususnya yang menghasilkan bakteri aerob yang kaya oksigen dan sangat bermanfaat sehingga pupuk cair ini aman pada saat digunakan tidak menimbulkan penyakit dan aman terhadap pengguna dan lingkungan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00510	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 1/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313227	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023	(72)	Nama Inventor : Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Eko Nurcahya Dewi, M.Sc,ID Ir. Sumardianto, PG. Dipl., M.Gz,ID Slamet Suharto, S.Pi., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI COKLAT BATANG RUMPUT LAUT Eucheuma cottonii	
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa formulasi bahan-bahan yang digunakan untuk menghasilkan produk coklat batang rumput laut dengan menggunakan rumput laut Eucheuma cottonii. Formula tersebut terdiri atas lemak kakao 39%, gula cair 35%, coklat bubuk 15%, lesitin 2% dan tepung rumput laut Eucheuma cottonii 9%.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00540	(13) A	
(51)	I.P.C : B 01J 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312878		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Rodiana Nopianti, S.Pi., M.Sc.,ID Indah Widiastuti, S.Pi, M.Si., Ph.D,ID Dr. Rinto, S.Pi., M.P,ID Dr. Lia Amalia, S.T., S.S., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SENYAWA VOLATIL PENANDA IKAN TENGGIRI (<i>scomberomorus commerson</i>) PADA PRODUK PANGAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini tentang senyawa volatil penanda ikan tenggiri (<i>Scomberomorus commerson</i>) pada bobot yang berbeda, yaitu 1 kg, 2- 3 kg, dan 4-5 kg. Sampel ikan tenggiri diekstrak menggunakan waterbath pada suhu 40 °C selama 60 menit. senyawa volatil diserap oleh alat Solid-Phase Microextraction menggunakan serat 2 nL DvB/cAR/PDMS. serat selanjutnya diinjeksikan ke kolom kapiler DB-WAX (30m X 0,25 mm, ketebalan film 0,25 µm) gas Chromatography/Mass Spectrometry untuk mendeteksi senyawa volatilnya			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00440	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06V 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312787	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Bosowa Jl. Urip Sumoharjo No.Km.4, Sinrijala, Kec. Panakkukang, Kota Makassar, Sulawesi Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023	(72)	Nama Inventor : Sudirman, S.Kom., M.M.Si., M.Kom,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DETEKSI JATUHNYA LANSIA MENGGUNAKAN CITRA VIDEO			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem deteksi jatuh lansia. Invensi ini untuk mengatasi masalah dalam mendeteksi jatuhnya Lansia dari jarak jauh secara real time. Invensi ini terdiri dari Kamera Video, Komputer, WFI, Jaringan Internet, dan smartphone dan aplikasi komputer. Invensi ini dapat memberikan peringatan kepada pihak yang ingin memantau langsung objek lansia di suatu area melalui internet secara real time dan memberikan peringatan kepada pemantau saat lansia terjatuh secara lebih akurat.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00560	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312942	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		Universitas Prima Indonesia Jl. Sampul No.4, Gedung Kampus Utama UNPRI Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Purnama Yanti Purba, S.E.,M.M,ID	Rafida Khairani, S.E.I.,M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		Herlin Munthe, S.Pd.,M.Pd,ID	Prof. Dr. Ir. Khasrad, M.Si,ID	
			Rusdimansyah, S.Pt.,M.Si,ID	Dr. Armansyah, S.P., M.P,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SILASE RANSUM KOMPLIT BERBASIS SORGUM VARIETAS NUMBU UNTUK
Invensi : PAKAN KAMBING

(57) **Abstrak :**
 Invensi bertujuan memberikan informasi proses pembuatan silase ransum komplit berbasis sorgum varietas numbu untuk pakan kambing. Fenomena minimnya pengetahuan petani tentang komoditas sorgum dan ternak petani dengan pakan seadanya sehingga kualitas ternak belum maksimal melatarbelakangi proses pembuatan silase ransum komplit sorgum berbasis numbu untuk pakan ternak. Sorgum adalah pangan yang tidak memerlukan perawatan yang kompleks. Tanaman sorgum merupakan tanaman multiguna yang memiliki kandungan nutrisi tinggi. Kelebihan dari sorgum varietas numbu adalah mudah dirontokkan, tahan terhadap bercak dan karat daun, dan tahan hama aphid. Sorgum jenis numbu khusus dibuat untuk pakan ternak dikarenakan mengandung karbohidrat yang tinggi dan protein sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan ternak. Hal tersebut dapat meningkatkan pendapatan para petani yang memiliki ternak kambing, dan tidak kesulitan mencari bahan pakan ternak dikarenakan pakannya berasal dari batang sorgum yang sudah dimiliki petani. Proses silase ransum sorgum varietas numbu diawali dengan mencacah batang sorgum dengan teknologi mesin chopper, dilanjutkan dengan mencampur batang sorgum yang sudah halus dengan air dan tepung sorgum yang bisa digantikan tepung jagung atau dedak padi. Selanjutnya adalah memasukkan bahan pakan tersebut ke dalam wadah tertutup dan difermentasikan selama 21 hari. Pakan ternak siap digunakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00513	(13) A
(51)	I.P.C : B 02B 3/00,F 16H 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313466		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2023		Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Farizqi Panduardi, S.ST., M.T.,ID Galih Hendra Wibowo, S.Tr.Kom., M.T.,ID Khairul Muzaka, S.T., M.Eng-Res.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SCREW CONVEYOR UNTUK MEMINDAHKAN MATERIAL BIJI BERAS PADA ATM BERAS

(57) **Abstrak :**
 Penyaluran beras di LAZISMU dilakukan dengan pembagian secara manual. Metode ini mudah dilakukan jika orang yang membutuhkan berjumlah sedikit dan berada pada satu area saja. Metode pembagian secara manual ini akan menjadi tidak efektif jika cakupan area pemberian beras sudah luas dan penerima bantuan berjumlah besar. Invensi ini mengenai pembuatan mesin ATM yang bisa mengeluarkan beras secara otomatis khususnya pada bagian mekanisme keluarnya beras dari mesin ATM beras. Mekanisme keluarnya beras dari mesin ATM pada invensi ini menggunakan metode screw. Screw conveyor digerakkan oleh motor DC (7) dengan torsi yang besar, sehingga meminimalisir kemacetan mekanik saat mengeluarkan beras dari mesin. Ketika pengguna sudah memilih jumlah beras yang diinginkan, mikrokontroler akan memberikan perintah kepada motor DC (7) untuk berputar. Perputaran motor akan menggeser beras yang masuk dari inlet (8) menuju ke outlet (11) dan akan jatuh ke bak penampung beras akhir (4). Sensor berat (5) akan mendeteksi penambahan berat beras. Ketika berat beras sudah sesuai pilihan, motor DC (7) akan berhenti. Sensor ultrasonic (6) akan mendeteksi keberadaan bak penampung beras akhir (4). Jika bak tersebut tidak berada di tempat yang seharusnya, maka motor DC (7) tidak akan bisa berputar. Hal ini mencegah beras keluar tetapi tidak ada bak penampung di bawahnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00501
			(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/00,H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314363		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		Nama Inventor : Nidya Chitraningrum,ID Rakhmawati Farma,ID Achmad Subhan,ID Ahmad Fudholi,ID Subyakto,ID Wahyudi Nandana Munte,ID Firman Gunawan,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN LEMBARAN ANODA BATERAI DARI KARBON AKTIF TANDAN KOSONG	
	Invensi :	KELAPA SAWIT DENGAN DOPING NITROGEN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan lembaran anoda baterai dari karbon aktif tandan kosong kelapa sawit dengan doping nitrogen. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan lembaran anoda baterai ion litium tipe koin dari karbon aktif yang dihasilkan dari tandan kosong kelapa sawit dengan menambahkan material melamine sebagai sumber unsur nitrogen. Doping nitrogen dilakukan dengan mencampurkan material melamine sebagai sumber unsur nitrogen ketika proses aktivasi kimia dengan aktivator ZnCl ₂ . Proses untuk membuat lembaran anoda dari material karbon aktif tandan kosong kelapa sawit dengan doping nitrogen dilakukan dengan metode pelapisan doctor blade dari slurry campuran karbon aktif dari material tandan kosong kelapa sawit dengan doping nitrogen, copolymer PVdF, karbon hitam super P dan NMP diatas lembaran tembaga.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00490	(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314315	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Adzin Kondo Nurbuwat, S.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		
(54)	Judul	PERANGKAP HAMA SERANGGA DENGAN LAMPU DAN PENYEBAR BAU YANG DISUPLAI OLEH	
	Invensi :	PEMBANGKIT TURBIN ANGIN DAN PANEL SURYA	
(57)	Abstrak : PERANGKAP HAMA SERANGGA DENGAN LAMPU DAN PENYEBAR BAU YANG DISUPLAI OLEH PEMBANGKIT TURBIN ANGIN DAN PANEL SURYA Alat ini menggabungkan panel surya dengan turbin angin sebagai penghasil energi listrik pada perangkat hama walang sangit pada pertanian. Tujuannya agar hama walang sangit dapat dikurangi dan tidak merusak tanaman. Panel surya akan melakukan pengisian daya pada baterai perangkat hama pada siang hari, sedangkan turbin angin akan bekerja saat terdapat hembusan angin. Turbin angin yang digunakan adalah jenis turbin angin sumbu tegak, sedangkan panel surya yang digunakan berkapasitas 100 Wp. Perangkat ini memanfaatkan sifat hama serangga yang peka terhadap cahaya dan bau tertentu. Perangkat dipasang lampu LED dan kotak penyebar bau yang menarik serangga masuk ke dalam perangkat. Serangga yang mendekat akan masuk ke bejadan berisi insektisida pada perangkat. Jenis serangga yang masuk kedalam perangkat adalah walang sangit (<i>leptocorica acuta</i>), wereng hijau (<i>nephotettix virescens</i>), dan belalang (<i>caelifera</i>). (Bidang Teknik Invensi dan Uraian Singkat Invensi copy paste Max 200 kata)		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00525
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47G 21/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313232		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		Politeknik Negeri Media Kreatif Jalan Srengseng Sawah Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		Septia Ardiani,ID Handika Dany Rahmayanti,ID Dwi Riyono,ID Supardianningsih,ID Nurul Akmalia,ID Antinah Latif,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : Proses Pembuatan Sedotan Edible Berbahan Dasar Pati Ubi Jalar Ungu

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses pembuatan sedotan edible berbahan dasar pati ubi jalar ungu (UJU) yang terdiri dari menyiapkan bahan baku UJU (1); mengupas UJU; mencuci UJU dengan air mengalir; memarut UJU; dan selanjutnya menambahkan air dengan perbandingan air dan UJU 1:3 (2) memeras campuran air dan UJU menggunakan penyaring untuk mendapatkan cairan pati UJU; didiamkan sampai terbentuk endapan pati basah; ampas sisa dari proses awal ditambahkan dengan air lagi dengan perbandingan air dan ampas sisa yaitu 1:2; lakukan proses yang sama dengan sebelumnya untuk mendapatkan endapan pati basah (3); mengeringkan pati basah dengan suhu 600C selama ±5 jam (4); kemudian pati kering UJU dihaluskan menggunakan grinder; pati kering disaring dengan test sieve mesh 80 sehingga terbentuk pati kering UJU yang siap untuk diolah menjadi sedotan edible(5). Melarutkan 5 gram pati kering UJU kedalam ±50 ml aquadest; memanaskan dan mengaduknya menggunakan magnetic stirer dengan suhu 90oC selama 15 menit; menambahkan pektin dengan konsentrasi 30% dari berat pati UJU dan menambahkan gliserol 1 ml;(6) aduk terus menerus sampai didapatkan larutan yang agak kental(7). Mencetak larutan yang agak kental menggunakan cetakan sedotan (8) Mengoven selama 3 jam, suhu 600C(9). Membuka cetakan(10) dan didapatkan sedotan edible siap pakai mengacu pada Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00475
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/282,A 61P 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313302		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PAKUAN Jl. Pakuan, RT.02/RW.06, Tegallega, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat 16129 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		Nama Inventor : Dr. Apt. Bina Lohita Sari, M.Pd., M.Farm,ID Prof. Dr. Euis Julaeha, M.Si,ID Dr. Apt. Dien Puji Rahayu, M.Farm,ID drh. Made Bagus Auriva Mataram, M.Sc.,ID
	(74)		
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul EKSTRAK DAUN ARTEMISIA (<i>Artemisia annua</i>) UNTUK MENGHAMBAT ENZIM AKTIVATOR		
	Invensi : PLASMINOGEN TIPE UROKINASE SEBAGAI 5 ANTIKANKER		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Penggunaan obat herbal saat ini tidak terlepas dari bahan alam, Daun Artemisia (*Artemisia annua*) merupakan salah satu tanaman yang mengandung senyawa yang memiliki khasiat bagi tubuh. Berdasarkan penelitian sebelumnya, daun artemisia terbukti mengandung senyawa 10 flavonoid sebagai antioksidan utama yang dapat digunakan sebagai obat malaria dan antikanker. Daun artemisia termasuk dalam 4 tanaman yang memiliki kapasitas ORAC (Oxygen Radical Absorbance Capacity) yang tinggi. Dalam mengekstraksi senyawa, metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) merupakan metode 15 yang efektif dalam penggunaan pelarut dan waktu ekstraksi. Hail kondisi optimum dari daun artemisia metode UAE dengan bantuan rancangan Box-Behnken Design (BBD) ditentukan kondisi optimum menggunakan Respon Surface Methodology (RSM). Kondisi yang akan dirancang adalah dengan menggunakan 3 variabel 20 faktor yaitu suhu yaitu suhu (30,45,60 °C), waktu (10,20,30 menit), dan konsentrasi etanol (50,70,90 %). Respon yang akan ditentukan adalah kadar flavonoid dan aktivitas antioksidan dengan menentukan IC50. Ekstraksi dengan kadar flavonoid tertinggi pada kondisi 25 optimum suhu 51 °C, waktu 18 menit, dan konsentrasi etanol 75 % menghasilkan kadar flavonoid 19,26 mg/g dan aktivitas antioksidan kuat dengan nilai IC50 sebesar 74,95 ppm. Aktivitas penghambat enzim uPA menghasilkan nilai IC50 yang kuat yaitu 29,53 ppm.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/00457 (13) A

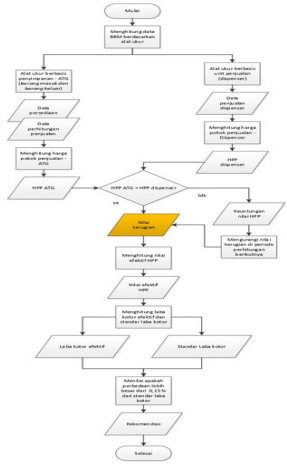
(51) I.P.C : G 01N 9/00,G 06Q 50/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202313628
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(72) Nama Inventor :
Dwi Cahyo Utomo, S.E., M.A., Ph.D.,ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE DETEKSI DINI KERUGIAN TIDAK NORMAL BAHAN BAKAR MINYAK STASIUN POMPA
Invensi : BENSIN UMUM MELALUI PENGENDALIAN NILAI EFEKTIF HARGA POKOK PENJUALAN

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai metode pengendalian kerugian keuangan tidak normal atas BBM yang terjual pada SPBU melalui pengendalian nilai efektif harga pokok penjualan BBM. Berbeda dengan cara konvensional yang lazim dilakukan pada SPBU, invensi ini tidak mendasarkan pada perhitungan saldo persediaan pada tangki pendam yang dihitung secara periodik, namun menawarkan pendekatan perhitungan kerugian BBM melalui perhitungan nilai efektif HPP waktu-nyata (realtime). Invensi ini mengembangkan bangunan sistem pengendalian internal penjualan BBM pada SPBU yang tentunya ditujukan untuk mampu memberikan batasan-batasan yang diperlukan. Pengendalian persediaan pada SPBU merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam pengelolaan penjualan BBM. Deteksi dini yang realtime akan terjadinya kerugian BBM menjadi keunikan khusus dari invensi ini. Perhitungan nilai efektif HPP menggantikan perhitungan saldo persediaan pada tangki pendam ditujukan untuk mendapatkan nilai kerugian keuangan waktu-nyata (realtime) atas BBM yang terjual. Metode perhitungan disusun dari data alat ukur yang telah ada dan merupakan standar kerja dari Pertamina sehingga kepastian datanya dapat diperoleh tepat waktu. Pemilik atau pengelola SPBU dapat menggunakan ini guna menjamin pengendalian internal dalam membatasi kerugian yang tidak normal serta dapat dilakukan secara efektif dan efisien.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00590
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 04L 12/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313071	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023	(72)	Nama Inventor : Arie Salmon Matius Lumenta,ID Benefit Samuel Narasiang,ID Brave Angkasa Sugiarso,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		

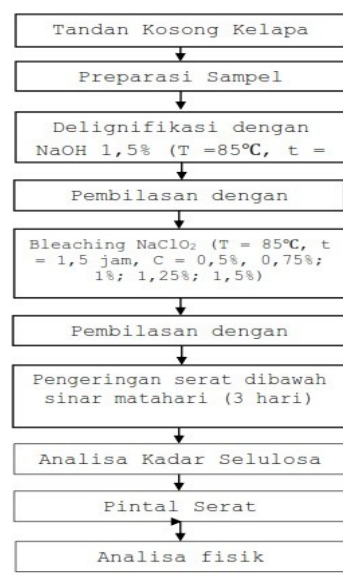
(54) **Judul** APLIKASI PORTAL KOMUNIKASI MULTEMEDIA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi yang berjudul Aplikasi Portal Komunikasi Multimedia adalah sebuah perangkat lunak komputer yang berfungsi untuk melakukan komunikasi suara dan gambar bergerak, serta teks dan berbagi file. Aplikasi ini tidak perlu di-install di komputer atau laptop dan atau telepon cerdas. Aplikasi ini dapat dijalankan tanpa perlu diinstall baik di komputer atau laptop dan atau telepon cerdas. Aplikasi ini juga dapat menyimpan komunikasi teks dan sisipan file dalam suatu topik tertentu dan dapat ditampilkan kembali bila diperlukan. Aplikasi Portal Komunikasi Multimedia adalah aplikasi yang menggabungkan dan atau menjalankan dua aplikasi yakni aplikasi video konferensi dan aplikasi komunikasi teks dan berbagi file secara bersamaan. Aplikasi ini menggabungkan kelebihan yang dimiliki oleh aplikasi video konferensi dan aplikasi berbagi pesan yang populer. Aplikasi Portal Komunikasi Multimedia dapat digunakan kapan saja dan dimana saja selama memiliki koneksi internet dan menggunakan peramban yang ada di komputer atau laptop dan atau telepon cerdas.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00467	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 01F 6/74				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303232	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2023		Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	IBNU EKA RAHAYU, ID SITI NUR SELA, ID ALFIN MUHAMMAD SALIM, ID DITA ANDANSARI, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PERSIAPAN UNTUK PEMBUATAN SERAT DARI TANDAN KELAPA SAWIT

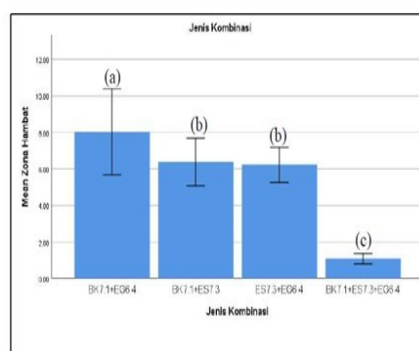
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pengolahan serat dari tandan kosong kelapa sawit. Invensi ini mengatasi masalah adanya limbah tandan kosong kelapa sawit (TKKS). Setiap pengolahan 1 ton TBS (Tandan Buah Segar) akan dihasilkan TKKS sebanyak 22 – 23% atau sebanyak 220 – 230 kg TKKS. Secara fisik tandan kosong kelapa sawit terdiri dari berbagai macam serat dengan komposisi antara lain selulosa sekitar 45.95%; hemiselulosa sekitar 16.49% dan lignin sekitar 22.84%. Tandan kosong kelapa sawit (TKKS) jika diolah dapat menghasilkan serat. Serat tandan kosong kelapa sawit dengan tingkat kecerahan terbaik dihasilkan dari bleaching konsentrasi 1,5% NaClO₂. Hasil analisa kuat tarik bahwa serat tandan kosong kelapa sawit konsentrasi bleaching 1,5% lebih kuat dari benang wol yang telah beredar di pasaran dengan nilai kuat tarik pada serat tandan kosong kelapa sawit sebesar 5,71 kgf dan benang wol sebesar 4,99 kgf. Namun, untuk tingkat kemuluran serat tandan kosong kelapa sawit masih rendah dari benang wol yaitu 22,22% sedangkan benang wol 35,71%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00508	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 63/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314392	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Salamun, Drs., M.Kes,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024				

(54) **Judul** FORMULA BIOPESTISIDA BERBASIS KONSORSIUM ISOLAT BAKTERI INDIGENOS, BERUPA
Invensi : BACILLUS SUBTILIS BK7.1 DAN BACILLUS MOJAVENSIS EG6.4

(57) **Abstrak :**
 Ada dua jenis Bacillus sp. lokal, yaitu B. subtilis BK7.1 dan B. mojavensis EG6.4. B. subtilis memiliki potensi sebagai agen biokontrol berbagai penyakit baik di kesehatan atau pertanian. B. subtilis menghasilkan berbagai jenis enzim serta lipopeptida surfaktin dan iturin berperan penting sebagai zat antifungi. B. subtilis juga berperan pemacu pertumbuhan dan ketahanan sistemik tanaman. Formula tunggal B. subtilis dengan nama produk "FZB24" telah didaftarkan di Jerman sebagai agen penguat tanaman. B. mojavensis mampu menghasilkan lipopeptida surfaktin, iturin, dan fengisin. Telah dikaji aktivitas sinergistik antar ketiga spesies isolat lokal Bacillus sp. dan formula kombinasi dalam bentuk konsorsium antar isolat sebagai agen antifungi. Konsorsium merupakan campuran populasi mikroba dalam bentuk komunitas yang mempunyai hubungan kooperatif, komensal, dan mutualistik. Hubungan antar mikroba konsorsium dalam keadaan substrat yang mencukupi tidak akan saling mengganggu, tetapi saling bersinergi sehingga menghasilkan efisiensi perombakan yang lebih tinggi selama proses pertumbuhannya, dan terbukti, yaitu konsorsium B. subtilis BK7.1 dengan B. mojavensis EG6.4. Penggunaan konsorsium mikroba cenderung akan memberikan hasil yang lebih baik, karena kerja enzim dari tiap jenis mikroba dapat saling melengkapi. Sehingga kombinasi konsorsium isolat bakteri B. subtilis BK7.1 dengan B. mojavensis EG6.4 ini dapat dapat digunakan untuk kepentingan sebagai agen hayati antifungi di bidang pertanian atau kesehatan.

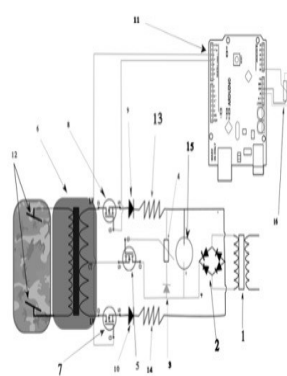


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00609	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 3/02,A 23L 3/22,H 05B 3/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314626	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Sugeng Pondang Sugiharto, SP., M.Eng,ID Astuti, S.T.,ID Muslih Anwar, M.Sc,ID Dr. Banun Diyah Probowati, STP, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALTERNATOR PEMANASAN OHMIK SEBAGAI PEMROSES MAKANAN CAIR DAN SEMICAIR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alternator pemanasan ohmik sebagai pemroses pangan cair dan semicair yang terdiri dari suatu catudaya 32Vac, suatu transistor IRF460, suatu CT transformator, potensiometer, suatu kapasitor, dan suatu elektroda, yang dicirikan dengan: catudaya 32Vac tersebut terhubung dengan suatu jembatan dioda dihubungkan dengan suatu transistor IRF460, pin-G IRF460 terhubung dengan suatu potensiometer, pin S IRF460 terhubung dengan CT transformator; potensiometer tersebut terhubung dengan suatu dioda yang terhubung dengan kutub positif jembatan dioda; pin D dari IRF 460 terhubung dengan jembatan dioda dan pin S IRF 460 terhubung dengan CT Transformator; pin LV transformator terhubung dengan pin D pada suatu transistor IRF520, dan pin S transistor IRF520 tersebut terhubung dengan dua buah resistor yang terhubung dengan jembatan dioda; antara kutub negatif dan positif jembatan dioda tersambung dengan suatu kapasitor sesuai dengan kutubnya; pin G dari IRF520 terhubung dengan pin D2 dan D3 mikrokontroler; pada pin A0 mikrokontroler terhubung dengan suatu potensiometer; dan lilitan sekunder transformator terhubung dengan suatu elektroda dan di antara dua elektroda tersebut dipasang objek pangan yang menjadi objek pemanasan ohmik.

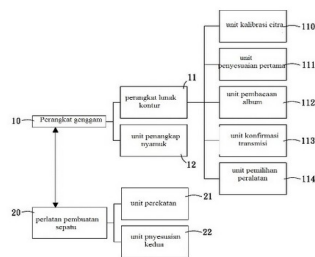


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00493	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 43D 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314394	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		LIAO, TSUNG-NIEN NO.11-1, LANE 159, SEC. 1, KWO KWANG RD., TALI DIST., TAICHUNG CITY 412, TAIWAN (R.O.C.) Taiwan, Republic of China		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	LIAO, TSUNG-NIEN, TW		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		
(54)	Judul Invensi :	PERALATAN PEMBUATAN SEPATU DENGAN GAMBAR CETAKAN SEPATU OTOMATIS DAN IDENTIFIKASI JALUR PEREKATAN			

(57) **Abstrak :**

Peralatan pembuatan sepatu dengan gambar cetakan sepatu otomatis dan identifikasi jalur perekatan mencakup perangkat genggam dan peralatan pembuatan sepatu. Perangkat genggam menjalankan perangkat lunak identifikasi kontur. Perangkat genggam ini memiliki unit penangkap gambar untuk menangkap gambar cetakan sepatu. Perangkat lunak identifikasi kontur mengidentifikasi kontur tepi gambar cetakan sepatu untuk menghasilkan gambar cetakan sepatu. Peralatan pembuatan sepatu terhubung secara sinyal dengan perangkat genggam untuk menerima gambar cetakan sepatu. Peralatan pembuatan sepatu mempunyai unit perekatan yang melakukan operasi perekatan sesuai dengan gambar cetakan sepatu untuk pemasangan bagian atas. Invensi ini, dengan perangkat lunak identifikasi kontur yang diinstal pada perangkat genggam, mengidentifikasi gambar cetakan sepatu dan mengirimkan gambar cetakan sepatu kembali ke peralatan pembuatan sepatu, sehingga unit perekatan menempelkan bagian atas sesuai dengan gambar tahi lalat sepatu.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00589	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/20,H 01G 11/34,H 01M 10/0525				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314841	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		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		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		Nidya Chitraningrum,ID Rakhmawati Farma,ID Achmad Subhan,ID Ahmad Fudholi,ID Subyakto,ID Wahyudi Nandana Munte,ID Firman Gunawan,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN LEMBARAN ANODA BATERAI DARI KARBON AKTIF TANDAN KOSONG
	Invensi :	KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan lembaran anoda yang terbuat dari material karbon aktif tandan kosong kelapa sawit. Lembaran anoda dibuat melalui beberapa tahapan, meliputi: membuat material karbon aktif dari tandan kosong kelapa sawit, membuat material sluri dari material karbon aktif tandan kosong kelapa sawit yang akan dilapiskan pada lembaran tembaga, melapiskan material sluri pada lembaran tembaga dengan metode pelapisan, dan mengeringkan lembaran anode di dalam oven. Material sluri untuk lembaran anoda dilakukan dengan mencampurkan karbon aktif dari material tandan kosong kelapa sawit dengan copolymer PVdF sebagai perekat, karbon hitam super P dan NMP sebagai pelarut di atas voltex mixer (Cole Parmer) hingga terbentuk sluri yang homogen dan pelapisan sluri di atas lembaran tembaga dilakukan dengan metode pelapisan doctor blade dengan ketebalan yang homogen. Sluri yang telah mengering pada lembaran tembaga dapat digunakan sebagai lembaran anoda pada baterai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00592

(13) A

(51) I.P.C : A 47D 13/02,A 61F 7/00,A 61K 45/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202313080

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Karya Husada Semarang
Jl.Kompol R. Soekanto No.46 Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

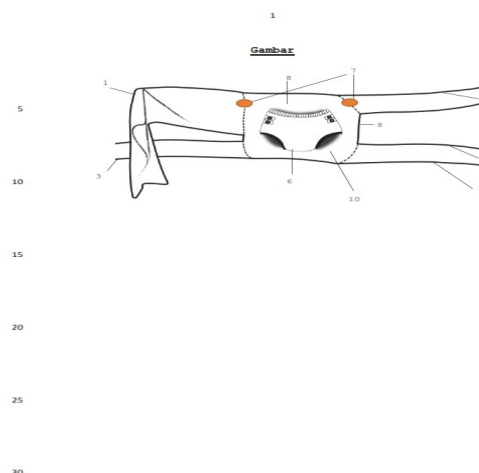
Ns.Indah Wulaningsih,M.Kep,ID
Bd. Novita Sari, M.Tr.Keb,ID
Hermeksi Rahayu, S.Kp, M.Kes.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul GENDONGAN KANGAROO MOTHER CARE (KMC) UNTUK BAYI DENGAN BERAT BADAN LAHIR
Invensi : RENDAH (BBLR)

(57) Abstrak :

Suatu Gendongan Kangaroo Mother Care pada bayi dengan Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR) yang bentuknya adalah gendongan yang fungsinya untuk menggendong bayi supaya terjadi sentuhan dari kulit (skin to skin) ibu dan bayi dan supaya tidak terjadi hipotermi pada bayi. Gendongan sesuai dengan invensi ini terdiri dari tali, celana bayi, dan lubang-lubang yang terdapat pada gendongan. Tali berfungsi sebagai pengait untuk penobang bahu ibu lebih aman dan nyaman, celana bayi yang fungsinya memberikan kemudahan ketika bayi dimasukkan supaya tidak terjadi hipotermi pada bayi, suatu lubang bagian atas yang terletak pada sisi kanan dan kiri gendongan yang fungsinya untuk memfasilitasi peralatan medis yang dipergunakan bayi, yaitu selang orofaringeal gastric tube (OGT) yang fungsinya untuk memasukkan nutrisi dari mulut ke lambung bayi, lubang yang terletak pada bagian tengah gendongan yang fungsinya untuk memfasilitasi alat/ selang pemantau hemodinamik tubuh yaitu untuk memantau tekanan darah, respiratori rate, suhu tubuh, tekanan darah, dan heart rate. Dimana bayi tetap bisa digendong dengan aman tanpa melepas alat-alat bantu medis tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00449
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 01L 31/042,H 02S 30/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312357	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brgijen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PANEL SURYA LIPAT	
(57)	Abstrak : Panel surya lipat adalah pembangkit listrik tenaga matahari yang bisa dilipat, yang dapat digunakan untuk mengisi perangkat elektronik, seperti ponsel, laptop, kamera, dan bahkan baterai kendaraan. Keunggulan panel surya lipat adalah kemudahan pengangkutan dan penggunaan yang tinggi. Panel surya dapat dilipat menjadi ukuran yang lebih compact saat tidak digunakan dan dengan cepat bisa diperluas ketika dibutuhkan. Ini sangat berguna untuk kegiatan luar ruangan, perjalanan berkemah, perjalanan panjang, atau situasi darurat. Panel surya lipat ini terdiri dari Solar cell(1) adalah komponen utama pada panel surya yang mengubah sinar matahari menjadi energi listrik. Bracket(2) adalah dudukan yang digunakan untuk menopang panel surya agar bisa berdiri tegak dan menghadap matahari secara optimal. Hinge(3) merupakan komponen mekanis yang memungkinkan panel surya lipat untuk dilipat atau dilipat kembali. Engsel memungkinkan pengguna untuk mengubah posisi panel surya sesuai dengan kebutuhan, seperti saat menyimpan atau mengangkutnya. Bracket hinge(4) adalah dudukan engsel yang menggabungkan fungsi dudukan (bracket) dengan engsel. Telescopic pole (5) adalah fitur yang memungkinkan panel surya untuk ditinggikan atau disesuaikan dengan sudut yang optimal untuk menangkap sinar matahari. Ini membantu dalam meningkatkan efisiensi pengumpulan energi matahari. Tracker(6) adalah bagian penjejak yang digunakan untuk mengatur sudut kemiringan solarcell terhadap cahaya matahari optimum.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00451	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314306	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Meika Syahbana Rusli, MSc.Agr,ID Dr. Dwi Setyaningsih, STP, M.Si,ID Egi Agustian, M.Eng,ID Prayoga Suryadarma, PhD,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		

(54) **Judul** **Invensi :** PROSES FRAKSINASI MINYAK SEREH WANGI UNTUK MENDAPATKAN RHODINOL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses fraksinasi minyak serreh wangi dengan kadar geraniol $\geq 50\%$ untuk mendapatkan Rhodinol kemurnian tinggi. Proses fraksinasi menggunakan alat distilasi fraksinasi vakum tipe packed column dengan menggunakan pengaturan suhu, tekanan vakum, dan rasio refluks. Proses fraksinasi minyak serreh wangi diperoleh yaitu pada kondisi suhu pemanas 110 - 243 oC, suhu bahan 113 - 148 oC, suhu uap 55 - 122 oC yang diatur secara bertahap, tekanan - 734/76 cmHg dan rasio refluks bervariasi (12/3 dan 12/6). Dari fraksinasi minyak serreh wangi dengan kadar geraniol awal $\geq 50\%$ dengan kondisi proses tersebut dapat di peroleh kadar Rhodinol (campuran sitronelol dan geraniol) sebesar $\geq 80\%$, recovery 81,29%, dan rendemen 71,84%. Karakteristik produk berwarna bening agak kekuningan; aroma lembut, segar, dan floral; bobot jenis 0,881, indeks bias 1,654, putaran optic -5,1, kelarutan dalam alkohol 1:1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00533
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61P 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313484		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2023		BREGO LIFE SCIENCES SDN BHD 5, JALAN MANIS 6, TAMAN SEGAR, 56100 CHERAS, W.P. KUALA LUMPUR Malaysia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WONG KIM CHEW,MY
UI2022006902	07 Desember 2023	MY	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Februari 2024		Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SUPLEMEN DIET UNTUK PERLINDUNGAN SISTEM SARAF	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan komposisi suplemen makanan untuk neuropati yang terdiri dari asam alfa lipoat (ALA) dalam 20 sampai 30% berat dari total komposisi; Vitamin B1 dalam 1 hingga 10% berat dari total komposisi; Vitamin B6 dalam 0,1 hingga 1% berat dari total komposisi; Vitamin B12 dalam 0,01 hingga 1% berat dari total komposisi; Vitamin E dalam 10 hingga 20% berat dari total komposisi dan ekspien yang dapat diterima secara farmasi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00472
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313062		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		LPPM Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Banjarmasin Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024		M. Sobirin Mohtar, Ns., M.Kep,ID Cynthia Bka F. Tjomiadi, Ns., MNSs,ID Subhannur Rahman, Ns., M.Kep,ID apt. Saftia Aryzki, M.Farm,ID apt. Rohama, S.Farm., MM,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Metode Penggunaan Alat Bantu Diagnostik Stroke Sederhana dengan menggunakan Sistem Penilaian	
	Invensi :	MNDSS (Mughtar Nursing Diagnosis Stroke Score) sebagai pengganti CT-Scan	
(57)	Abstrak :		
	<p>MMNDSS (Mughtar Nursing Diganosis Stroke Score) merupakan suatu alat bantu diagnostik sederhana yang dilengkapi dengan Stroke Box sebagai wadah penilaiannya, dirancang dengan alat yang mudah, valid dan dapat diandalkan perawat dalam menentukan jenis kegawatan stroke. Adapun isi peralatan dari stroke box ini adalah penlight untuk mengukur kesadaran, stopwatch untuk mengukur durasi awal serangan, mengobservasi muntah proyektilnya nya, tensimeter untuk mengukur tekanan darah, mengobservasi nyeri kepala, refleks patella untuk mengukur refleks babiniski dan Nursing Diagosis untuk mengukur jumlah diagnosa keperawatan. Metode MNDSS ini yaitu dimulai dari pengukuran tanda gejala, perhitungan skor dengan rumus MNDSS; $(2,5 \times \text{tingkat kesadaran}) + (0,5 \times \text{Durasi Awal Serangan}) + (1,5 + \text{muntah}) + (1,5 \times \text{sakit kepala}) + (0,5 \times \text{Refleks Babiniski}) + (0,1 \times \text{tekanan diastolik darah}) - (3 \times \text{Jumlah Diagnosa Keperawatan}) - 12 =$. Apabila total skor MNDSS adalah >1 berarti pasien mengalami stroke hemoragik (perdarahan) dan apabila <1 stroke iskemik (masih penyumbatan diotaknya). Invensi ini sangat sederhana dan cepat dalam menghasilkan sebuah diagnosis jenis kegawatan stroke. Dengan demikian metode alat bantu ini akan lebih diterima oleh konsumen khususnya pelayanan kesehatan terpencil yang belum memiliki CT-Scan baik di IGD Rumah sakit, IGD Puskesmas maupun ambulan selama rujukan sehingga industrialisasinya dapat mendukung program pemerintah dalam mengurangi kecacatan maupun kematian akibat keterlambatan dalam mendiagnosis kegawatan pasien stroke secara dini.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00473

(13) A

(51) I.P.C : F 02D 41/38,F 02D 41/00,F 02M 21/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202313203

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Hang Tuah
Jl. Arief Rahman Hakim No.150 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

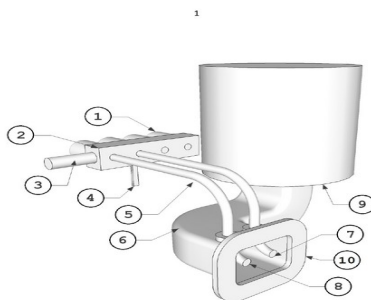
Dr. Frengki Mohamad Felayati, S.T.,ID
Prof. Ir. Semin, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Beny Cahyono, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Dr.Eng., Mohammad Danil Arifin S.T., M.T., IPP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM INJEKSI TERPISAH BAHAN BAKAR GAS PADA MOTOR BAKAR DALAM

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa sistem injeksi terpisah bahan bakar gas yang dapat digunakan pada motor bakar dalam. Invensi ini terdiri dari konfigurasi common rail gas yang dapat mengatur aliran gas dengan solenoid valve pada dua aliran selang gas untuk dua injektor sehingga injeksi gas dilakukan bergantian dalam waktu injeksi, durasi injeksi, dan tekanan injeksi tertentu di intake port motor bakar dalam. Sistem split injection bahan bakar gas ini digunakan untuk meningkatkan kualitas campuran bahan bakar gas dan udara sebelum masuk pada ruang bakar untuk proses pembakaran sehingga dapat meningkatkan unjuk kerja dan menurunkan emisi gas buang motor bakar dalam.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00548

(13) A

(51) I.P.C : B 02C 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202400001

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Samarinda
Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan,
Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dwi Cahyadi, ST., MT, ID Ratna Wulaningrum, S.E.,
M.Si., ID

Ir. Suparno, ST., MT., IPM, ID Ahyar Muhammad Diah, S.E.,
M.M., Ph.D., ID

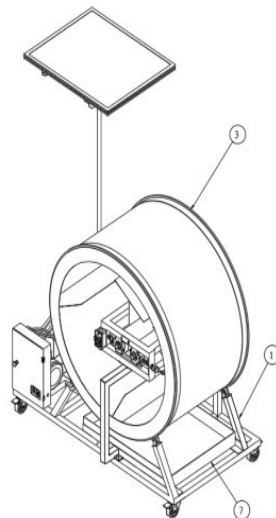
Amiril Azizah, S.E., M.Si., Ph.D, ID Ferry Bayu Setiawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PELEMBUT SERAT DAUN DOYO OTOMATIS

(57) Abstrak :

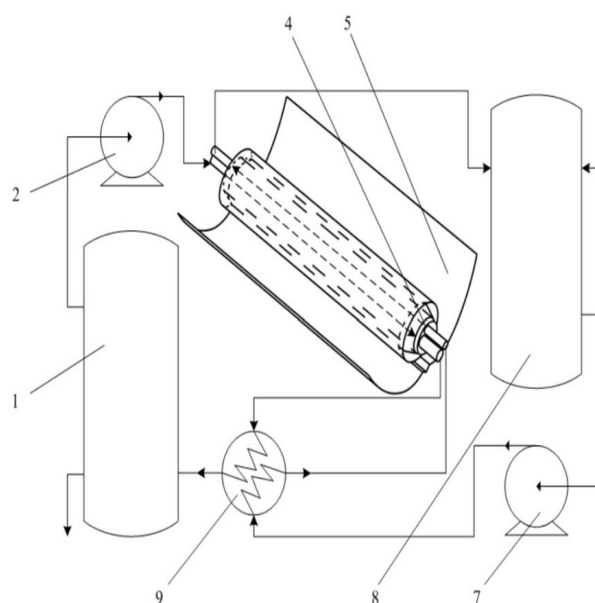
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pelembut serat daun doyo otomatis, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat pelembut serat daun doyo otomatis dengan rol pelembut dan rol pengantar dengan sistem otomatis yang dilengkapi dengan pengatur kerapatan per penekan dan per penekan. Invensi ini digunakan untuk membantu proses produksi pembuatan tenun serat daun doyo yang berasal dari kalimantan. Alat ini bekerja dengan metode otomatis menggunakan tenaga panel surya. Sistem rol pengantar berfungsi mengantarkan serat daun doyo yang telah keluar dari roll pelembut kembali ke corong masukan untuk dilunakkan Kembali. Sistem pengatur kerapatan berguna mengatur kerapatan per penekan roll pelembut. Per penekan berfungsi sebagai penekan roll agar menjepit serat daun doyo. Manfaat penelitian ini adalah untuk membantu para pengrajin tenun doyo dalam proses pelembutan serat daun doyo menjadi benang tenun, sehingga waktu pelembutan yang awalnya 2 sampai 3 hari dapat dipangkas menjadi 10 menit membuat produksi kain tenun doyo akan menjadi lebih efektif. Alat ini sepenuhnya beroperasi secara otomatis tanpa tenaga manusia. Alat pelembut serat daun doyo otomatis adalah aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi terapan untuk memecahkan permasalahan di pengrajin tenun doyo dalam melunakkan serat daun doyo sebelum dipintal menjadi benang serta membantu meningkatkan hasil produksinya sebagai kerajinan tradisional.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00415	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/14,F 24S 23/74				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313565	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		Universitas Samudra Jalan Prof. Syarif Thayeb, Meurandeh, Langsa - Aceh Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Muhammad Amin, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Hamdani, M.T.,ID Dr. Teuku Azuar Rizal, S.T.,M.T.,ID Fazri, S.T., M.T.,ID Suma Fachruri Ginting, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Distilasi Surya Berbentuk Tabung dengan Penukar Kalor dan Material Berubah Fase Melalui Palung
Invensi : Parabola untuk Desalinasi Air Laut

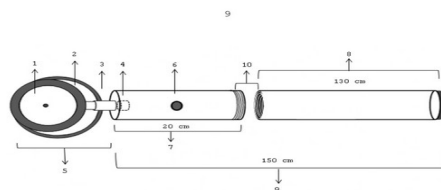
(57) **Abstrak :**
 Penelitian ini mengusulkan peningkatan pada alat distilasi surya berbentuk tabung dengan mengintegrasikan penukar kalor dan material berubah fase (PCM) melalui penggunaan palung parabola. Palung parabola bertindak sebagai konsentrator surya untuk meningkatkan pemanfaatan energi panas, menghasilkan peningkatan temperatur uap yang berdampak positif terhadap produksi air bersih. Peningkatan temperatur uap juga dapat memengaruhi tekanan uap dan titik didih air umpan, yang diatasi melalui integrasi penukar kalor. Dalam konteks distilasi surya yang sangat bergantung pada intensitas sinar matahari, penyimpanan panas melalui PCM menjadi krusial. Oleh karena itu, perangkat ini menghadirkan solusi terintegrasi dengan palung parabola, PCM, dan penukar kalor, meningkatkan produktivitas dengan efisiensi optimal. Modifikasi pada penempatan air umpan dan penampung air bersih dilakukan sebagai respons terhadap penambahan penukar kalor. Dengan konfigurasi baru, air umpan, yang biasanya ditempatkan di wadah air umpan di tengah tabung, dipindahkan ke bagian bawah tabung. Sementara itu, bekas wadah air umpan di bagian tengah tabung diubah fungsinya menjadi penampung air bersih yang dihasilkan melalui kondensasi uap pada penukar kalor. Penampung air bersih juga ditempatkan pada bagian samping tabung dengan desain menyerupai huruf "L," mempertimbangkan terjadinya proses kondensasi pada bagian atas dalam tabung. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa integrasi komponen-komponen tersebut dapat meningkatkan efisiensi distilasi surya tabung secara signifikan



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00515	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312166	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : Thareq Barasabha, ID Muhammad Abdul Raziq, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Januari 2024				

(54) **Judul Invensi :** STETOSKOP DIGITAL NIRKABEL DENGAN TONGKAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan stetoskop digital yang terintegrasi dengan aplikasi pada smartphone, terdiri dari rangkaian elektronik dimana stetoskop digital ini mampu merubah getaran bunyi yang bersifat analog menjadi sinyal elektrik. Data berupa sinyal elektrik dan suara tersebut kemudian dikirimkan ke smartphone melalui modul bluetooth. Pada aplikasi, sinyal dapat diolah menjadi data yang dapat dikirimkan, disimpan, dan ditampilkan dalam bentuk sinyal. Komponen yang digunakan pada invensi ini disimpan dalam wadah komponen, meliputi sensor piezoelektrik, modul Bluetooth HC-05, OP AMP model Dip-8 IC NE5532 NE5532P Dual Low Noice, baterai tegangan 3.7 volt, resistor 1k ohm, dan elco ukuran 3.3 micro 16 volt. Getaran yang ditangkap oleh sensor piezoelektrik akan melauai proses penyaringan dan penguatan sehingga menghasilkan sinyal yang dapat dibaca oleh pengguna. Invensi ini dapat dipasang maupun dilepas antara pegangan utama dengan tongkat sehingga panjang keseluruhan pegangan menjadi 150 cm. Pengguna dapat menggunakan hanya pegangan utama sebesar 20 cm untuk penggunaan pribadi, dan disambungkan dengan tongkat dengan tujuan mencegah penularan antara pasien ke tenaga medis. Pegangan stetoskop terbuat dari bahan Polylactid Acid (PLA), merupakan material filament yang paling banyak digunakan untuk keperluan 3D printing.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00439	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312767		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Urai Suci Yulies Vitri Indrawati, SP.MP,ID Ir. Ratna Herawatiningsih, MSi,ID Dr. Dewi Kurniati SP.MM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PRODUK PUPUK ORGANIK BERBASIS BIOCHAR TKKS DAN BIOCHAR KOTORAN AYAM DIPERKAYA UREA TERSELIMUTI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Suatu Komposisi Pupuk Organik Biochike+, yang terdiri dari TKKS sebanyak 25% (range dosis); Kotoran Ayam sebanyak 75% (range dosis); Urea terselimuti biochar sebanyak 75 % (range dosis). Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan komposisi produk pupuk organik berbasis biochar TKKS dan Biochar kotoran ayam diperkaya urea terselimuti, kombinasi biochar TKKS dan Biochar Kotoran Ayam diperkaya Urea dengan perbandingan biochar TKKS : biochar Kotoran Ayam : Urea terselimuti (25% : 75% : 75%).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00591	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311034	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rudy Setiawan Tmn Palembang Lestari Blk A 16/26, RT/RW, Kel. Cengkareng Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Rudy Setiawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Februari 2024		

(54)	Judul LEMARI PLASTIK DENGAN RUANG GANTUNGAN DAN RUANG PENYIMPAN PAKAIAN HANYA SATU Invensi : BARIS
------	---

(57) **Abstrak :**
Invensi ini behubungan dengan suatu lemari plastik dengan ruang gantungan dan ruang penyimpan pakaian hanya satu baris, yang terdiri dari: suatu dinding samping kiri (1), dinding samping kanan (2), suatu dinding belakang (3), sepasang pintu ruang gantungan (7a), sejumlah pintu rak (6a, 6b, 6c, 6d), suatu dinding penutup atas (4), dan suatu dinding penutup bawah (5); dimana lemari plastic dibagi menjadi dua bagian ruangan yaitu ruangan bagian pertama (ruang gantungan pakaian) adalah besarnya dua kali dari ruangan bagian kedua (ruang tempat penyimpan pakaian) atau dengan dibagi oleh dinding penyekat vertikal; ruangan bagian pertama yang terletak disebelah kiri bagian lemari merupakan ruang gantungan (10) untuk menggantung pakaian-pakaian; ruangan bagian kedua (tempat penyimpan pakaian) yang terletak di sebelah kanan bagian lemari merupakan ruang-ruang yang disusun dengan rak-rak (9a, 9b, 9c, 9d,) dan setiap rak merupakan pembatas antara ruang atas dengan ruang bawahnya; dan ruang penyimpan pakaian (10a, 10b, 10c, dan 10d) yang dapat menampung dan menyimpan pakaian hanya satu baris dalam keadaan ditumpuk dalam setiap ruang penyimpan pakaian tersebut.