

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 837//2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
22 Januari 2024 s/d 26 Januari 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 26 Januari 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. 837 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 837 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00268
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 25/02,A 01N 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110432	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2021	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Purnomo, MS,ID Yuyun Fitriana, S.P., M.P., Ph.D.,ID Dr. Ir. Kuswanta Futas Hidayat, M.P.,ID Radix Suharjo, S.P., M.Agr, Ph.D.,ID Prof. Dr. Irwan Sukri Banuwa, MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HaKI Universitas Lampung Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Rajabasa
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PENGENDALI PENYAKIT BUSUK PANGKAL BATANG LADA BERBASIS TRICHODERMA ASPERELLUM	

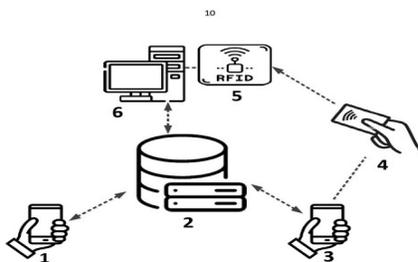
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pengendali penyakit busuk pangkal batang lada berbasis T. asperellum terdiri dari tahap-tahap yang dilakukan antara lain mengisolasi T. asperellum; membiakkan dalam media beras; mencampur T. asperellum dalam media beras, dedek steril dan dolomit dengan perbandingan 15 : 82 : 3; menghamparkan campuran T. asperellum dalam media beras, dedek steril dan dolomit di dalam ruangan tertutup yang beralaskan terpal plastik dengan ketebalan 3-5 cm; menyemprotkan larutan pupuk NPK dengan takaran 1 gr NPK / 1 liter air dan menginkubasikan selama 2 hari; menyemprotkan air dan menginkubasikan selama 2 hari; mengaduk campuran T. asperellum dalam media beras, dedek steril dan dolomit kemudian menyemprotkan air dan menginkubasikan selama 2 hari; menyemprotkan air (6 liter air/100Kg bahan pengendali) dan menginkubasikan selama 2 hari; menyemprotkan air dan menginkubasikan selama 1 hari sehingga didapatkan pengendali penyakit busuk pangkal batang lada dengan kerapatan 106 konidia/gram bahan pengendali. Tujuan invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan pengendali busuk batang pada tanaman lada berbasis T. asperellum.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00325	(13) A
(51)	I.P.C : G 06K 19/077,G 06K 19/073,G 06Q 20/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309835	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Pancasakti Tegal JI Halmahera Km 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Bei Harira Irawan,ID Deddy Prihadi,ID Dien Noviany Rahmatika,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** Aplikasi E-PAM Mandiri

(57) **Abstrak :**
Sistem pembayaran air PAM mandiri ini diaplikasikan 5 untuk mempermudah melakukan pencatatan meter air warga yang dapat terintegrasi langsung secara otomatis ke tagihan air warga yang dapat diakses melalui login masing-masing. Sistem pembayaran air juga dapat melakukan pembayaran langsung melalui sistem dengan memotong e-saldo yang dimilikinya atau 10 melalui tapping kartu RFID ke loket pembayaran yang secara otomatis akan memotong e-saldo sehingga dapat meningkatkan proses kebutuhan informasi. Sistem ini meliputi tahapan proses pencatatan, lalu menjadi informasi tagihan dan proses pembayaran yang mudah melalui akun masing-masing warga 15 maupun melalui tapping RFID di loket yang akan memotong saldo dan informasi pembayaran serta historis pemakaian air. Dengan adanya sistem ini maka proses pencatatan, informasi tagihan dan pembayaran menjadi lebih mudah serta proses rekap data pembayaran dan informasi tunggakan warga dapat 20 lebih mudah disajikan.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00288
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 69/02,B 01D 69/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310659		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		Nama Inventor : Praya Djiwangkoro Aji Munandar,ID Fikri Wijaya,ID Jason Harman Kartawidjaja,ID Nurul Hidayah,ID Friska Auliya Aisyah,ID Prof. Dr. rer. nat. Heru Susanto, S.T., M.M., M.T.,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA MEMBRAN IKATAN SILANG ANTARA POLIETERSULFON (PES) DAN GIPSUM SEBAGAI
Invensi : PENYARING LIMBAH TEKSTIL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan formula membran ikatan silang antara polietersulfon (PES) dan gipsum sebagai penyaring limbah tekstil. Formula membran ikatan silang antara polietersulfon (PES) dan gipsum sebagai penyaring limbah tekstil dapat diperoleh melalui beberapa tahapan yang mencakup pembuatan larutan baku dengan pelarut NMP yang kemudian ditambahkan glutaraldehide untuk mengikat silang antara polietersulfon (PES) dan gipsum. Adanya ikatan silang melalui penambahan glutaraldehide dapat menstabilkan ikatan polietersulfon (PES) dengan gipsum guna meningkatkan performa penyaringan membran karena adanya sifat-sifat tambahan. Oleh karena itu, diperlukan peningkatan performa membran yang salah satu solusinya adalah melalui penambahan senyawa aditif seperti gipsum. Gipsum sendiri memiliki muatan positif yang dapat membantu penyaringan limbah tekstil yang mengandung pewarna sintesis kationik. Selain itu, adanya penambahan aditif dapat meningkatkan sifat yang dibawa membran dengan modifikasi struktur seperti porositas dan lainnya. Di samping itu, dari hasil pengujian uji fluks dan rejeksi, didapatkan membran memiliki performa maksimal dalam menolak zat yang hendak disaring. Adapun Komposisi pembuatan membran yang digunakan adalah polietersulfon (PES) 15%(b/b), gipsum 3%(b/b), glutaraldehide 1%(b/b), dan dilarutkan dalam n-metil-2-pirolidon 81%(b/b).

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00366		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 36/899,A 61K 36/61				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309373		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023			Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km 05 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Prof. Dr. drg. H. Masriadi, SKM.,S.KG., P.Pd.I., M.Kes., MH.,M. Biomed,ID	
		(33) Negara		Dr. Apt. Mirawati, S.Si.,M.Si,ID Sukmawati S.S. Farm,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** TABLET HISAP HERBAL JASEKEH SEBAGAI PENGOBATAN SARIAWAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan produk olahan berupa tablet hisap herbal JaSeKeh yang berasal dari jahe, sere dan dan cengkeh aman bagi kesehatan rongga mulut. Komposisi bahan sesuai invensi terdiri dari rimpang jahe, sereh dan cengkeh asam sitrat, aspartame, glatinin, laktosa, MG stearat dan talk, sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah berikut a. Pembuatan tablet hisap dilakukan dengan menimbang, mencampur bahan pengisi, bahan pengikat, bahan penghancur, mengayak adonan menjadi granul, pengeringan granul, pengayakan kering, pencampuran dan pengempaan tablet, b. Pembuatan Larutan Gelatin konsentrasi gelatin 10%, dicampurkan air dingin, ditambah dengan air panas sampai 100 ml dan diaduk hingga homogen c. Pembuatan Granul dan Tablet Hisap: Perasan JaSeKeh dicampur aspartam, laktosa, dan asam sitrat sampai homogen lalu ditambahkan larutan gelatin 10 % hingga terbentuk massa granul basah dengan ayakan 12 mesh, dikeringkan pada suhu 40°C, selama 12 jam. Granul kering dengan ayakan 14 mesh, dicampur talk dan Mg Stearat. Bobot tablet JaSeKeh 2000 mg. Aktivitas JaSeKeh terbukti efektif menghambat pertumbuhan Streptococcus sanguis dan Candida albican s penyebab utama sariawan. Invensi ini, ekstrak JaSeKeh konsentrasi 38,25%-100% dengan pemberian sebanyak 2 kali sehari selama 7 hari efektif sebagai tablet hisap antibakteri, anti jamur, antiinflamasi dan antioksidan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00273

(13) A

(51) I.P.C : A 61L 2/04,H 05H 1/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202311613

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra Kekayaan Intelektual Politeknik Negeri Indramayu
Jalan Raya Lohbener Lama No.08 Kecamatan Lohbener
Kabupaten Indramayu Indonesia

(72) Nama Inventor :
Yudhy Kurniawan, ID
Wardika, ID

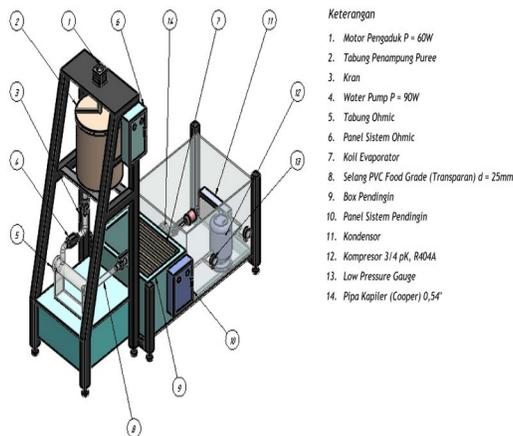
Mujahid Syafi'ulhaq Faza Fauzan 'Azhima, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PASTEURISASI UNTUK PRODUK PUREE MANGGA YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pasteurisasi untuk produk puree mangga yang ditingkatkan dengan dilengkapi sistem pendingin cepat. Alat ini diterapkan pada proses pengolahan hasil pasca panen berupa puree (bubur buah) mangga skala kecil di laboratorium. Tujuan pembuatan alat ini adalah untuk menjawab permasalahan penanganan hasil pasca panen produk buah yang bersifat tumbuh musiman. Sehingga hasil proses pasteurisasi akan mampu menghambat pertumbuhan mikroba yang menyebabkan buah menjadi busuk. Teknologi pasteurisasi termal menggunakan metode ohmic heating pada invensi ini telah diuji coba pada produk puree mangga kapasitas tabung 600 ml, dengan dipanaskan pada suhu 70°C dalam waktu tercepat 9 menit sesuai dengan ketebalan elektroda yang bervariasi. Alat pasteurisasi termal metode ohmic heating ini sudah dilengkapi dengan sistem pendinginan cepat menggunakan sistem refrigerasi kompresi uap kapasitas 3/4 pK dengan media fluida pendingin refrijeran R404a, yang berfungsi mendinginkan air dalam box pendingin hingga air mencapai suhu setpoint berkisar 5°C – 7°C agar produk dapat mencapai suhu dari 70°C hingga 25°C dalam waktu 32 menit. Tujuan mendinginkan produk puree yang direndam untuk menjaga mutu produk dan tahan lama. Pada invensi ini diketahui pula seberapa besar efisiensi yang dihasilkan dari penggunaan metode ohmic heating dengan berbagai variasi ketebalan elektroda, dan efisiensi sistem pendingin pada setpoint suhu 5°C.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00389
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01F 12/44,A 01F 11/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311319	(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 : 30 Oktober 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 : 26 Januari 2024		

(54) **Judul** ALAT PENGUPAS DAN PERONTOK BIJI JAGUNG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat pengupas dan perontok biji jagung. Alat pengupas dan perontok biji jagung yang sudah ada pada umumnya bernama Corn Peeler. Yang digunakan untuk menyerut dan mengupas biji jagung secara manual. Kelemahan dari alat pengupas biji jagung tersebut ialah sistem single roll yaitu pada ukuran diameter jagung tongkol kecil biji jagung tidak terpipil sempurna dan mudah terjadi selip pada putaran silinder. Maka, perlu modifikasi alat pengupas dan perontok biji jagung, sehingga dapat mengupas biji jagung dalam jumlah banyak dalam satu kali proses dan menghemat tenaga serta waktu dengan bantuan per pada setiap sisi untuk mengembalikan sekrup ke posisi semula dan menghasilkan kupasan biji jagung yang banyak yang dicirikan dengan bentuk bodi pengupas dan perontok biji jagung (1) yang pada sisi-sisinya dilubangi untuk melekatkan sekrup (2) yang berfungsi sebagai perontok biji jagung dan memiliki lubang tempat masuk jagung di tengah bambu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00307

(13) A

(51) I.P.C : A 23K 10/12,A 61C 5/50,B 65B 3/26,B 65B 1/04,B 65B 3/04,C 12H 3/000,C 12H 6/000,G 21C 1/30,G 21C 1/04,G 21C 1/000

(21) No. Permohonan Paten : S00202400099

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PLN INDONESIA POWER
Jl. Jenderal Gatot Subroto Kav. 18, Jakarta 12950
Indonesia

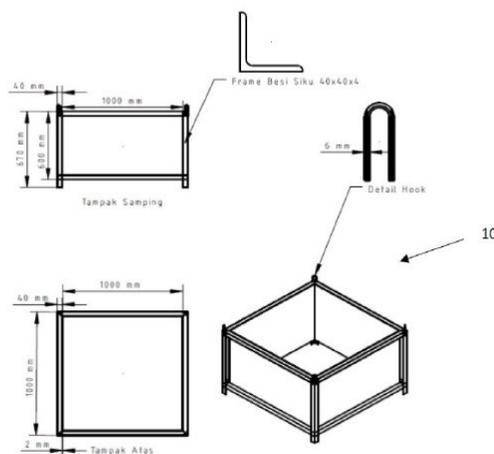
(72) Nama Inventor :
Mochamad Soleh,ID
Yudi Hidayat,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,
Biro Oktroi Roossen Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2
Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung

(54) Judul
Invensi : METODE PENGISIAN REAKTOR FERMENTASI SAMPAH UNTUK BIODRYING

(57) Abstrak :

Invensi ini memberikan metode pengisian reaktor fermentasi sampah untuk biodrying, dimana pengisian sampah yang dilakukan di dalam reaktor fermentasi dilakukan menggunakan beberapa cetakan yang dibentuk dari empat dinding yang didudukkan di atas suatu palet dengan alas berongga. Pengisian sampah semacam ini disebut dengan metode pallet stacking, yang bertujuan agar dapat mengefisiensi waktu dan biaya operasional proses pengisian sampah untuk fermentasi dan pemanenan. Metode ini lebih mudah, menghemat waktu, menghemat tenaga kerja dan aplikatif untuk volume yang banyak. Gambar publikasi: Gambar 3



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00299	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 9/00,G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311626	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Dr. Ir. Endang Yuniastuti,ID Ir. Sukaya, M.Si.,ID Arif Nur Hasyif,ID Nisa Kusuma Dewi,ID Rio Aditya Pratama,ID Tito Rivaldo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MINIMALIST SMART SCREENHOUSE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terkait dengan greenhouse yang berfungsi sebagai tempat budidaya tanaman gandum dengan mengatur kondisi cuaca agar menyerupai lingkungan sub tropis. Greenhouse terdiri dari beberapa elemen, termasuk rumah greenhouse, sistem kontrol udara, sensor, otomasi pencahayaan, dan sistem koneksi cloud. Sistem kontrol udara mencakup misty fan untuk mengontrol suhu dan kelembaban udara. Variabel-variabel ini dipantau oleh sensor dalam sistem. Untuk memenuhi kebutuhan cahaya tanaman gandum yang panjang, ada juga otomasi pencahayaan yang akan diaktifkan saat matahari terbenam. Tiga faktor utama yang memengaruhi pertumbuhan tanaman gandum adalah suhu, kelembaban udara, dan intensitas cahaya. Data dari ketiga faktor ini diunggah ke cloud, karena smart greenhouse ini memiliki sistem Wi-Fi. Sensor DHT22 digunakan untuk memantau suhu dan kelembaban ruangan, sementara sensor BH1750 digunakan untuk intensitas cahaya. Arduino nano dan Real-Time Clock (RTC) digunakan untuk mengatur otomasi pencahayaan, dan mengontrol sensor-sensor dan mengunggah data ke cloud. Dengan adanya greenhouse memberi manfaat bahwa faktor-faktor yang mendukung pertumbuhan tanaman gandum dapat dengan lebih mudah dikendalikan dalam sebuah sistem berbasis IoT.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00308

(13) A

(51) I.P.C : G 01D 21/02,G 01N 33/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202400007

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Sains dan Teknologi AKPRIND
Jl. Kalisahak No. 28 Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Purnawan, S.T., M.Eng., IPM, C.WS,ID Dr. Edhy Sutanta, S.T., M.Kom,ID

Catur Iswahyudi, S.Kom., S.E., M.Cs., MTA,ID Dr. Dra. Suparni S. Rahayu, M.Si,ID

Tri Wahono, S.T,ID Muhammad Ramadhani, S.T,ID

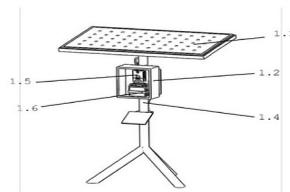
Umar Abdul Maajid,ID Jendri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

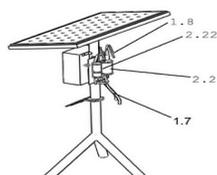
(54) Judul Invensi : ALAT PEMANTAUAN KUALITAS AIR BERSIH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pemantauan kualitas air bersih pada tangki perusahaan air minum dengan pendeteksi air bersih menggunakan sensor-sensor parameter kualitas air yang diambil berdasarkan sampel dan juga dapat dipantau secara realtime. Lebih lanjut invensi ini terdiri dari panel surya sebagai penghasil listrik; boks elektrik berfungsi untuk menempatkan komponen elektrik agar terhindar dari hujan maupun sinar matahari; tiang penyangga berfungsi untuk menyangga panel surya, boks elektrik, tabung uji air A dan tabung uji air B; selang masukan berfungsi untuk selang masukan air dari pompa ke tabung uji air; selang pembuangan berfungsi untuk membuang air yang telah diuji pada tabung uji; tombol up berfungsi untuk pengaturan tambah data; tombol down berfungsi untuk pengaturan kurangi data; menu/ save berfungsi untuk pemilihan menu dan juga penyimpanan setting data; lcd untuk menampilkan nilai sensor kualitas air dan waktu; modul GPRS berfungsi untuk mengirimkan data kualitas air ke server; sensor clorin berfungsi untuk dapat mengukur parameter clorine; sensor TDS, sensor turbidity, sensor warna, sensor suhu, pompa memompa air pada bak air menuju tabung uji air dan mambuangnya; tabung uji untuk tempat uji air. Mikrokontroler dikonfigurasi untuk inialisasi semua sensor. Lebih lanjut, invensi ini menjadi sebuah sistem yang dapat memberikan informasi kualitas air bersih.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00374	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 21/31				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312512	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8 - 10 Kampus USU Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Irwana Nainggolan, ID Tulus Ikhsan Nasution, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

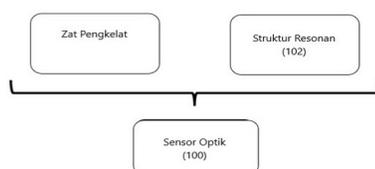
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KIT SENSOR BERBASIS KITOSAN-GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI UNTUK
Invensi : PENDETEKSIAN KONSENTRASI EPINEFRIN

(57) **Abstrak :**
 Kit sensor berbasis kitosan-grafena oksida tereduksi (rGO) telah berhasil melakukan pendeteksian konsentrasi epinefrin menggunakan metode siklik voltametri dengan baik. Adanya penambahan variasi konsentrasi grafena oksida tereduksi dinilai dapat meningkatkan kit sensor. Kit sensor berbasis kitosan-rGO difabrikasi dengan metode elektrodeposisi pada perbandingan volume 1:1 dengan menggunakan kitosan 1,5% dan rGO dengan variasi konsentrasi 300, 350, 400, 450, dan 500 ppm. Selanjutnya pengujian sifat-sifat penginderaan kit sensor kitosan-rGO dilakukan dengan siklik voltametri terhadap variasi konsentrasi epinefrin 0,01, 0,02, 0,03, 0,04, dan 0,05 ppm menggunakan parameter voltage range sebesar -1 Volt sampai dengan +1 Volt dan scan rate 75 mV/s. Hasil dari pengujian menghasilkan kit sensor berbasis kitosan-rGO dengan konsentrasi rGO 350 ppm merupakan kit sensor dengan kinerja terbaik di mana menghasilkan tegangan luaran sebesar 0,1032 V. Selanjutnya, konsentrasi epinefrin 0,05 ppm dapat dideteksi oleh kit sensor di mana menghasilkan puncak arus oksidasi dan potensial tertinggi, yaitu 7,07654 A dan 0,997 V dengan batas deteksi (LoD) dan batas kuantitas (LoQ) masing-masing sebesar 0,26 µM dan 0,87 µM. Berdasarkan hasil yang diperoleh, ini dapat disimpulkan bahwa kit sensor berbasis kitosan-grafena oksida tereduksi dapat dijadikan sebagai material dan alat untuk mendeteksi konsentrasi epinefrin dengan baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00365
			(13) A
(51)	I.P.C : C 08G 73/02,G 01N 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313422		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2023		Vulcan Photonics Sdn. Bhd. D-11-08, Menara Suezcap 1 KL Gateway, No. 2, Jalan Kerinchi, Kampung Kerinchi, 59200 Kuala Lumpur, Malaysia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	KOO Khong Nee,MY SEAH Mei Qun,MY Farah Hidayah Binti JAMALUDIN,MY
UI2022006862	05 Desember 2022	MY	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul Invensi :	SENSOR UNIVERSAL UNTUK DETEKSI ION LOGAM BERAT	

(57) **Abstrak :**

Sensor optik (100) untuk mendeteksi sejumlah ion logam dalam sampel terdiri dari struktur resonansi (102) yang dilapisi dengan zat pengkelat berbasis L-Glutation untuk berikatan dengan ion logam dalam sampel. Ion logam berikatan dengan zat pengkelat berbasis L-Glutation saat bersentuhan dan mengubah indeks materialnya, menyebabkan pergeseran panjang gelombang resonansi seiring waktu sesuai dengan kinetika serapan unik setiap ion logam. Pergeseran panjang gelombang resonansi terhadap waktu dianalisis menggunakan jaringan saraf terlatih untuk menentukan konsentrasi setiap ion logam dalam sampel.

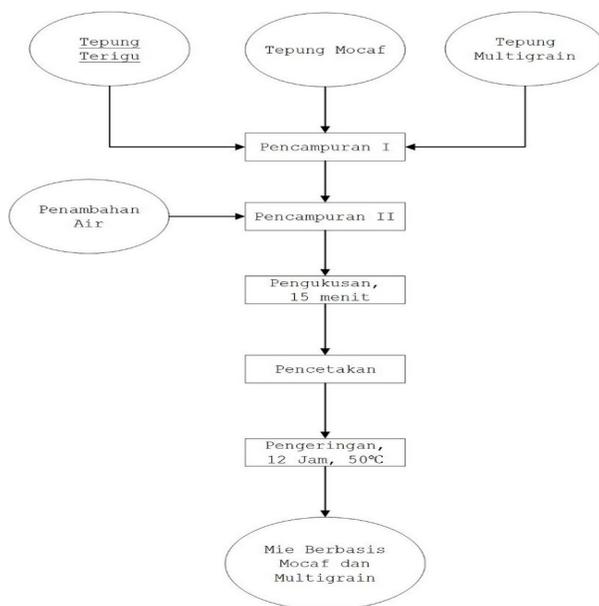


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00355	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23L 7/109,G 06F 9/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313115	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Sri Budi Wahjuningsih, M.P.,ID Mita Nurul Azkia, S.T.P., M.Sc,ID Zulhaq Dahri Sighny, S.T., M.T.,ID Ridha Indri Oktaviani, S.T.P,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI MIE BERBASIS MOCAF DAN MULTIGRAIN UNTUK PENCEGAHAN STUNTING YANG
Invensi : DAPAT DITERIMA SECARA ORGANOLEPTIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi mie berbasis mocaf dan multigrain untuk pencegahan stunting. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode produksi mie berbasis mocaf dan multigrain yang dapat diterima secara organoleptik. Dalam metode invensi ini menggunakan formulasi bahan baku tepung mocaf (55%), tepung terigu (30%), tepung multigrain (15%), dan CMC. Bahan baku yang disukai adalah pada formulasi tepung multigrain yang terdiri dari 9,15% tepung sorghum dan 5,85% kacang merah.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00339	(13) A		
(51)	I.P.C : A 23C 9/13,A 23C 9/123,A 61K 8/98				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312780		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jl. Soekarno Hatta No.752, Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wulan Pertiwi, S.Si., M.Si.,ID	Alfita Ramdiyati Ismi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024			Amelia Firdia Sheptiriani,ID	Rena Putri Amelia ,ID
				Aisah,ID	Qatrun Nada,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BIOSERUM BERBASIS WHEY YOGURT DAN EKSTRAK SORGUM			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengenai suatu proses pembuatan bioserum berbasis whey yogurt dan ekstrak sorgum. Proses pembuatan bioserum berbasis whey yogurt dan ekstrak sorgum terdiri dari: isolasi bakteri asam laktat (BAL) dari whey yogurt, ekstraksi metabolit sekunder dari sorgum untuk mendapat fraksi kental n-butanol, uji aktivitas antioksidan (DPPH) dan skrining fitokimia fraksi n-butanol, formulasi dan pembuatan bioserum wajah berbasis whey yogurt dan ekstrak sorgum yang dibuat dengan metode yang diungkapkan oleh penemuan ini memiliki efektivitas yang baik karena zat aktif pada whey yogurt dan ekstrak sorgum memiliki aktivitas antibakteri dan potensi antioksidan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00287	(13) A
(51)	I.P.C : F 01D 15/10,F 03B 13/00,H 02K 7/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314172	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Asral, S.T., M.Eng., Ph.D,ID Ridwan Abdurrahman, S.T.,M.T,ID Dr. Leli Deswita, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** Pompa Sebagai Turbin Pembangkit Listrik Pikhidro Dengan Impeller Terbuka dan Blade Melengkung

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pembangkit listrik tenaga pikohidro untuk memenuhi kebutuhan listrik pada daerah terpencil yang memiliki sumber daya air di Propinsi Riau. Daya listrik yang dihasilkan adalah 350 Watt dan untuk memenuhi kebutuhan dasar pada sarana dan prasarana masyarakat. Sistem pembangkit yang dikembangkan memiliki turbin pemutar generator listrik berasal dari pompa jenis sentrifugal karena bisa dibuat sesuai dengan keadaan sumber daya air. Turbin memiliki bentuk rumah seperti rumah keong, impeller dengan sepuluh buah blade melengkung dan poros. Air masuk melalui mulut rumah keong yang memiliki ukuran tinggi 75 mm, lebar 39 mm, jari-jari maksimum 142 mm, minimum 67 mm, kemudian air mendorong sepuluh buah blade melengkung dengan jari-jari 61 mm, lebar sisi bagian luar 19 mm, lebar sisi dalam 30 mm, tertanam pada impeller terbuka berbentuk lingkaran tebal 3 mm dan diameter 126 mm sehingga menghasilkan putaran pada poros. Daya yang diterima oleh poros ditransmisikan ke generator listrik melalui sistem puli sabuk. Beban pada poros ditopang oleh dua buah bantalan. Bagian turbin umumnya dibuat dengan cara pengelasan karena dibentuk dari bahan plat baja sehingga lebih memudahkan dalam proses produksinya.



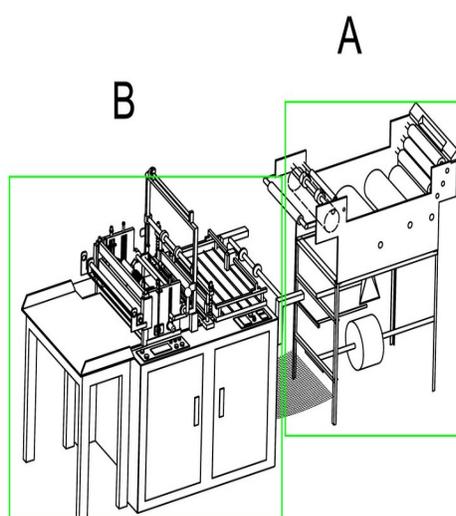
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00368	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23G 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311142		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal 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 : 26 Januari 2024			
(54)	Judul KOMPOSISI ES KRIM KEFIR DENGAN PENAMBAHAN SARI BUAH KERSEN (Muntingia calabura L.) Invensi : BESERTA PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan komposisi es krim kefir dengan penambahan sari buah kersen (Muntingia calabura L.) beserta proses pembuatannya. Suatu komposisi es krim kefir terdiri dari susu sapi segar, bubuk susu skim, kefir, whipped cream, gula pasir, kuning telur, carboxymethyl cellulose (CMC), sari buah kersen. Proses pembuatan es krim kefir dengan penambahan sari buah kersen dilakukan dengan tahapan memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat sari buah kersen dan membuat es krim kefir dengan penambahan sari buah kersen. Invensi ini menghasilkan produk es krim kefir yang bersifat fungsional probiotik, kaya vitamin, sumber antioksidan dan memiliki citarasa yang khas buah kersen. Dimana produk es krim kefir memiliki aktivitas antioksidan sebesar 82,55% inhibisi dan mengandung total koloni bakteri asam laktat $8,17 \times 10^8$ CFU/ml. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional dan menunjang kesehatan masyarakat.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00392	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65B 51/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311979	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023		Dr. SO WOONG KIM, SH, MH Jl. Bukit Remaja No. 3 Bukitsari RT.004 RW.011, Ngesrep, Banyumanik, Kota Semarang - Jawa Tengah Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. SO WOONG KIM, SH, MH, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Hendra Prasetya M.Si VILLA MARINA RESORT Blok E No.5, Semarang		

(54) **Judul**
Invensi : PERALATAN PENCETAKAN, PENYEGELAN DAN PEMOTONGAN KANTONG PEMBUNGKUS OBAT

(57) **Abstrak :**

Suatu peralatan untuk mencetak, menyegel dan memotong kantong pembungkus obat, yang terdiri dari: Suatu unit pembentuk lipatan lembaran kertas bahan untuk pembuatan kantong pembungkus dari gulungan lembaran kertas ke corong pelipat untuk selanjutnya ke unit pencetakan. Suatu unit pencetakan (printing) yang berada di atas unit pembentuk lipatan untuk membentuk pembuatan pencetakan lipatan lembaran kertas menjadi kantong pembungkus obat. Suatu unit penyegelan (sealing) kantong pembungkus obat, dimana kantong pembungkus obat dari pencetakan dilanjutkan dengan perekatan melalui pemanas di unit penyegelan ini. Suatu unit pemotongan (cutting), yang ditempatkan di bagian ujung/akhir peralatan untuk memotong, memisahkan kantong pembungkus obat secara satu per satu. Dimana peralatan pencetakan, penyegelan dan pemotongan terkait dan terstruktur menjadi satu kesatuan peralatan yang tak terpisahkan, yang bekerja secara satu garis kerja pembuatan kantong pembungkus obat.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00329	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 8/00,A 61P 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313465	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 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 : 25 Januari 2024		Prof. Dr. Irmanida Batubara, SSi., MSi.,ID Dr. Wulan Tri Wahyuni, ID Rudi Heryanto, SSi., MSi, ID Anggia Murni, SSi, ID apt. Nunuk Kurniati Nengsih S.Farm, ID Yohana Fransisca SAK., ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FOMULA HERBAL ANTI JAMUR PADA KULIT YANG MENGANDUNG EKSTRAK KAYU SECANG, EKTRAK DAUN SIRIH DAN EKSTRAK BUAH MANJAKANI			
(57)	Abstrak :	Komposisi ekstrak alkohol 30% kayu secang; ekstrak alkohol 30% daun sirih; ekstrak alkohol 30% buah manjakani dengan perbandingan 1:4:1 (F9) serta komposisi ekstrak alkohol 30% kayu secang dan ekstrak alkohol 30% daun sirih dengan perbandingan 1:1 (F4) mampu menghambat pertumbuhan jamur Candida albicans. Berdasarkan kestabilan hasil uji dan keefektifan daya hambat formula 9 (F9) selanjutnya akan diterapkan pada pada pembuatan tissue pembersih area kewanitaan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00351	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/53,G 01N 33/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313461	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2023		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	Dr. Gholib, S.Pt.,M.Si,ID Dr. drh. Sri Wahyuni, M.Si,ID Prof. Dr. drh Tongku N Siregar MP,ID Prof. Dr. drh Muslim Akmal MP,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KIT DIAGNOSTIK ELISA DAN METODE PENGUKURAN HORMON STRES SECARA NON-INVASIF PADA
Invensi : SAPI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan alat untuk mengukur hormone stres secara non-invasif berupa kit ELISA yang dikembangkan dan dirakit khusus untuk sapi dan mampu mengukur konsentrasi metabolit hormone kortisol pada sampel feses. Pengukuran ini didasarkan pada prinsip ELISA kompetisi yaitu adanya kompetisi antara antibodi yang menempel pada mikroplate dan antigen (metabolit kortisol) pada sampel feses. Komponen kit ini terdiri atas mikroplate yang telah ditempelkan antibodi spesifik, larutan assai, larutan standar metabolit kortisol, larutan antigen berlabel enzim, larutan substrat, larutan pencuci, dan larutan penghenti reaksi. Hasil uji dari kit ini berupa perubahan warna yang bisa dibaca dengan alat ELISA reader pada panjang gelombang 450 nm sehingga akan didapatkan nilai absorbansi dan konsentrasi metabolit hormone kortisol. Kit ini memiliki tingkat akurasi, presisi, linieriti, dan sensitivitas yang baik.

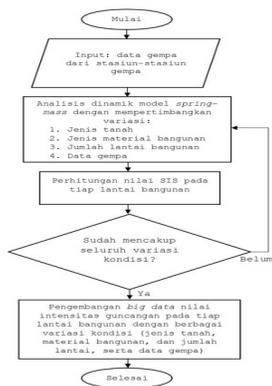


Kit Diagnostik ELISA Kortisol Sapi, Desain kemasan box Kit ELISA Kortisol, dan komponen-komponen kit ELISA

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00347	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01V 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313630	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Henda Febrian Egatama, S.T., M.Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Buntara S. Gan, M.Eng., P.E.,ID Dr. Nanang Gunawan Wariyatno, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng.,ID Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGEMBANGAN BIG DATA INTENSITAS GUNCANGAN DI TIAP LANTAI BANGUNAN DENGAN VARIASI JENIS TANAH, MATERIAL BANGUNAN, JUMLAH LANTAI, DAN DATA GEMPA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode perhitungan dan pengumpulan data nilai intensitas guncangan pada bangunan dengan berbagai variasi kondisi akibat terjadinya gempa bumi. Tujuan dari metode ini adalah mengembangkan big data nilai-nilai intensitas guncangan pada bangunan, yang selanjutnya akan digunakan sebagai data pelatihan dalam sistem kecerdasan buatan (AI), khususnya Deep Learning (DL). Prediksi nilai intensitas guncangan pada bangunan memerlukan kecepatan dan akurasi yang tinggi, terutama dalam sistem mitigasi bencana. Oleh karena itu, metode DL digunakan untuk melakukan prediksi. Untuk menghasilkan prediksi yang akurat, metode DL membutuhkan sejumlah besar data (big data) dalam proses training. Pengembangan big data dimulai dari pengumpulan data rekaman gempa pada stasiun-stasiun gempa. Selain data gempa berupa magnitudo, jarak ke episenter, dan hiposenter, data jenis tanah pada stasiun-stasiun gempa juga diidentifikasi dan dicatat. Selanjutnya, nilai intensitas guncangan bangunan dihitung berdasarkan hasil analisis dinamika struktur bangunan. Luaran dari proses hitungan SIS berupa dokumen spreadsheet dari sejumlah besar data SIS yang siap diolah untuk proses data training metode DL.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00342
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61P 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312221	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Eka Prasasti Nur Rachmani, M.Sc.,ID Dr. apt. Tuti Sri Suhesti, M.Sc.,ID Dr. Puji Lestari, S.Si., M.Si.,ID Wahyu Rachmi Pusparini, S.T., M.Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN FRAKSI FLAVONOID HERBA SAMBILOTO (<i>Andrographis paniculata</i>) SEBAGAI
	Invensi :	ANTIDISLIPIDEMIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan fraksi flavonoid dari herba sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Ness.) sebagai antidislipidemia. Fraksi flavonoid herba sambiloto dibuat dengan tahapan metode yaitu ekstraksi menggunakan metode infusa, partisi dilakukan dengan menggunakan pelarut kloroform dan etil asetat. Fraksi etil asetat yang memiliki kadar flavonoid tertinggi dihilangkan kandungan terpenoidnya dengan metode kromatografi kolom. Pelarut yang digunakan adalah kloroform:etil asetat dengan perbandingan polaritas yang meningkat sehingga diperoleh fraksi flavonoid herba sambiloto. Induksi hewan model dislipidemia dilakukan dengan pemberian kuning telur bebek 2 ml dan lemak babi 2 ml secara per oral selama 6 minggu. Fraksi flavonoid dosis 50, 100 dan 200 mg/kgBB diberikan pada masing-masing kelompok secara per oral satu kali sehari selama 6 minggu pada tikus yang mengalami dislipidemia. Fraksi flavonoid mulai dosis 100 mg/kgBB memiliki aktivitas antidislipidemia yaitu dapat menurunkan kadar kolesterol total, trigliserida dan LDL serta meningkatkan HDL.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00291	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/04,A 01N 25/00,A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311648	(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 : 22 Januari 2024		
(54)	Judul	Nanoemulsi Insektisida Nabati Campuran A.odoratisima Dan Tephrosia Vogelii Sebagai Pengendalian	
	Invensi :	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 Tephrosia vogelii, 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	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00321	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/109				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313121	(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 : 29 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Eni Purwani,ID Aan Sofyan,ID Gea Ari Shita,ID Dina Alviani Prihayati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

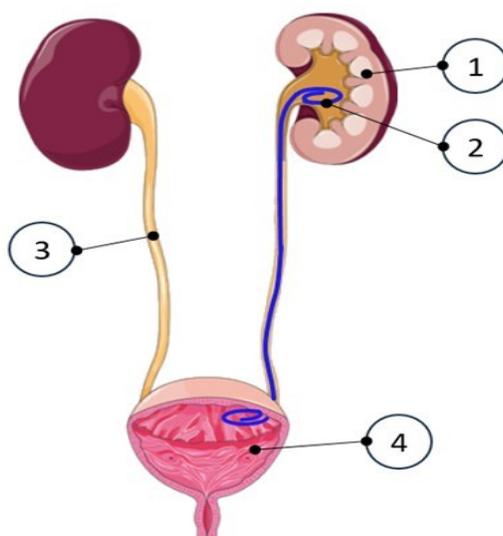
(54)	Judul Invensi :	FORMULA MIE BASAH BERBAHAN TEPUNG KOMPOSIT
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu formula mie basah berbahan dasar tepung komposit sorgum, mocaf dan terigu. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bahan penyusun tepung komposit berupa tepung tepung sorgum, mocaf dan terigu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya terkait pada bahan baku mie basah yang hanya terdiri dari satu jenis tunggal. Tujuan lain dari invensi ini adalah memaksimalkan pemanfaatan tepung sorgum dan mocaf sebagai sumber bahan pangan lokal yang melimpah di negara Indonesia namun belum bisa digunakan secara maksimal. Selain itu kombinasi tepung sorgum,tepung mocaf dengan terigu dapat berpeluang menjadikan produk makanan fungsional.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00396	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 2/95,A 61F 2/82				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400032	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Achmad Syaifudin, ST., M.Eng., Ph.D., IPM,ID Djoko Kuswanto, ST., M. Biotech.,ID Amaliya Rasyida, S.T.,M.Sc.,ID Niken Angraini Savitri, S.T., M.T.,ID dr. Lukman Hakim, Sp.U(K), M.Kes, Ph.D,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	STENT URETER LASSO			

(57) **Abstrak :**

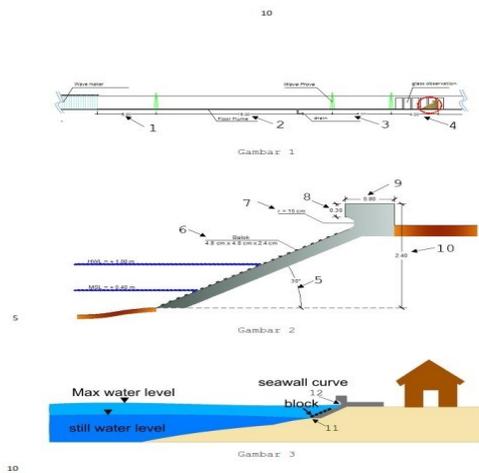
STENT URETER LASSO Invensi ini mengenai stent ureter dengan sumbu gulungan coil yang sejajar dengan sumbu longitudinal stent, dengan maksud untuk memberikan tekanan optimal pada dinding dalam ginjal dan kandung kemih. Stent ureter Lasso terdiri dari 3 bagian yang tidak terpisah, yaitu dua buah kepala stent (a), yang berupa gulungan coil di kedua ujung stent ureter Lasso; badan stent (b), yang berupa bagian stent yang berbentuk lurus diantara kepala stent; dan lubang drainase (c), yang berupa lubang kecil berjumlah keseluruhan 14 buah, dengan perincian 4 buah di bagian kepala stent dan 6 buah di bagian badan stent. Cara kerja stent ureter Lasso (2) dapat terlihat dengan proses implantasi kedalam saluran kemih/ureter (3) sedemikian sehingga kedua kepala stent ureter berada pada tempatnya, yaitu dalam ginjal (1) untuk bagian atas dan dalam kandung kemih (4) untuk bagian bawah. Kedua bagian kepala stent ureter yang berbentuk coil fleksibel dapat menyesuaikan ruang dalam ginjal dan kandung kemih, sehingga memiliki tekanan yang optimal pada dinding dalam ginjal dan kandung kemih. Tekanan optimal ini dapat mencegah stent ureter Lasso mengalami pengerutan, baik ke atas (ke arah ginjal) maupun ke bawah (ke arah kandung kemih).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00281	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 02B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313312	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Mudjiastuti Handajani, M.T.,ID Dr. T. Retno Tri Nalarsih, S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024				

(54) **Judul** : TEMBOK LAUT LENGKUNG DENGAN BLOK SEBAGAI PEREDAM GELOMBANG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu model tembok laut miring dengan kelengkungan dan blok yang memiliki jarak peletakan Suatu model tembok laut miring dengan kelengkungan dan blok yang memiliki jarak peletakan wave maker terhadap wave probe pertama(1), jarak peletakan wave probe pertama ke wave probe kedua (2), wave probe kedua terhadap wave probe ketiga (3), jarak terhadap wave probe ketiga terhadap slope tembok laut (4) yang memiliki kemiringan (5), blok (6), radius lengkung (7), dimana Mean Sea Level setinggi 0.40 m, Hight Wave Level setinggi 1.00 m, sudut sebesar 38 derajat, radius sebesar 0.20 m, tinggi jagaan (8) 0.30 m, lebar jagaan (9) 0.80 m dan tinggi vertikal tembok laut (10) 2.40 m, letak ujung slope tembok laut berada pada garis still water level tertinggi (11) maximum water level berada tepat ditengah kelengkungan (12) dengan tembok laut terpasang pada jarak 45 m dari muka air terendah, pondasi dipasang pada muka air tenang, dengan hasil kinerja berupa koefisien refleksi sebesar 0.16923.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00350
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313024	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		LPPM/ Sentra HKI Universitas Sari Mutiara Indonesia JI Kapten Muslim No 79 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

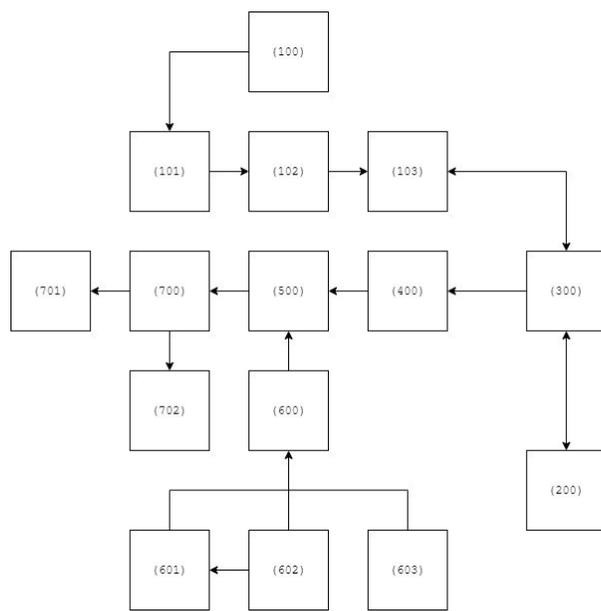
(54) **Judul** KOMPOSISI PELEMBAB DARI EKSTRAK ETANOL BUAH SALAK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Komposisi pelembab dari ekstrak etanol buah salak. Komposisi ini dirancang untuk meningkatkan manfaat kesehatan kulit dan memberikan kelembaban yang optimal. Komposisi utama mencakup ekstrak buah salak yang kaya antioksidan, asam stearat sebagai pengemulsi, paraffin cair dan asetil alkohol untuk menciptakan tekstur pelembab yang menyenangkan. Gliserin dan trietanolamin ditambahkan untuk menjaga kelembaban dan stabilitas formulasi. Penggunaan DMDM Hydration sebagai agen pengawet meningkatkan umur simpan produk, sementara aquadest berperan sebagai pelarut dan dasar formulasi. Invensi ini menciptakan alternatif menarik dalam produk perawatan kulit dengan fokus pada kelembaban yang lebih baik dan manfaat tambahan dari ekstrak etanol buah salak. Produk ini berpotensi memenuhi kebutuhan konsumen yang mencari solusi perawatan kulit alami dan efektif, memberikan pengalaman perawatan kulit yang unik dan memuaskan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00269	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/42,H 02J 50/12,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306392	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juli 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.,ID Kunnu Purwanto, S.T., M.Eng.,ID Muhamad Yusvin Mustar, S.T., M.Eng.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** **PENGISI DAYA BATERAI BERKAPASITAS 1 kW DENGAN TEGANGAN KELUARAN 24 Vdc UNTUK**
Invensi : **PENGISIAN CATU DAYA SISTEM KENDALI PADA PROPULSI KERETA HIBRIDA**

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pengisi daya baterai berkapasitas 1 kW dengan tegangan keluaran 24 Vdc, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengisi daya baterai berkapasitas 1 kW dengan tegangan keluaran 24 Vdc yang digunakan untuk mengisi muatan listrik pada baterai sebagai catu daya sistem kendali pada propulsi kereta hibrida. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengisian daya baterai berkapasitas 1 kW dengan tegangan keluaran 24 Vdc, dimana Suatu pengisi daya baterai berkapasitas 1 kW dengan tegangan keluaran 24 Vdc untuk pengisian catu daya sistem kendali pada propulsi kereta hibrida, terdiri dari Modul Rangkaian penyearah (100), Modul Pengendali PWM (200), Modul Rangkaian konverter dc-ac (300), transformator penurun tegangan (400), modul rangkaian penyearah gelombang penuh (500), modul rangkaian protektor (600), dan modul rangkaian keluaran pengisi daya baterai (700).



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00311		
(13)	A				
(51)	I.P.C : C 05F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312077		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 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	Saartje Sompotan, ID	
				Antje Grace Tulungen, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PEMBUATAN KOMPOS DARI LIMBAH AMPAS KOPI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk mempercepat proses pengomposan dan meningkatkan kualitas kompos Limbah ampas kopi. Metode ini menggunakan MOL pisang sebagai biodekomposer. Bahan yang dibutuhkan seperti limbah ampas kopi, dedak, MOL (mikroorganisme Lokal) bonggol pisang, gula aren cair, air sumur. Peralatan yang digunakan adalah wadah untuk untuk menampung limbah ampas kopi untuk difermentasikan. Pembuatan kompos ampas kopi: masukkan dalam wadah pengomposan ampas kopi 5 kg dikumpulkan dan dikeringanginkan dahulu selama 4 hari untuk mengurangi kadar airnya; 300 ml larutan MOL bonggol pisang sebagai dekomposer dicampur dengan 300 ml gula aren cair dan 3 liter air sumur. Kompos matang yang ditandai dengan warna yang coklat kehitaman, struktur remah, tidak berbau, muncul actinomycetes, dan penurunan suhu sampai sekitar suhu awal pengomposan (14 hari pengomposan). Kompos limbah ampas kopi mengandung C-organik 44,87%, nitrogen 1,2%, fosfor 0,02%, dan kalium 0,35% yang dibutuhkan tanaman untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00284	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 13/066				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313462	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2023		Pusat HKI Untan		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec.		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124		
			Indonesia		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Oke Anandika Lestari,ID		
			Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID		
			Komariyati,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA KUKIS BEBAS GLUTEN DARI TEPUNG HOTONG BURU (*Setaria italica*) TERMODIFIKASI

(57) **Abstrak :**
Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan suatu formula kukis bebas gluten yang terdiri dari tepung hotong buru (*Setaria italica*) termomodifikasi, margarin, gula halus, kuning telur, maizena, susu bubuk, baking powder, dan vanili. Formula kukis bebas gluten terdiri dari tepung hotong buru (*Setaria italica*) termomodifikasi 20 – 39,95%, margarin 15 – 35%, gula halus 15 – 35%, kuning telur 3 – 5%, maizena 2 – 5%, susu bubuk 1 – 3%, baking powder 0,5 – 2%, dan vanili 0,05 – 0,15%. Secara spesifik formula kukis bebas gluten terdiri dari tepung hotong buru (*Setaria italica*) termomodifikasi 33,4%, margarin 29%, gula halus 26%, kuning telur 5%, maizena 3,5%, susu bubuk 2%, baking powder 1%, dan vanili 0,1%. Formula kukis bebas gluten invensi ini mengandung tepung hotong buru (*Setaria italica*) yang dimodifikasi dengan cara fermentasi. Formula kukis bebas gluten mengandung tepung hotong buru (*Setaria italica*) yang difermentasi menggunakan ragi tape.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00323
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61Q 1/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313170	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		LPPM UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA / SENTRA HKI
(30)	Data Prioritas :		JALAN KAPTEN MUSLIM NO 79 MEDAN Indonesia
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		MONICA SURYANI,ID
			DEVINA CHANDRA,ID
			SUHARYANISA,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN LIPSTIK EKSTRAK ETANOL BUAH RASPBERRY (RUBUS ROSIFOLIUS SM.)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses untuk membuat lipstik dengan menggunakan ekstrak etanol buah Raspberry sebagai pewarna alami. Penggunaan pewarna alami dalam formulasi lipstik merupakan salah satu solusi untuk menghindari penggunaan pewarna sintetik yang berbahaya. Pembuatan lipstik ekstrak etanol buah raspberry dengan maserasi dengan menggunakan etanol 80% dan asam sitrat. Komponen lipstik terdiri dari bees wax, candelilla wax, lanolin, vaselin alba, setil alkohol, virgin coconut oil, gliserin, Tween 80, BHT, natrium benzoat dan penambahan ekstrak etanol buah raspberry dengan variasi konsentrasi 0% 20%. Hasil menunjukkan bahwa ekstrak etanol buah raspberry dapat dengan konsentrasi 20% memiliki nilai angka kesukaan paling tinggi sebesar 6,9805 dan dibulatkan menjadi 7 dengan kategori(sangat suka). Hasil tersebut menunjukkan bahwa ekstrak etanol buah raspberry dapat diformulasikan kedalam sediaan lipstik sebagai pewarna alami.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00302
		(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313747		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023		Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Siska Aprilia Hardiyanti,ID Sepyan Purnama Kristanto,ID Aprilia Divi Yustita,ID Ridho Alfarisi,ID Tri Maryono Rusadi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

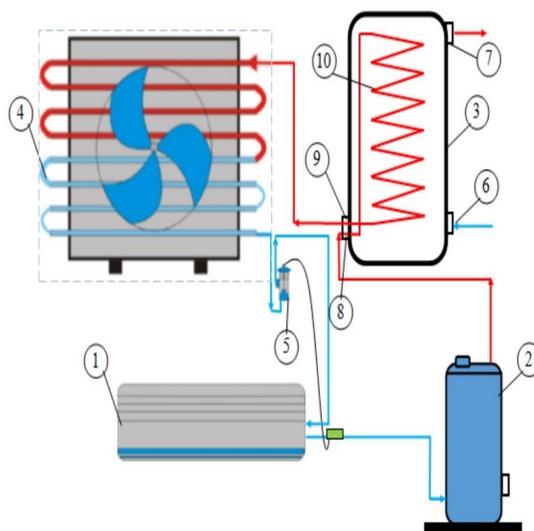
(54) **Judul** METODE OTOMATISASI UNTUK IDENTIFIKASI KERUSAKAN PERKERASAN JALAN LENTUR
Invensi : (FLEXIBLE PAVEMENT) DAN LOKASINYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode untuk identifikasi kerusakan perkerasan jalan lentur (flexible pavement) dan menentukan lokasi kerusakan, dimana invensi ini berhubungan dengan metode pencatatan dan identifikasi secara otomatis untuk mengidentifikasi jenis kerusakan jalan khusus perkerasan jalan lentur (aspal) seperti jalan berlubang, jalan bergelombang, jalan amblas, dan jalan retak kulit buaya serta menentukan lokasi kerusakan. Melalui penerapan machine learning, Roboflow, GPS, dan API, solusi ini dapat membantu mengidentifikasi jenis kerusakan dan lokasi jalan yang rusak, serta menampilkan hasilnya secara langsung melalui aplikasi mobile. Dataset yang digunakan pada metode ini berupa data citra 2D dan 3D dengan memasukkan foto atau video hasil rekaman kondisi jalan yang rusak serta live camera secara realtime. Metode ini lebih efisien, objektif, dan aman dalam mendukung upaya pemeliharaan jalan serta mendukung program pembangunan infrastruktur jalan. Selain itu, dapat dijadikan data masukkan untuk perencanaan perbaikan dan pemeliharaan jalan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00335	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24F 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312274	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		Politeknik Negeri Bali Kampus Bukit Jimbaran Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Putu Wijaya Sunu,ID Daud Simon Anakottapary,ID I Made Suarta,ID I Dewa Gede Agus Tri Putra,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PLAT BERPILIN PADA PEMULIH PANAS BUANG DENGAN PENGARAH MELINGKAR TERINTEGRASI
Invensi : MESIN PENGKONDISIAN UDARA

(57) **Abstrak :**
 Suatu plat berpilin pada pemulih panas buang dengan pengarah melingkar terintegrasi mesin pengkondisian udara untuk meningkatkan momentum transfer pada pemulih panas sebagai penghasil air panas. Plat berpilin pada pemulih panas seperti invensi yang diusulkan adalah mengkondisikan aliran air di sekitar pusat pipa. Pengkondisian arah pusaran air pada pusat pemulih panas meningkatkan proses pencampuran partikel fluida (air panas), mengarahkan aliran air untuk berputar diselingi koil pipa. Plat berpilin pada pemulih panas dengan pengarah mebuang mesin pengkondisian udara yang diinvensikan ini merupakan upaya dalam penghematan dan konservasi energi pada sistem pengkondisian udara (AC) yang terpasang di rumah tangga/ domestik dan komersial/ industri perhotelan/lainnya. Optimasi perpindahan panas pada pemulih panas, dilakukan dengan mengkondisikan dimensi plat berpilin yang ditentukan oleh besarnya rasio lebar plat dan diameter cangkang (p/s), yaitu berada dalam kisaran 1 : 8 sampai 1 : 8,3.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00356	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311304	(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 : 30 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Rayhan Fadhlurrahman, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		
(54)	Judul	AKTIVITAS HIDROSOL BERBAHAN Cymbopogon nardus DALAM FORMULASI INSEKTISIDA BOTANI	
	Invensi :	Piper aduncum DALAM MENGENDALIKAN Spodoptera frugiperda	
(57)	Abstrak : Peningkatan penggunaan bahan kimia sintetik tiap tahun, sehingga menyebabkan perlu akan dampak negatif dari penggunaan pestisida yang tidak tepat. Adapun penggunaan insektisida berbahan nabati merupakan salah satu alternatif. Penambahan hidrosol C. nardus dengan bahan ekstrak P. aduncum dapat mengendalikan hama di pertanian. Senyawa yang terdapat pada ekstrak P. aduncum adalah rosmaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa penambahan hidrosol P. aduncum dalam formulasi nanoemulsi berbahan ekstrak P. aduncum mengakibatkan kematian larva S. frugiperda instar II – VI sebesar 84,70%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00337
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 3/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312425	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusal jenderal sudirman cimahi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Fahrauk Faramayuda, M.Sc,ID Dr. Totik Sri Mariani, M.Agr,ID Dr. apt. Soraya Riyanti., M.Si,ID apt. Farhan M.Farm,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan jederal sudirman cimahi
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	JANIHERBS (TEH HERBAL MENGANDUNG KUMIS KUCING VARIETAS UNGU DAN STEVIA)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan produk teh herbal Janiherbs. Produk ini dibuat menggunakan bahan baku kumis kucing yang telah diperbanyak secara in vitro. Kumis kucing hasil panen dikeringkan hingga kadar air sesuai kriteria lalu disortasi. Kumis kucing hasil sortasi selanjutnya dirajang untuk mendapatkan bahan baku kumis kucing dengan ukuran yang lebih kecil. Hasil perajangan selanjutnya ditimbang sebanyak 1 gram dan ditambahkan 0,5 gram stevia. Campuran dikemas menggunakan kemasan primer dan selanjutnya dikemas menggunakan kemasan sekunder yang telah diberi label. Produk teh herbal siap untuk dipasarkan		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00393	(13) A
(51)	I.P.C : C 22C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312178	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KONAWE BANGKIT PERKASA JL. R. SOEPRAPTO NO.102 Kel. Latoma, Desa Tipulu, Kec. Kendari Barat, Kota Kendari, Provinsi Sulawesi Tenggara, 93122 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : ANTON WIJAYA, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Drs. Ilyas Kartakusumah Komplek Legenda Wisata L 9 No. 27 Cibubur
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		
(54)	Judul	Pengolahan laterite nikel dengan metode Partial matte reduction dengan menggunakan tungku tipe shaft	
	Invensi :	furnace sebagai proses awal untuk menuju proses nikel MHP (Mix Hydroxide Precipitation) – cobalt trapping -	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai proses pengolahan nikel laterite dengan menggunakan tungku tipe shaft furnace, yang di lakukan injeksi sulfur, sehingga menghasilkan dua tipe produk, yaitu nikel iron matte dan NPI (nikel pig iron). Mineral cobalt akan terjebak di dalam nikel iron matte sebagai cobalt sulfida (cobalt matte). Sehingga cobalt tidak hilang menjadi slag. Produk nikel iron matte dan nikel pig iron ini kemudian di granulasi bersamaan (tidak dipisah). Hasil granulasi ini sebagai bahan baku untuk proses selanjutnya (nikel MHP).	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00359

(13) A

(51) I.P.C : B 23Q 15/22,B 23Q 3/16,B 60L 53/68,B 60L 53/60,B 60L 58/30,B 60L 58/10,B 60W 50/04,E 21C 45/08,G 05B 19/4065,G 05B 19/4063

(21) No. Permohonan Paten : S00202311671

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 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 :

Fadli Muzaki,ID	Nur Fadlilah,ID
Jefri Andriansah,ID	Yumna Nabilah Iffatuzzahra,ID
Hanafi Wahyu Ramndani,ID	Barry Nur Setyanto, S.Pd., M. Pd.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENGENDALIAN SALINITAS DAN PEMANTAUAN AMONIA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai instalasi pengendalian salinitas dan pemantauan ammonia budidaya kepiting bakau yang terdiri dari: Mikrokontroler arduino yang berfungsi sebagai kontroler utama ; mikrokontroler esp32 untuk penangkap dan penghubung ke internet yang terhubung ke router modem ; router modem berfungsi untuk penyedia wifi agar alat terhubung ke website ; website berfungsi sebagai kotrol jarak jauh alat sebagai mana prinsip kerja iot pada ala ; sensor salinitas berfungsi sebagai pembaca kadar garam dalam air ; sensor amonia berfungsi sebagai pembaca kadar amonia dalam air melalui uap air ; sensor ph berfungsi sebagai pembaca kadar ph dalam air ; lcd berfungsi sebagai panel kontrol yang digunakan untuk mengontrol aktifitas alat; relay berfungsi untuk switching output untuk menghubungkan dan memutus pompa ; pompa air tawar dan pompa air asin berfungsi untuk mengalirkan air tawar maupun air asin sesuai dengan kebutuhan alat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00376

(13) A

(51) I.P.C : B 25H 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312963

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan
Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6,
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

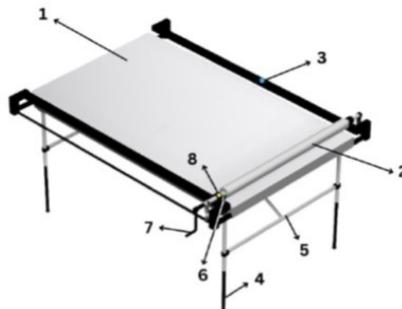
Ratna Sari Dewi, S.T., M.T., Ph.D.,ID	Retno Widyaningrum, S.T., M.T., MBA., Ph.D.,ID
Anny Maryani, S.T., M.T.,ID	Dyah Santhi Dewi, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.,ID
Arief Rahman, S.T., M.Sc.,ID	Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.,ID
Rahmatul Istighfarin, S.T., M.E.M.,ID	Ega Rizkiyah, S.T., M.T.,ID
Nailul Mahfudzoh ,ID	Arina Pramesti,ID
Priesta Mayestika,ID	Alfi Khoirun Nikmah,ID
Denis Hendrawan,ID	Athaa Faishal Amardhani,ID
Rayhan Aditya Maulidana,ID	Salma Onytia,ID
Alvin Bimantara,ID	Zahro' Salma Rosyidah,ID
Amanda Laras Shabrina,ID	A. Adam Fajrus Sholah,ID
Renaldi Jafras Ariyanto,ID	Malfa Liya P.,ID
Amina Jasmine C.,ID	Syafaqoh Mahdiyyatul Hikmah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : MEJA KERJA PEMBUATAN BATIK ECO-PRINT

(57) Abstrak :

MEJA KERJA PEMBUATAN BATIK ECO-PRINT Invensi ini mengenai pembuatan meja kerja pembuatan motif batik pada proses produksi batik eco-print supaya operator dapat bekerja dengan tata cara kerja yang ENASE. Alat bantu ini terdiri dari : meja, kaki meja, dam roller. Kaki meja dapat diatur ketinggiannya sehingga menyesuaikan tinggi operator yang sedang bekerja dan dapat meminimasi postur membungkuk. Meja dilengkapi dengan rel sebagai jalur roller untuk bergerak menggilas kain batik supaya motif dapat tercetak dengan benar.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00322	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 01N 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313374	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023		Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Beata Ratnawati, S.T., M.Si.,ID Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		Walidatush Sholihah, S.Si, M.Kom,ID Andini Tribuana Tunggadewi, S.E., M.Si,ID		
			Nur Aziezah, S.Si, M.Si,ID Alilah Syah Budi,ID		
			Indah Cahaya Lestari,ID Keyren Johana Ginting S.,ID		
			Tahani Naurah Aqil,ID Desiffa Iriane,ID		
			Irman Maulana,ID Rafli Buyung Surya,ID		
			Mutiara Mawaddah,ID Natasha Alicia Putri,ID		
			Riyo Putra Syam,ID Muhammad Dalvi Naufal,ID		
			Lazuardi Siddiq Amin Pradana,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	ALAT PENEKAN SAMPAH BOTOL PLASTIK BERBASIS SENSOR HCSR-04
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat penekan sampah botol plastik berbasis sensor HCSR-04. alat ini terdiri dari body mesin pengepres (1), pintu (2), plat penekan (3), besi asdrat (4), penahan besi asdrat (5), gearbox (6), dinamo motor (7), sensor HCSR-04 (8), control panel (9). sensor HCSR-04 (8) berfungsi untuk mendapatkan hasil pengukuran dari tinggi dan jarak dari sampah botol plastik serta alat pres bekerja secara otomatis. Pengukuran dan penentuan ketinggian botol yang ditekan dapat dilakukan kurang lebih selama 8 sampai 9 menit dengan monitoring yang dilakukan secara real time atau melalui website BottlePress.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00391
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 69/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311689	(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 : Ivor L. Labaro,ID Revolis Dolfi Ch. Pamikiran,ID Fanny Silooy,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** Alat tangkap ikan Bubu bebihe untuk peningkatan produksi ikan demersal

(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini yaitu (a) untuk mengetahui efektifitas umpan lamun dengan perbandingan ikan layang pada pengoperasian bebihe; (b) Menghitung dan mengidentifikasi jenis-jenis ikan yang tertangkap pada pengoperasian bebihe berumpan lamun dan ikan layang. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode eksperimental, dengan perlakuan: (A) Bubu bebihe memakai umpan lamun; (B) bubu bebihe memakai umpan ikan layang. Pengumpulan data dilakukan dengan cara mengoperasikan 6 unit bubu bebihe di perairan Binuang selama 10 trip. Tiga unit bubu bebihe menggunakan umpan Lamun, sedangkan tiga unit lainnya menggunakan umpan ikan layang utuh. Kedalaman perairan daerah operasi penangkapan sekitar 4 - 5 m, dan masing-masing bubu ditempatkan pada jarak sekitar 10 m. Analisis data dikerjakan dengan menggunakan thitung dikerjakan menggunakan analisis perbandingan nilai tengah contoh pengamatan berpasangan. Hasil tangkapan bubu bebihe selama penelitian berjumlah 363 ekor, sebanyak 345 ekor tertangkap dengan umpan lamun, dan 18 ekor tertangkap dengan umpan ikan layang. Analisis uji t menunjukkan bahwa pada $t_{hitung} = 5,480 > t_{tabel} 0,05;8 = 2,306$; dimana hal ini menjelaskan bahwa penggunaan umpan lamun pada bebihe, memberikan hasil tangkapan yang berbeda nyata dibandingkan dengan umpan ikan layang.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00332	(13) A	
(51)	I.P.C : C 11B 9/02,C 11B 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313945		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 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	Fatma Nuraisyah, S.K.M.,M.P.H.,ID apt. Putri Rachma Novitasari, M.Pharm, Sci,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		Ir. Adi Permadi, S.T., M.T., M.Farm., Agung Dwi Nugroho,ID Ph.D,ID	
			Farhan Adyaqsa Prihatmadi,ID Muhammad Fahmi Farobbi,ID	
			Amalya Nurul Khairi, S.T.P.,M.Sc.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULASI EMULSI MINYAK ATSIRI SEREH MERAH (Cymbopogon nardus (L.) SEBAGAI		
	Invensi :	ANTIDIABETES		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini mengenai formulasi emulsi Minyak Atsiri Sereh Merah (Cymbopogon nardus (L.)) sebagai antidiabetes. Komponen meliputi ekstrak minyak sereh merah atsiri sereh merah 1 b/v; olive oil 20 b/v; PGA 30 b/v; Asam sitrat 0,25 b/v; Natrium Sitrat 0,25 b/v; Natrium benzoat 0,1 b/v; aquades 100 b/v. Formulasi yang dihasilkan dicirikan memiliki efektifitas untuk menurunkan kadar gula darah. formulasi emulsi minyak sereh merah kadar gula darah karena mengandung flavonoids dan saponins

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00290	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,C 09K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313306		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		(72) Nama Inventor :
			Prof. Dr. Zuhrina Masyithah, S.T., M.Sc.,ID
			Prof. Dr. Ir. Armansyah Ginting, M.Eng.,ID
			Widharta Surya Alam,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN DISPERSAN HIJAU PENGURAI MINYAK DARI SURFAKTAN N-ASIL TRIPTOPAN
Invensi : DAN METIL ESTER SULFONAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini membahas tentang metode pembuatan dispersan hijau pengurai minyak (DHPM). Produk DHPM yang dihasilkan memiliki kemampuan untuk mendispersi, meremediasi lingkungan perairan yang tercemar, dan mengurai cemaran minyak bumi di laut. DPHM yang diproduksi pada usulan paten ini berasal dari surfaktan n-asil triptopan (NAT) dan metil ester sulfonat (MES). Surfaktan NAT dilarutkan dalam akuades dengan konsentrasi 4% (v/v) dan MES dilarutkan dalam metil ester dengan konsentrasi 8% (b/v) hingga kedua larutan homogen. Masing-masing larutan NAT dan MES dicampur ke dalam labu leher tiga dengan rasio 1:2 (v/v). Campuran ini dipanaskan pada temperatur 50 oC sambil dilakukan pengadukan dengan kecepatan 250 rpm selama 1 jam hingga larutan mencapai konsistensi homogen. Larutan homogen ini kemudian didinginkan hingga mencapai temperatur ruangan dan membentuk larutan encer yang berfungsi sebagai dispersan untuk mengolah air laut yang tercemar minyak bumi. Emulsi dispersan ini disebut sebagai dispersan hijau pengurai minyak bumi(DHPM). Produk DHPM yang diperoleh akan diuji kinerjanya pada simulasi air laut yang tercemar minyak bumi dalam suatu bejana berukuran satu liter. Hasil uji kinerja DHPM untuk remediasi air laut ditunjukkan dengan nilai uji COD 98,2 mg/L, BOD 72,6 mg/L, pH 7, persentase pendispersian minyak sebesar 84,96%, dan stabilitas emulsi rata-rata yaitu >80% dengan kestabilan emulsi tertinggi mencapai 95,42%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00390

(13) A

(51) I.P.C : B 23C 5/10,B 23C 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202311668

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Januari 2024

(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

(72) Nama Inventor :

Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, PhD.,ID Ir. Yanuar Burhanuddin, PhD,ID

Dr.Eng. Suryadiwansa Harun, ST. MT.,ID Dr. Dewi Sartika, STP, MSi,ID

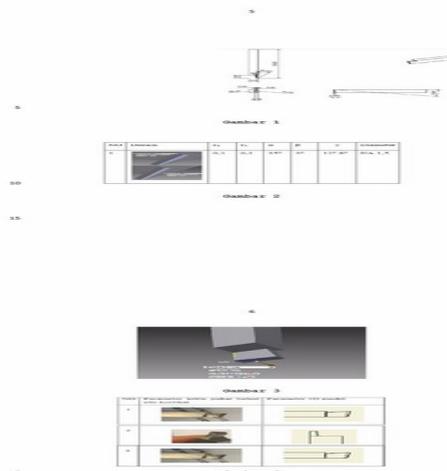
Deki Nanda Radigo Putra, ST,ID Ir. Arinal Hamni, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PAHAT ULIR KORTIKAL UNTUK BAUT IMPLAN BERDIAMETER 4,5 MM

(57) Abstrak :

Pada umumnya alat pemotong ulir kortikal dibuat menggunakan proses whirling yang memiliki tingkat kesulitan karena mesin whirling yang berharga mahal, sehingga produk ulir kortikal juga sangat mahal. Untuk mengatasi kendala tersebut maka tujuan invensi adalah untuk membuat pahat ulir kortikal, yang dipasangkan pada mesin bubut konvensional. Pahat bubut ulir kortikal terdiri dari pemegang pahat, ketinggian ulir, sudut kelengkungan ulir dan sisi permukaan pahat. Invensi ini berhubungan dengan alat pahat bubut ulir kortikal penyambung tulang yang patah atau retak yang terdiri dari: Melakukan penggambaran dimensi pahat bubut ulir; melakukan pembentukan kelengkungan sudut alfa dan beta pada profil pahat; membentuk bagian muka depan pahat bubut ulir, sisi crater dan sisi kelega; Hasil Pengujian terhadap pahat bubut ulir kortikal menunjukkan bahwa dimensi dan profil ulir yang dihasilkan sesuai dengan standar baut implant.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00385	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310779	(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 : Marlina,ID ikhwan resmala sudji,ID rizki rahmadian,ID dini assyfa,ID nur elida,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024				
(54)	Judul	SEKRETOM MESENCHYMAL STEM CELL SEBAGAI ANTIBAKTERI PSEUDOMONAS AERUGINOSA			
	Invensi :	YANG DIISOLASI DARI DIABETIC FOOT ULCER			
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai uji aktivitas antibakteri sekretom Mesenchymal Stem Cell terhadap bakteri P.aeruginosa yang diisolasi dari Diabetic Foot Ulcer. Bakteri yang diisolasi dari pasien Diabetic Foot Ulcer akan diidentifikasi terlebih dahulu dengan Polymerase Chain Reaction untuk konfirmasi positif bakteri P.aeruginosa dan dilanjutkan dengan pengujian aktivitas antibakteri dari sekretom Mesenchymal Stem Cell terhadap bakteri tersebut.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00294	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309836	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2023		Rakha Hafish Setiawan Komplek Polri Ampera Jl. Q No. 9 Kelurahan Ragunan Kecamatan Pasar Minggu Jakarta Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rakha Hafish Setiawan, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	ALAT TEMU BALIK ARSIP FISIK BERBASIS AUDIO MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS DENGAN			
	Invensi :	ARDUINO NANO 33 IOT			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa rancangan alat temu balik arsip fisik berbasis audio yang menggunakan Internet of Things sebagai metode utama untuk menjadi jembatan antara papan pengembangan Arduino Nano 33 IoT yang mengandung pemrograman pelacakan arsip fisik dengan layanan cloud IoT Arduino (Arduino IoT Cloud) yang menyediakan rancangan dashboard untuk kebutuhan antarmuka dengan pengguna. Invensi ini memiliki 4 tahap yang memungkinkan percepatan temu balik arsip fisik pengguna dalam pelacakan sumber audio di lokasi arsip fisik yang hendak dicari, yaitu tahap input jenis arsip, konfirmasi daftar, pelacakan, dan penyelesaian. Aliran kerja ini juga dibasiskan oleh model penemuan kembali yang didesain khusus untuk aliran kerja dan pemrograman invensi ini, yaitu tahap inspeksi, tahap pelacakan, dan tahap penemuan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00309	(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 1/02,C 01G 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313477		(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	Ridho Kurniawan Rusli,ID Maria Endo Mahata,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2024		Ahadiyah Yuniza,ID Zummiati,ID Sepri Reski,ID Cecep Hidayat,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL ZINC OXIDE MENGGUNAKAN EKSTRAK AIR DAUN Garcinia mangostana	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan 5 nanopartikel zinc oxide khususnya berbasis ramah lingkungan (green synthesis) dengan menggunakan ekstrak air daun Garcinia mangostana (50 ml), yang dilanjutkan dengan proses kalsinasi pada suhu 300 0C. Tujuan invensi ini adalah menyediakan nanopartikel zinc oxide dengan metode green synthesis. Tujuan 10 lain dari invensi ini adalah memanfaatkan tanaman lokal yang belum termanfaatkan secara maksimal sebagai bioreduktor dan stabilizer selama proses sintesis nanopartikel.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00345	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01D 5/245,H 01L 29/51,H 04L 67/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313681	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023		Politeknik Maritim Negeri Indonesia Jl. Pawiyatan Luhur I No.1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ARIF RAKHMAN SUHARSO,ID	GUNAWAN BUDI SANTOSO,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		AKHMAD NURIYANIS,ID	HERI KISWANTO,ID	
			DHESI WULAN SARI,ID	KHAEROMAN,ID	
			WAHYU ARI PUTRANTO,ID	HELENA DEVI ARIYANI,ID	
			JUWARLAN,ID	DERI HERDAWAN,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SIMULASI KEMUDI KAPAL DENGAN MEMBANDINGKAN ANTARA SENSOR INCREMENTAL ROTARY ENCODER DAN SENSOR INFRARED TERHADAP AKURASI DERAJAT DAN KECEPATAN RESPON

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini dibuat dalam bentuk simulasi kemudi kapal untuk membandingkan tingkat akurasi antara sensor incremental rotary encoder dengan sensor infrared yang digunakan untuk mendeteksi putaran derajat kemudi kapal sesuai dengan aturan Solas 74. Peralatan yang digunakan dalam pembuatan invensi ini antara lain sensor incremental rotary encoder, sensor infrared, arduino, komputer, software visual basic dan software arduino IDE. Sensor incremental rotary encoder dengan sensor infrared ini telah dilakukan pengujian sesuai aturan Solas 74 dengan memutar kemudi dari posisi midship ke posisi port 35 derajat dilanjutkan ke posisi starboard 35 derajat dan kembali ke midship lagi dengan waktu tidak lebih dari 28 detik. Hasil pengujian untuk kedua sensor sangat responsif sedangkan untuk hasil pengujian tingkat keakurasian dapat dilihat di software arduino IDE dengan hasil pada sensor incremental rotary encoder adalah 4,571 dan infrared 1. Apabila ingin mendapatkan tingkat ketelitian seperti pada incremental rotary encoder dibutuhkan piringan yang lima kali lebih besar lagi pada infrared. Sensor incremental rotary encoder ini lebih direkomendasikan untuk diaplikasikan pada simulasi kemudi kapal ini karena bentuknya yang lebih kecil dibandingkan dengan menggunakan sensor infrared.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00292	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311649	(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 : 22 Januari 2024		
(54)	Judul	Nanoemulsi Insektisida Nabati Campuran A.odoratisima Dan Brucea javanica Sebagai Pengendalian Hama	
	Invensi :	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 Brucea javanica, 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	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00304	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312076	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Pemmy Tumewu, ID		
	Tanggal	(33)	Antje Grace Tulungen, ID		
	Negara		Jelie Viekson Porong, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK KIRINYUH DAN Tithonia diversifolia
Invensi :

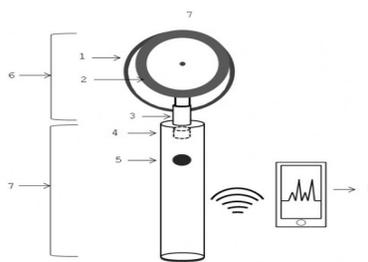
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan kandungan hara pupuk organik Kirinyuh (Chromolaena odorata) dan Tithonia diversifolia. Kirinyuh dan Tithonia diversifolia berpotensi sebagai sumber bahan organik karena ketersediaannya cukup melimpah dan mengandung unsur N, P dan K yang cukup tinggi apalagi diformulasikan menjadi satu. Pembuatan pupuk organik kirinyuh dan Tithonia diversifolia dibutuhkan bahan dasar kirinyuh dan Tithonia diversifolia, dan bahan pelengkap kotoran ayam, sekam, dedak, air, gula pasir, larutan MOL pisang. Alat yang digunakan adalah kotak kayu ukuran 2 meter x 2 meter, Keberhasilan pupuk organik kirinyuh apabila warna bahan pupuk sudah berubah warna menjadi coklat kehitaman. Pupuk organik gabungan kirinyuh dan Tithonia diversifolia dapat diaplikasikan pada semua jenis tanaman baik tanaman hortikultura, pangan, dan tanaman perkebunan. Cara aplikasi 3 hari sebelum tanam, ditekankan di atas permukaan lahan, ditanamkan disepanjang larikan atau sekitar lubang tanam. Dosis 10 ton/ha sampai dengan 20 ton/ha tergantung kondisi lahan atau media tanam dan tergantung jenis tanaman yang dibudidayakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00383	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/62,C 08K 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313412		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2023		Sentra KI - Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Jalan Dinoyo 42-44, Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		Suryadi Ismadji, ID Felycia Edi Soetaredjo, ID Jindrayani Nyoo Putro, ID Shella Permatasari Santoso, ID
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN KOMPOSIT SELULOSA NANOKRISTAL – ALGINAT DARI KULIT NANGKA	
	Invensi :	MELALUI PROSES GELATINASI IONOTROPIK	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan komposit selulosa (CNC) nanokristal – alginat dari kulit nangka dengan proses gelatinase ionotropik. Proses delignifikasi kulit nangka dilakukan dengan menggunakan NaOH untuk penghilangan lignin. Proses bleaching dilakukan dengan menggunakan larutan hydrogen peroksida dan NaOH. Ekstraksi CNC dari selulosa kulit nangka dilakukan dengan menggunakan asam sulfat 56% selama 2 jam. Pembuatan komposit CNC – alginat dilakukan dengan perbandingan antara CNC-alginat sebesar 1:4. Larutan CaCl₂ digunakan sebagai cross linker.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00333	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312165	(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 : 25 Januari 2024				

(54) **Judul Invensi :** STETOSKOP DIGITAL NIRKABEL DENGAN SENSOR PIEZOELEKTRIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan Stetoskop digital nirkabel dengan sensor piezoelektrik yang terintegrasi dengan aplikasi pada smartphone, terdiri dari kepala stetoskop dan wadah pegangan untuk melindungi komponen elektronik yang digunakan. Kepala stetoskop terbuat dari bahan logam berukuran panjang 7.5 cm, lebar 4 cm, dan ketebalan 1.5 cm. Cara kerja invensi ini adalah komponen elektronik yang digunakan pada invensi ini terdapat di dalam wadah pegangan stetoskop, meliputi sensor piezoelektrik, OP AMP model Dip-8 IC NE5532 NE5532P Dual Low Noise, baterai tegangan 3.7 volt, resistor 1k ohm, modul bluetooth, dan elco ukuran 3.3 micro 16 volt. Ketika pengguna switch on menyalakan bluetooth, getaran dari detak jantung ditangkap oleh diafragma atau bell stetoskop selanjutnya dideteksi dengan sensor piezoelektrik yang menghasilkan output berupa sinyal dan disalurkan ke OP AMP lalu elco untuk menyaring sinyal. Resistor berfungsi menghambat tegangan, lalu output masuk ke perangkat pengguna dan ditampilkan pada aplikasi perangkat yang telah terpasang yang dikirimkan melalui bluetooth. Pada aplikasi, sinyal elektrik akan diubah menjadi data yang dapat dikirimkan, disimpan, dan diubah menjadi bentuk visual grafik.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00298	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/25				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313308	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ary Andini, S.T., M.Si.,ID Devyana Dyah Wulandari, S.Si., M.Si.,ID Endah Budi Permana Putri, S.TP., M.PH.,ID Muhammad Afwan Romdloni, S.H.I., M.Ag.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

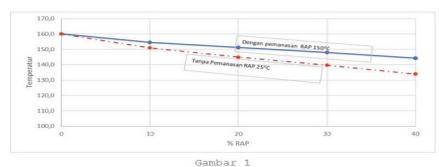
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI HERBAL NANOPARTIKEL BIDARA KOMBINASI MADU RANDU, SARI KURMA AJWA DAN DAUN MINT
------	--------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi minuman herbal nanopartikel bidara yang dikombinasikan dengan madu randu, sari kurma ajwa dan daun mint untuk meningkatkan imunitas dan memberikan efek relaksasi bagi tubuh. Terdapat dua formulasi yang digunakan yaitu, formulasi 1 terdiri nanopartikel bidara, daun mint dan madu randu dengan perbandingan komposisi 3:2:10 (w/w/v)(g/g/ml), dan formulasi 2 terdiri nanopartikel bidara, daun mint, madu randu dan sari kurma ajwa dengan perbandingan formulasi 3:2:10:5 (w/w/v/v)(g/g/ml/ml). Formulasi tersebut memiliki kandungan anti-oksidan tinggi, sehingga dapat meningkatkan imunitas tubuh, meningkatkan ketenangan pikiran, meredakan rasa nyeri perut, melancarkan proses pencernaan tubuh dan mempercepat penyembuhan luka.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00338	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08L 95/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312750	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rindu Twidi Bethary, ID Bambang Sugeng, ID Harmein Rahman, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN CAMPURAN ASPAL UNTUK PERKERASAN JALAN MENGGUNAKAN DAUR
Invensi : ULANG ASPAL DAN TERAK BAJA

(57) **Abstrak :**
 Proses pembuatan campuran beraspal dengan menggunakan daur ulang aspal dan terak baja sebagai pengganti dari agregat biasa. Agregat terak baja yang mempunyai permukaan yang kasar dibandingkan dengan agregat alami, kekurusan agregat terak yang mencegah terjadinya retak oleh gesekan internal campuran, dan tingginya adhesi antara aspal dan terak baja sehingga memberikan ketahanan kelelahan lebih baik tetapi rentan terhadap perubahan temperatur dengan ditambahkan material daur ulang aspal dengan bahan peremaja. Invensi ini mempersiapkan pembuatan campuran aspal dengan komponen bahan berupa aspal, agregat, terak baja, daur ulang aspal dan bahan peremaja terdiri dari langkah-langkah berikut mempersiapkan bahan dengan persentase masing-masing komponen terhadap campuran yaitu aspal 4-6.5%, agregat 70-40%, terak baja 10-30%, daur ulang aspal 10-30%, menimbang komponen bahan peremaja dengan persentase 23% terhadap berat aspal yang terdapat di bahan daur ulang, memanaskan campuran daur ulang aspal sampai mencapai suhu 150oC, mengeringkan agregat dan terak baja menggunakan oven pada suhu 180oC selama 18 jam, menambahkan komponen bahan berupa agregat dan terak baja ke dalam campuran daur ulang aspal yang sudah dipanaskan, mengaduk semua komponen bahan hingga tercampur rata, menambahkan bahan peremaja ke campuran daur ulang aspal, agregat dan terak baja, menambahkan aspal dan mengaduk semua komponen bahan hingga tercampur rata.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00358	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 08G 1/123,H 04L 12/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313430	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jasmine Ainal Muthia,ID	Jeremy Alva Prathama,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		Zuhal Alimul Hadi,ID	Ariq Pradipa Santoso,ID	
			Rickyanto Wangsa Mulya,ID	Muhammad Naufal Faza,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM KOMPUTER UNTUK PELACAKAN LOKASI DAN PERHITUNGAN WAKTU TIBA BUS KUNING
Invensi : DENGAN PERANGKAT LUNAK BIKUN TRACKER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Bikun Tracker, perangkat lunak yang memberikan layanan pelacakan lokasi Bis Kuning Universitas Indonesia ("Bikun") secara real-time, kalkulasi prakiraan waktu tiba Bikun di suatu halte tertentu, serta fitur pelaporan kekerasan yang terjadi selama penggunaan layanan Bikun. Perangkat lunak disediakan dalam bentuk progressive web application. Karya cipta juga mencakup segala merk yang berkaitan dengan Bikun Tracker dan tampilan antarmuka Bikun Tracker.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00394	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,C 11D 3/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313473	(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	FERAWATI, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN PADAT ANTIOKSIDAN BERBASIS SUSU SAPI DAN BUBUK DAUN KELOR (Moringa oleifera)			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun padat antioksidan berbasis susu sapi dan bubuk daun kelor (Moringa oleifera). Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, bubuk daun kelor dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun padat antioksidan berbasis susu sapi dan bubuk daun kelor (Moringa oleifera) terdiri dari tahapan pembuatan bubuk daun kelor dan pembuatan sabun padat antioksidan berbasis susu sapi dan bubuk daun kelor (Moringa oleifera). Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.</p>			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00328

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 3/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202313394

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 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 :

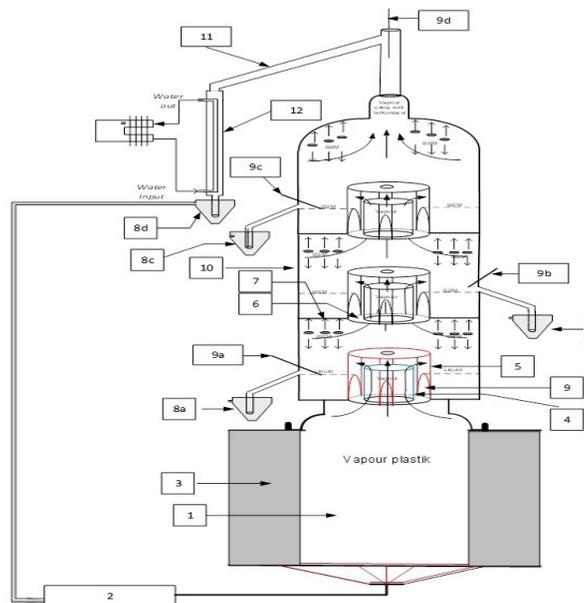
Dr. Ramli Thahir, ST., MT, ID
Alwathan, ST., M.Si, ID
Ir. Abdul Halim, ST., MT., IPM, ID
Ir. Arief Adhiksana, SST, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT DESTILASI UNTUK MEMPEROLEH PRODUK BAHAN BAKAR HASIL PIROLISIS LIMBAH PLASTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Alat Destilasi Bubble Cup Column Untuk Memperoleh Produk Bahan Bakar Hasil Pirolisis Limbah Plastik. Lebih khusus lagi, invensi berhubungan dengan proses kondensasi Vapour menjadi bahan bakar bahan bakar minyak bedasar volatilitas. Invensi ini mengatasi permasalahan yang dikemukakan di atas dengan cara membuat alat Destilasi Bubble Cup Column yang komponen utama adalah cup dan riser. Konversi limbah plastik polypropine menjadi bahan bakar minyak 87% berat, gas 0,5% berat dan sisanya char.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00305	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 1/005,C 05F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312276	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Mulyono , M.P.,ID Nadia Sofani,ID Yanti Yunita,ID Youwana Popi Trisnasari,ID Muhamad Agung As'ari,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN DASAR LIMBAH DARAH KAMBING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pupuk organik cair berbahan dasar limbah darah kambing, lebih khusus invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk organik cair berbahan dasar limbah darah kambing yang memiliki senyawa utama Nitrogen, Fosfor, dan Kalium. Darah merupakan suatu senyawa dengan kandungan Nitrogen (N) , Fosfor (P), dan Kalium (K) yang tinggi. Secara spesifik darah kambing memiliki kandungan sebagai berikut: Kadar Air 91,04 %, BO 8,07 %, C-Organik 4,68 %, Kalium 0,14 %, Fosfor 0,70 %, Nitrogen 0,07 % (Rahayu, 2002). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan produktivitas tanaman dengan memberikan unsur hara yang seimbang berupa unsur N (Nitrogen), P (Fospor), dan K (Kalium). Formulasi pupuk organik cair berbahan dasar limbah darah kambing yang terdiri (1) Darah kambing sebanyak 50%- 80%; (2) Air 25%-40% ; (3) Arang Sekam 3%-6%; (4) Abu Serabut Kelapa 1%-3%; (5) Guano 1%-3% ; (6) Molase 2% ; (7) EM4 2%; (8) Jahe 0,9% ; (9) Kunyit 0,9%; (10) Lengkuas 0,9%. Formulasi pupuk organik cair berbahan dasar limbah darah kambing diformulasikan dengan cara mempersiapkan bahan baku limbah darah, guano, air, abu sabut kelapa, EM4, molase, jahe, kunyit dan lengkuas; menghaluskan jahe, kunyit, dan lengkuas sesuai dengan takaran menggunakan cooper/parutan kelapa; Mencampurkan bahan-bahan kedalam drum berukuran 120L; Mengaduk secara merata setiap hari; Fermentasi selama 14-30 hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00283	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,C 08J 3/075		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313382	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Riry Novianty M.Si,ID Angeliana Putrianti,ID Lusia Alvid,ID Muhammad Haikal Zikra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		

(54) **Judul** SINTESIS NANOSILIKA GEL DARI LIMBAH KULIT PINANG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai konversi biomassa menjadi biomaterial yang bernilai tambah tinggi telah menarik perhatian secara signifikan. Silika gel dikenal sebagai zat pengering karena sifat hidrofiliknya. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat inovasi silika gel alami dari limbah kulit pinang sebagai bahan desikan makanan yang prospektif. Nanosilika gel natural berhasil disintesis dengan metode ultrasonikasi. Dari hasil uji BET menunjukkan bahwa silika nanosilika gel alami pinang (nSIGAP) memiliki struktur pori, luas permukaan mikropori dan mesopori. Uji adsorpsi, antibakteri & aplikasi menunjukkan bahwa SIGAP dan nSIGAP memiliki hasil yang lebih baik dibandingkan dengan silika gel komersil.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00395
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 38/18,A 61K 9/05,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313622		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		Universitas Kristen Maranatha
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jl. Prof. Drg. Surya Sumantri No.65, Sukawarna, Kec. Sukajadi, Kota Bandung, Jawa Barat Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		(72)
			Nama Inventor :
			Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID Prof. Ahmad Faried, dr., PhD., SpBS(K), FICS,ID
			dr. Rimonta Febby Gunanegara, Sp.OG., M.Pd.Ked,ID dr. Fanny Rahardja, M.Si.,ID
			Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si.,ID Annisa Firdaus Sutendi, S.Si.,ID
			Dr. Didik Priyandoko, M.Si. Ph.D.,ID Dr. Ita Margaretha Nainggolan, S.Si., M. Biomed.,ID
			Rizal, S.Si., M.Biotech., M.Sc.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Formula Gel Topikal Berbasis Secretome-human Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells Freeze Dried sebagai Bahan Penyembuhan Luka Ulkus Kaki Diabetik (UKD)

(57) **Abstrak :**
Diabetic Foot Ulcer (DFU) atau Ulkus Kaki Diabetik (UKD) adalah luka pada kaki akibat diabetes dengan komplikasi seperti neuropati dan masalah vaskular, yang berpotensi menyebabkan tingkat kematian sebesar 14,3%. Proses penyembuhan luka melibatkan proses biologis yang rumit, dan salah satu pendekatan yang digunakan adalah dengan menggunakan human Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells (hWJMSC), yang dikenal sebagai sumber MSC yang unggul. Penelitian ini berfokus pada penggunaan pembawa gel untuk mengirimkan zat bioaktif dari human Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cell Secretome (hWJ-MSCs-S) sebagai pengobatan potensial untuk UKD. Persiapan gel topikal dibuat dengan mencampurkan gel karbomer dan sekretom hWJMSCs-S, kemudian dibekukan menjadi bubuk yang memungkinkan pemeliharaan kualitas yang baik dari hWJMSCs-S. Uji kualitas formulasi gel topikal dilakukan dengan mengukur pH, stabilitas pH, konsistensi viskositas (kemampuan penyebaran dan daya lekat), konsistensi larutan (homogenitas), dan penampilan organoleptik. Uji ELISA dilakukan untuk menentukan tingkat protein regeneratif seperti KGF, HGF, PDGF, EGF, dan HB-EGF. Selanjutnya, hWJ-MSCs-S dicampur secara menyeluruh dengan gel karbomer dan dibekukan untuk menjaga stabilitas kualitas. Hasil ELISA menunjukkan bahwa sekretom yang dibekukan memiliki kandungan protein KGF, HGF, PDGF, EGF, dan HB-EGF yang paling tinggi pada GSFD3. hWJ-MSCs-S yang dikeringbekukan dan dipadukan dengan gel karbomer pada perbandingan 1:1 telah menunjukkan potensi untuk mengobati UKD.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00271	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310783	(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 : Afriani Sandra, ID Melyza Yenita Putri, ID Apria Siska, ID Aronal Arief Putra, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Nugget Ayam Dengan menggunakan Buttermilk	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi pembuatan nugget daging ayam dengan menggunakan buttermilk, yaitu hasil olahan mentega secara industri yang masih mengandung protein, laktosa dan mineral Formula yang disusun dengan bahan utama yaitu daging ayam dan buttermilk. Pemakaian buttermilk sampai 25% menghasilkan nugget dengan kadar protein 12.27% dan tekstur 3.49 N/cm ² , Nilai organoleptik Rasa 5.26, Aroma 5.14 dan warna 5.58.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00316	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311191	(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 : 25 Januari 2024		

(54) **Judul** NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI Aglaia harmsiana DENGAN LIMBAH PENGOLAHAN GAMBIR
Invensi : (UNCARIA GAMBIR) UNTUK PENGENDALIAN HAMA SAYURAN

(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida Nanoemulsi Campuran Ekstrak biji 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 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 harmsiana dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria gambir) mengakibatkan kematian larva C.pavonana instar II –III sebesar 86,66% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,7-2,8 hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00282
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/899		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313313	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023		Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Dr. Ir. Haslina, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN EKSTRAK BUBUK RAMBUT JAGUNG SEBAGAI ANTI HIPERKOLESTEROLEMIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan ekstrak bubuk rambut jagung (corn silk) dengan teknik maserasi sebagai anti hiperkolesterolemia. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan ekstrak bubuk rambut jagung, diproses dengan tahapan mengekstrak bubuk rambut jagung sebanyak 550 g menggunakan metode modifikasi, mencampur 550 g bubuk rambut jagung dengan 5500 ml metanol 80% (1:10), kemudian diekstrak pada suhu 70°C dengan waterbath shaker 1,5 jam, menyaring menggunakan kertas Whatman No.1. dimana pemisahan pelarut dengan rotary flash evaporator, dan didapatkan ekstrak bubuk rambut jagung. Bubuk rambut jagung yang dihasilkan memiliki karakteristik Bubuk rambut jagung terbaik pada varietas Bisma dengan rendemen, kadar protein, dan lemak masing-masing sebesar 11,65%±0,19; 17,70%±0,47; dan 0,30%±0,02; serta kandungan total fenol, total flavonoid, beta sitosterol, dan aktivitas antioksidan masing-masing sebesar 8262,93±178,59 µgGAE/g; 236,03±8,37 µgGAE/g; 1343±78,44 ppm; dan 73%±1,09. Secara visual varietas Bisma memiliki warna rambut jagung cenderung coklat tua dengan panjang rambut jagung 14-27 cm. Kelebihan produk ini adalah proses dan peralatan yang digunakan untuk pembuatan tepung bubuk sederhana, sehingga dapat diterapkan ke usaha/industri kecil menengah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00286	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 21B 47/092,G 01N 21/359,G 06F 11/36				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314102	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 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		Y. Aris Purwanto,ID Ali Khumaidi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		Heru Sukoco,ID Sony Hartono Wijaya,ID		
			Sari Intan Kailaku,ID Endang Warsiki,ID		
			Listiana Ningrum,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT DETEKSI KEMATANGAN DAN KUALITAS MANGGA MENGGUNAKAN SENSOR NEAR INFRARED
Invensi : PORTABEL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat deteksi kematangan dan kualitas mangga menggunakan sensor near infrared portabel. Invensi ini menempatkan sensor NIR pada sampel holder secara presisi dan penggunaan sampel cover untuk mengurangi noise, penggunaan layar LCD menampilkan tingkat kematangan dan parameter kualitas mangga serta tombol sentuh. Untuk tampilan berat mangga pada layar LCD yang lain dan perangkat dibuat menggunakan bahan dan desain yang melindungi semua perangkat sensor dan pendukungnya termasuk pemilihan bahan untuk kalibrator. Invensi ini mampu mendeteksi tingkat kematangan dan kualitas secara cepat yaitu 10 detik mulai dari sampel di tempatkan pada sensor dan perangkat mudah dibawa dan digunakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00363	(13) A
(51)	I.P.C : C 10G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313321	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang km. 14,5 Sleman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Arif Hidayat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BODIESEL DARI PALM FATTY ACID DISTILLATE DENGAN MENGGUNAKAN KATALIS ZEOLIT ALAM DAN DOLOMIT MELALUI DUA TAHAP REAKSI ESTERIFIKASI DAN TRANSESTERIFIKASI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan biodiesel, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan biodiesel dari Palm Fatty Acid Distillate menggunakan dua tahap reaksi esterifikasi dan transesterifikasi menggunakan katalis katalis zeolit alam dan dolomit. Kelebihan invensi ini adalah penggunaan katalis zeolit alam dan dolomit yang mudah dipisahkan, kadar metil ester di atas 95%, dan dapat dipakai berulang. Bahan baku Palm Fatty Acid Distillat merupakan limbah pabrik pengolahan kelapa sawit sehingga akan mengurangi biaya produksi biodiesel.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00336	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312375	(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 : 17 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 : 25 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** Kondisi dan Metode Pengalengan Rendang Hati Sapi

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode sterilisasi pengalengan rendang hati sapi. Metode ini akan digunakan untuk meningkatkan umur simpan produk rendang dalam kaleng. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan kondisi sterilisasi pada pengalengan rendang hati sapi yang terdiri dari berat bersih rendang hati sapi dalam kaleng, suhu steam, suhu retort, dan waktu sterilisasi untuk menghasilkan rendang hati sapi dalam kaleng yang dapat diterima secara sensori dengan umur simpan minimal 6 bulan. Kondisi sterilisasi pada pengalengan rendang hati sapi yang terdiri dari berat bersih rendang hati 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/00344	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312644		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Nandang mufti, S.Si, M.T.,ID Muhammad Rasyid Ridla ,ID Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si. ,ID Erma Surya Yuliana ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT YSZ/KARBON AKTIF/OKSIDA LOGAM	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan nanokomposit YSZ/karbon aktif/oksida logam dengan bahan baku utama titanium dioksida dan material rare earth yang mudah didapat serta biaya sintesis yang rendah. Secara khusus, metode yang digunakan dalam pembuatan nanokomposit YSZ/karbon aktif/oksida logam yaitu metode kimia basah menggunakan magnetic stirrer dalam larutan HNO₃. Invensi ini menghasilkan nanokomposit YSZ/karbon aktif/oksida logam berbahan baku utama titanium dioksida (TiO₂) dan material rare earth yttria stabilized zirconia (YSZ) dengan ukuran partikel yang dihasilkan berkisar antara 15-56 nm. Hasil uji FTIR mengkonfirmasi terbentuknya semua senyawa yang terkandung dalam nanokomposit YSZ/karbon aktif/oksida logam yang terdeteksi pada beberapa bilangan gelombang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00301	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/33,A 23K 50/15,H 01G 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313389	(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 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : KHALIL,ID HERMON,ID ANDRI,ID DWI ANANTA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MINERAL BERBASIS KALSIT BATU DAN CANGKANG SEBAGAI ADITIF JERAMI PERAM UNTUK PAKAN SAPI LOKAL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula mineral berbasis kalsit batu dan cangkang kerang (mineral berbasis kalsit) dengan formula sebagai berikut; Produk jerami diperam dalam bentuk dibungkus menggunakan bahan sumber mineral berbasis kalsit, sumber energi (molases) dan sumber protein (urea) dengan dosis: 1, 1.2 dan 0,15% per perlakuan. Mineral berbasis kalsit digunakan sebagai bahan aditif jerami peram untuk pakan sapi lokal. Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula mineral berbasis kalsit batu dan cangkang kerang (mineral berbasis kalsit) yang terdiri dari bahan diantaranya tepung kalsit batu 0,5% per perlakuan, dan tepung kalsit kerang 0.5% per perlakuan. Produk pengawetan jerami peram menggunakan metoda pembungkusan dengan penambahan bahan mineral, protein dan energi. Tujuan lain dari invensi ini adalah memanfaatkan bahan-bahan lokal yang belum termanfaatkan secara maksimal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00313
			(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 13/20,F 03D 7/02,F 03D 80/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310756	(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 : Nu Rhahida Arini,ID Joke Pratilastiarso,ID Bambang Sumantri,ID Setyo Nugroho,ID Wahyu Nur Fadilah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	TURBIN ANGIN TIGA SUDU SUMBU HORIZONTAL DENGAN WINGLET 30 DERAJAT	

(57) **Abstrak :**
Turbin angin merupakan alat konversi energi angin menjadi listrik. Terdapat banyak cara untuk memaksimalkan energi yang dihasilkan dari turbin angin, yaitu dengan kontrol elektrik dan mekanik. Salah satu kontrol pada bagian mekanik adalah mengatur sudut pitch sudu. Hal ini dilakukan karena kecepatan angin yang berubah-ubah, sehingga untuk mendesain sudu seharusnya berbeda menurut kecepatan angin. Invensi ini menggunakan turbin angin sumbu horizontal. Desain turbin yang digunakan berjumlah tiga sudu, dengan profil airfoil Clark-Y karena memiliki glide ratio atau CL/CD yang tinggi di kecepatan angin rendah, menggunakan jenis sudu twist, dan modifikasi winglet dengan sudut 30 derajat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00386	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08K 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311089	(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 : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Halimatuddahlia, S.T., Aravi Zalsa Ramadhan, ID M.Sc, ID Mila Suci Ayuni, ID Daniel Pratama Tamba, ID Agnes Yofita Zega, ID Anggi Andini Ritonga, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024				

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSIT POLIETILENA BERDENSITAS RENDAH BERPENGISI PARTIKEL AMPAS TEBU SEBAGAI PEREDAM SUARA
------	----------------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan matriks komposit polietilena berdensitas rendah berpengisi partikel ampas tebu. Komposit polietilena berdensitas rendah berpengisi partikel ampas tebu dapat digunakan sebagai peredam suara. Proses pembuatan komposit polietilena berdensitas rendah berpengisi partikel ampas tebu sebagai peredam suara adalah sebagai berikut: ampas tebu dihaluskan hingga mempunyai ukuran yang lolos pada ayakan 40 mesh, selanjutnya dikeringkan dengan oven pada suhu 60 ° c selama 10 menit. Selanjutnya dibuat komposit dengan polietilena berdensitas rendah variasi persentase antara polietilena berdensitas rendah dengan partikel ampas tebu 6:1; 4:1; dan 3:1. Polietilena berdensitas rendah dilelehkan pada suhu 120 ° c, kemudian ditambahkan partikel ampas tebu sambil diaduk sampai merata. Selanjutnya dicetak agar terbentuk pelat pada kondisi masih panas. Komposit polietilena berdensitas rendah berpengisi partikel ampas tebu sebagai peredam suara yang terbaik adalah pada perbandingan 3:1 dengan nilai koefisien absorpsi bunyi sebesar 88% dari 5000 Hz. Komposit diujikan untuk menunjukkan bahwa penggunaan bahan pengisi partikel ampas tebu telah berhasil meningkatkan sifat peredam bunyi bahan komposit.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00324	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 85/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310801	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jln. Prof. Dr. Herman Yohanes, Kelurahan Lasiana Kupang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Ida Ayu Lochana Dewi,ID Ida Bagus Gede Upadana,ID Joi Alfreddi Surbakti,ID Agrippina Agnes Bele,ID Eny Idayati,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024				

(54) **Judul Invensi :** SUATU UMPAN TIRUAN IKAN BERPENDAR BERBASIS FOSFOR

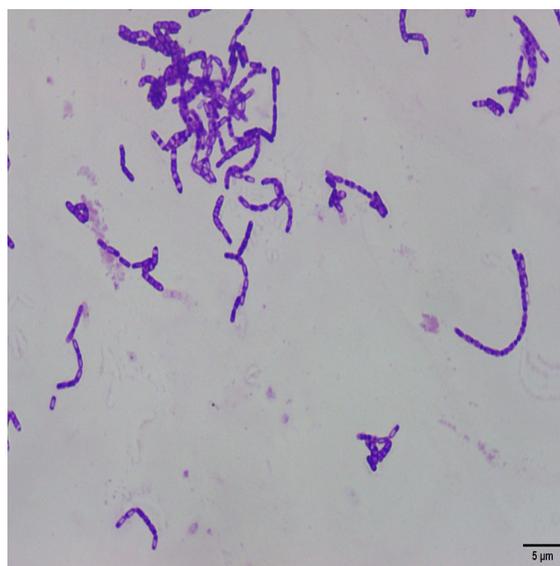
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai umpan tiruan menyerupai ikan tanpa rongga yang terbuat dari timah, dan dilapisi dengan fosfor dengan berat 4-25 sesuai dengan efek pendar yang diinginkan, dan yang akan menghasilkan efek pendar 1-7 lumens. Efek pendar ini sebagai hasil dari kemampuan fosfor pada umpan yang memancarkan pendar ketika dikenai cahaya. Ketika umpan dioperasikan di perairan, umpan tiruan berpendar meningkatkan kemampuan umpan untuk menarik perhatian ikan untuk menyambar atau memangsa umpan buatan (sifat foto taksis positif ikan). Umpan tiruan berpendar ini telah ditemukan sebelumnya, dan invensi ini memperbaiki kelemahan dua invensi sebelumnya yaitu umpan tiruan berongga dilengkapi mikrorod (CN215836629U) dan bola lampu (CN212260212U), yang keduanya membutuhkan sumber energi listrik dalam bentuk baterai. Baterai ini ketika dioperasikan di perairan memiliki peluang untuk rusak dan mematikan sumber cahaya yang ada pada umpan tersebut. Invensi ini menawarkan sumber cahaya berasal dari fosfor yang memiliki kemampuan menyerap dan memendarkan cahaya, tanpa menggunakan baterai, dengan demikian akan terus memiliki efek pendar ketika digunakan. Invensi ini menambah khasanah teknologi penangkapan, khususnya teknologi umpan tiruan untuk meningkatkan hasil tangkapan ikan pancing.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00277	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 12N 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312112	(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 : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : Akmal Djamaan, ID Anthoni Agustien, ID Inayati Rahmi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	ISOLAT BAKTERI <i>Bacillus</i> sp. strain UAAC 22301I YANG DIISOLASI DARI INSANG KAKAP (<i>Lutjanus</i> sp.) SEBAGAI BAKTERI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI(3-HIDROKSIBUTIRAT) YANG BERPOTENSI SEBAGAI BAHAN KEMASAN RAMAH LINGKUNGAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu strain bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari insang ikan kakap (*Lutjanus* sp.). Bakteri *Bacillus* sp. strain UAAC 22301i dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 76%. Bakteri *Bacillus* sp. strain UAAC 22301i memiliki koloni dengan bentuk tidak beraturan yang berwarna krem, ukurannya termasuk punctiform, Elevasi licin, tepian koloni yang cembung dan termasuk bakteri Gram positif dengan bentuk sel streptobasil dan termasuk Genus *Bacillus* sp. dengan sekuen gen 16S rRNA sebagai berikut:

```
TGCAAGTCGAGCGAATGGATTAAGAGCTTGCTCTTATGAAGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGGTAACCTGCCATA
AGACTGGGATAACTCCGGGAAACCGGGGCTAATACCGGATAACATTTGAACCGCATGGTTCGAAATTGAAAGGCGGCTTCGG
CTGTCACTTATGGATGGACCCGCGTCGCATTAGCTAGTTGGTGAGGTAACGGCTCACCAAGGCAACGATGCGTAGCCGACCTGA
GAGGGTGATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAGGGAATCTCCGCAATGGACG
AAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCGTGAGTGATGAAGGCTTTCGGGTCGTAAACTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGCTAGTT
GAATAAGCTGGCACCTTGACGGTACCTAACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGTAGGTGGCAA
GCGTTATCCGGAATTATTGGGCGTAAAGCGCGCGCAGGTGGTTTTCTTAAGTCTGATGTGAAAGCCCACGGCTCAACCGTGGAG
GGTCATTGAAACTGGGAGACTTGAGTGCAGAAGAGGAAAGTGGAAATCCATGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGAGATATGGAGG
AACACCAGTGGCGAAGGCGACTTTCTGGTCTGTAAGTACTGACACTGAGGCGCGAAAGCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCC
TGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAGTGCTAAGTGTTAGAGGGTTTCCGCCCTTATGCTGAAGTTAACGCATTAAGCACTCCG
CCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTGAAACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGCAAGCGGTGGAGCATGTGGTTAATTCCG
AAGCAACGCGAAGAACCTTACCAGGTCTTGACATCCTCTGAAAACCCTAGAGATAGGGCTTCTCCTTCGGGAGCAGAGTGACAG
GTGGTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCAGCAACGAGCGCAACCCCTTGATCTTAGTTGCCATC
ATTAAGTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGAC
CTGGGCTACACACGTGCTACAATGGACGGTACAAAGAGCTGCAAGACCGGAGGTGGAGCTAATCTCATAAAACCGTTCTCAGT
TCGGATTGTAGGCTGCAACTCGCCTACATGAAGCTGGAATCGTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCG
GGCCTTGACACACCGCCCGTACACCACGAGAGTTTGAACACCCGAAGTCGGTGGGGTAACCTTTTTGGAGCCAGCCGCT
AAGGTGGGACAGATGATTGGGG
```



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00373	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312413		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 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	Duma Putri Tama,ID Arni Permata Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI A. elliptica DAN LIMBAH PENGOLAHAN GAMBIR (Uncaria gambir) TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis ZELLER (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)	

(57) **Abstrak :**

Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida campuran ekstrak biji Aglaia elliptica dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria Gambir) terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi Campuran Biji Aglaia elliptica dengan Limbah Pengolahan Gambir (Uncaria gambir) menggunakan konsentrasi 0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran Ekstrak biji Aglaia elliptica dengan limbah pengolahan gambir mengakibatkan kematian larva C.binotalis instar II -III sebesar 86,66% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,7- 25 3,4 hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00349	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311164	(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 : 25 Januari 2024		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI ES KRIM KEFIR TERFORTIFIKASI BUBUK KACANG ALMOND
	Invensi :	(Prunus dulcis)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini secara umum berhubungan dengan komposisi atau formula es krim kefir dengan bubuk kacang almond (Prunus dulcis) beserta proses pembuatan dan produk yang dihasilkannya. Suatu komposisi es krim kefir terdiri dari susu sapi segar, bubuk susu skim, kefir, whipped cream, gula pasir, kuning telur, carboxymethyl cellulose (CMC), bubuk kacang almond. Proses pembuatan dan formulasi es krim kefir terfortifikasi bubuk kacang almond (Prunus dulcis) dilakukan dengan tahapan memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat bubuk kacang almond dan membuat es krim kefir terfortifikasi bubuk kacang almond (Prunus dulcis). Invensi ini menghasilkan es krim yang kaya dengan probiotik, prebiotik dan senyawa fitokimia sehingga menghasilkan produk unggul sebagai pangan fungsional penunjang kesehatan masyarakat. Dimana es krim kefir pada invensi ini memiliki nilai aktivitas antioksidan sebesar 82,10% inhibisi dan total koloni bakteri asam laktat 7,22x10⁸ CFU/ml. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00371
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311662		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		Femi Hadidjah Elly,ID Agustinus Lomboan,ID Anneke K. Rintjap,ID Derek Polakitan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SILASE BERSUMBER DARI PALANGO SEBAGAI PAKAN TERNAK SAPI
Invensi : POTONG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan silase bersumber dari palango sebagai pakan alternatif sapi potong terdiri dari menyiapkan palango yaitu pohon jagung muda yang dipanen umur 35-45 hari yang terdiri dari batang, daun dan buah jagung muda, kemudian mengangin-anginkan palango yang dipanen tersebut selama 2-3 jam agar palango tersebut dalam kondisi layu. Selanjutnya mencacah palango yang telah layu tersebut dengan ukuran 5-10 cm, dan menambahkan dedak padi 1 % pada hasil cacahan palango tersebut kemudian dicampur merata. Memasukkan hasil campuran cacahan palango dengan dedak padi tersebut ke dalam kantong plastik yang sudah dilapisi karung di bagian luarnya, kemudian mengikat karung dengan kuat agar kedap udara, selanjutnya menyimpan hasil campuran dalam kantong plastik yang dilapisi karung untuk proses fermentasi selama 21 hari dan lebih lanjut membuka karung dan mengangin-anginkan hasil fermentasi sebelum diberikan kepada ternak sapi potong.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00364

(13) A

(51) I.P.C : B 62K 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312891

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PPPM Politeknik Negeri Semarang
Jl. Prof. Sudarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ahmad Hamim Su'udy, S. Pd., M. T., ID
Yoga Uta Nugraha, S. T., M. T., ID

Ayuning Fitri Desanti, S. T., M. T., ID
Ali Sai'in, S. Pd., M. T., ID

Afandi Nur Aziz Thohari, S. T., M. Cs., ID
Aisyatul Karima, S. Kom., M. Cs., ID

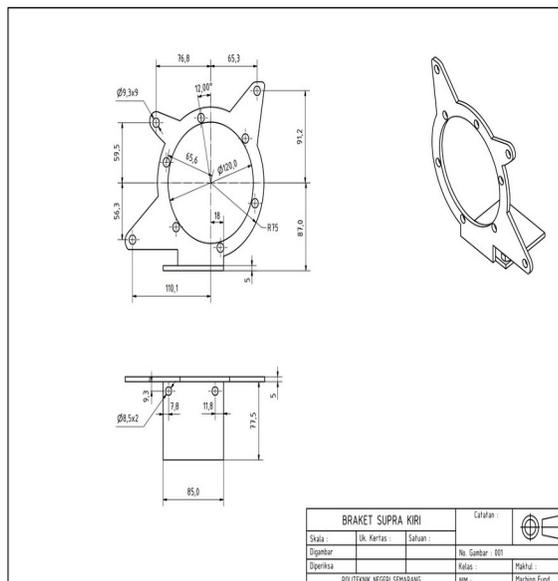
Muhammad Showi Nailul Ulum, S. Pd., M. T., ID
Nur Fatowil Aulia, S. T., M. T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PART BRAKET MOTOR UNTUK MOTOR BEBEK KONVERSI BBM KE LISTRIK 2KW

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem part motor konversi berupa braket motor listrik yang menjadi tumpuan pada motor bbm untuk menggantikan mesin. Part ini terdiri dari plat besi yang telah kita bentuk untuk menopang mesin listrik 2KW sehingga akan cepat dalam proses pemasangan proses konversi motor BBM ke Listrik . Invensi yang diusulkan dilengkapi dengan lubang part braket kiri dengan ukuran ketebalan 5mm (102) dan terdapat diameter dalam untuk motor listrik dengan diameter 120mm dan terdapat 3 (tiga) lubang yang digunakan sebagai penghubung ke chasis (101) serta braket kanan dengan ukuran ketebalan 5 mm (202) dan terdapat diameter dalam untuk motor listrik dengan diameter 120mm dan terdapat 3 (tiga) lubang yang digunakan sebagai penghubung ke chasis (201), yang sudah di desain untuk motor listrik 2kw dan sangat praktis dalam pemasangan. Inovasi ini berpotensi besar dalam proses konversi yang sekarang lagi di galak kan oleh pemerintah indonesia dalam mendukung transisi energi. Dengan menggunakan part ini diharapkan proses konversi akan lebih cepat dikarenakan braket telah didesain untuk kendaraan roda dua khusus motor bebek dengan motor penggerak 2KW.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00377	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313112		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023			LPPM Universitas Palangka Raya Jl. H. Timang Kampus UPR Tunjung Nyaho Palangka Raya Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	1234	29 November 2023	ID	Ir. Wijantri Kusumadati, M.P.,ID Ir. Muliansyah, M.Si.,ID Ir. Suparno, M.Si,ID Dr. Hastin Ernawati Nur Chusnul Chotimah, S.P., M.P.,ID Dr. Ir. Eka Nor Taufik, M.P.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULASI KOMBINASI ABON IKAN PATIN (Pangasius sp.) DAN UMBUT KECOMBRANG (Etlingera elatior)			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu formula abon ikan patin umbut kecombrang yang terdiri komposisi bahan ikan patin, umbut kecombrang 20% - 30%, bawang merah 6,5%, bawang putih 4%, gula putih 5%, gula merah 7,5%, garam 2,5%, dan minyak goreng dengan perbandingan 1 : 1, terhadap daging ikan yang telah dikukus, dimana komposisi terbaik umbut kecombrang adalah 25%, yang menghasilkan abon ikan yang dengan sifat fungsional tinggi serat (6,28%), citarasa dan aroma segar harum, tekstur berserat agak lembut dengan tingkat kesukaan pada level sangat suka. Proses produksi abon ikan patin umbut kecombrang melalui tahapan persiapan yaitu pengukusan, pemisahan duri juga kulit, dan penghalusan ikan patin; pengukusan dan penghalusan umbut kecombrang; tahap pencampuran dan pemasakan meliputi, pencampuran daging ikan patin, umbut kecombrang dengan bumbu-bumbu, dilanjutkan penggorengan dan penirisan abon.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00348	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311105	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Syahrijuita, S.Ked, M.Kes, Sp.T.H.T.B.K.L subsp.K(K),ID Dr. dr. Aidah Juliaty A. Baso, Sp.A(K),ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

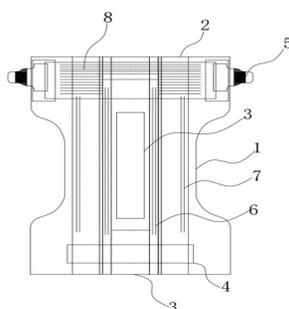
(54) **Judul** **Invensi :** FORMULA KERUPUK KENTANG (Solanum tuberosum L) TINGGI KALSIMUM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi kerupuk kentang (Solanum tuberosum L) tinggi kalsium dan kandungan gizinya. Komposisi kerupuk kentang tinggi kalsium terbuat dari kentang rebus 20%, tepung terigu 40%, tepung tapioka 15%, tepung teri 20%, bawang putih serbuk 2,5%, baking powder 1,0%, penyedap rasa 0,5%, dan daun seledri 1,0%. Komposisi kerupuk kentang (Solanum tuberosum L) tinggi kalsium yang dihasilkan memiliki kandungan gizi berupa karbohidrat sebesar 56%, protein 9%, lemak 18%, kalsium 9.0%, dan kalium 3.5%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00353	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313054		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		PT. MAKUKU CARE INDONESIA Jateng Land Industrial Park Sayung Blok F No.1, Kelurahan Batu, Kec. Karangtengah, Kab. Demak, Provinsi Jawa Tengah, Indonesia Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HUANG, Jie,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Nadira Resyani Putri S.S. Graha Pos Indonesia, 5th Floor, Block A, Unit 5A-01 Jalan Banda No. 30, Bandung
(54)	Judul Invensi :	POPOK INTI ULTRATIPIS	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini termasuk ke dalam bidang teknik popok, dan khususnya berhubungan dengan popok inti ultratipis, yang meliputi bodi popok, bodi popok tersebut meliputi selangkangan, pinggang celana, dan inti yang ditempatkan pada selangkangan, inti meliputi bodi inti, alur pemandu aliran ditempatkan pada permukaan bodi inti, dan kedua sisi alur pemandu aliran di bodi inti diisi dengan resin absorben air polimer. Di bawah kerja alur pemandu aliran, urin dapat terkumpul di alur pemandu aliran untuk pertama kalinya, yang mencegah sejumlah besar urin mengalir ke kedua sisi, dan secara efektif mencegah kebocoran sisi pada popok. Kedua, bagian yang bersesuaian dengan alur pemandu aliran tidak memiliki resin absorben air polimer, sehingga urin dapat mengalir dengan cepat di alur pemandu aliran, dan di bawah kerja alur pemandu aliran, urin mengalir dengan cepat dan segera diserap oleh resin absorben air polimer pada kedua sisi. Kecepatan absorpsinya cepat dan pemakaiannya nyaman.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00369	(13) A	
(51)	I.P.C : A 21D 10/00,A 21D 13/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311412		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jalan Raya Negara km.7 Tanjung Pati Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rince Alfia Fadri,ID Irwan Roza,ID Yenni Muchrida,ID Syuryani Syahrul,ID Maizarni,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI COOKIES BEBAS GLUTEN BERBASIS TEPUNG KOMPOSIT SEBAGAI ALTERNATIF SELINGAN PENDERITA AUTIS		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi cookies bebas gluten berbasis tepung komposit sebagai alternatif selingan penderita autis. Tepung komposit terdiri dari tepung kacang hijau, tepung jagung, dan tepung kacang kedelai. Cookies terbuat dari tepung kacang hijau 100 g, tepung jagung 10 g, tepung kedele 7,5 g margarin 45 g, gula halus 65 g, garam 10 0,5 g, susu skim 10 g, kuning telur 20 g, air 5 ml, baking soda 0,5 g. Dimana formulasi cookies terbaik adalah cookies C2 memiliki kadar air 4,73%, sifat sensori cookies dengan skor warna sebesar 3,18 (coklat), skor aroma sebesar 2,94 (suka), skor rasa 3,21 (suka), skor tekstur 3,42 (renyah), dan skor overall 3,23 (suka). Kata kunci : cookies, autis, komposit

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00293
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311929	(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. Hendrawan Soetanto, M.Rur.Sc,ID Asri Nurul Huda, S.Pt., MP., M.Sc,ID Rizka Muizzu Aprilia,ID Ahmad Khoirul Umam,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENINGKATAN KUALITAS NILAI CERNA KULIT KOPI SEBAGAI PAKAN TAMBAHAN TERNAK RUMINANSIA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode peningkatan kualitas nilai cerna kulit kopi sebagai pakan tambahan ternak ruminansia, terdiri dari beberapa tahapan meliputi : menyiapkan kulit kopi segar, menyiapkan larutan naoh 1% dan hcl 0.5 m, menyampurkan kulit kopi dengan larutan naoh dengan perbandingan 1 : 1, memeramkan campuran kulit kopi dengan larutan naoh selama 7 sampai 21 hari (disukai 7 hari)dalam kondisi anaerob, mencuci kulit kopi hasil pemeraman dengan air mengalir , menyemprotkan larutan hcl 0.5 m sebanyak 10% pada kulit kopi, dan diakhiri dengan proses mengeringkan kulit kopi dengan suhu 60-100°C selama 1-2 hingga kadar air 10-12%, hingga diperoleh kulit kopi sebagai tambahan pakan ruminansia dengan kadar protein 8%. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan suatu metode untuk meningkatkan kualitas nilai cerna kulit kopi sebagai pakan tambahan ternak ruminansia dan tujuan lain invensi ini adalah menyediakan pakan tambahan berkualitas untuk ternak ruminansia.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00320

(13) A

(51) I.P.C : B 60G 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313365

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT MERPATI WAHANA RAYA
Equity Tower Lt 35, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 52-53
Indonesia

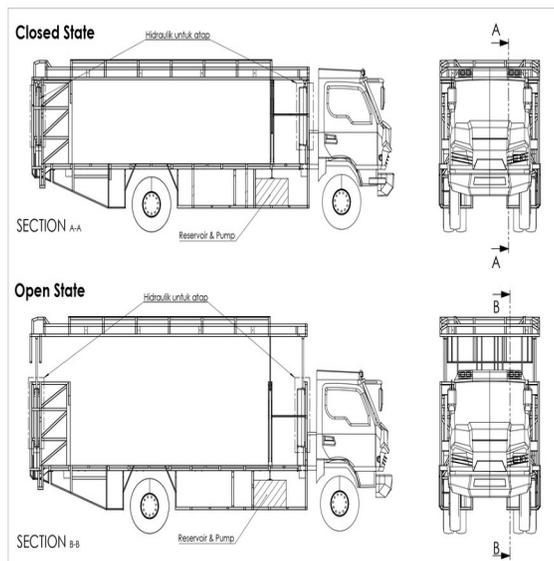
(72) Nama Inventor :
Julian Zulham Juwadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KAROSERI KENDARAAN TAKTIS DENGAN MEKANISME EKSPANSI HIDROLIK

(57) Abstrak :

Suatu karoseri kendaraan taktis di bidang kemiliteran disediakan dengan memiliki suatu mekanisme ekspansi hidrolik yang mencakup suatu bodi karoseri berbentuk segi empat yang terpasang pada sasis kendaraan taktis tersebut; suatu atap karoseri yang terpasang di atas bodi karoseri tersebut; dan suatu mekanisme hidrolik yang terpasang menghubungkan bodi karoseri dengan atap karoseri tersebut. Mekanisme hidrolik tersebut mencakup suatu mekanisme atap, suatu mekanisme dek belakang, suatu mekanisme pintu kiri dan kanan, suatu mekanisme depan dan belakang, suatu relief valve, suatu solenoid valve loading/unloading, suatu pressure gauge, sepasang check valve, sepasang gear pump 6 cc dan gear pump 16 cc, suatu motor elektrik, suatu PTO, suatu filter, dan suatu tangki oli 60 L. Dengan mekanisme tersebut di atas maka karoseri kendaraan taktis yang sesuai dengan invensi ini dapat diekspansi secara vertikal ketika akan digunakan dan dapat dirapatkan kembali ketika akan dimuat ke bagasi suatu pesawat angkut kemiliteran.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00340	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/16,A 23B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311090		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		(72) Nama Inventor :
			Prof. Dr. Ir. Hamidah Harahap, M.Sc,ID
			Wan Dwi Rani Azizah,ID
			Zahra Adelia Siregar,ID
			Calvin Octavianus Hutabarat,ID
			Tasnidar Ulfa Tanjung,ID
			Zakia Izzati Rafi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

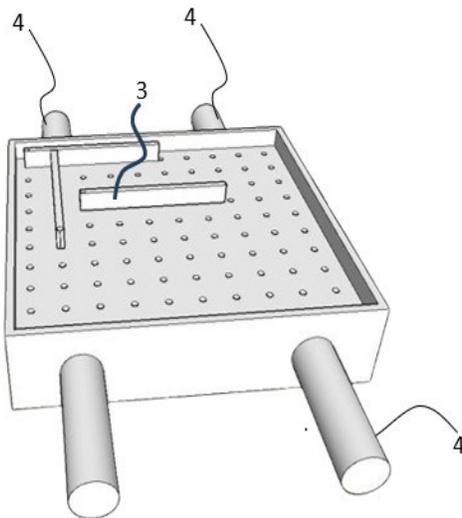
(54) **Judul** PELAPISAN DAGING BUAH DURIAN DARI PATI MELINJO DENGAN AGEN ANTIMIKROBA EKSTRAK
Invensi : KULIT JERUK BERASTAGI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pelapisan daging buah durian dengan edible coating dari pati melinjo dengan penambahan ekstrak kulit jeruk Berastagi sebagai antimikroba untuk memperpanjang umur simpan dan menjaga kualitas daging buah durian. Edible coating dibuat dari pati melinjo 10 gr, gliserol 3%, asam stearat 0,25% dan ekstrak kulit jeruk Berastagi 0,5% - 1,5%. Edible coating melapisi daging buah durian dengan metode pencelupan (dipping). Aktivitas antibakteri diuji pada cairan edible coating dan karakteristik daging buah durian kontrol dan yang dilapisi edible coating dianalisis setelah didiamkan selama 24 jam. Analisis karakteristik buah durian mencakup uji Total Plate Count Agar (TPC), organoleptik, susut bobot, total asam tertitrasi, dan kadar gula. Edible coating dengan penambahan ekstrak kulit jeruk Berastagi 1,5% menghasilkan zona hambat 7,6 mm, jumlah koloni bakteri terkecil 1x10⁶ CFU/g, nilai susut bobot 19,5%, total asam tertitrasi 0,27% dan kadar gula 39%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00270	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309832	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Muhammad Heri Zulfiar, ST., MT,ID Yoga Aprianto Harsoyo, S.T., M.Eng,ID Ahmad Janan Febrianto, S.T., M.Eng ,ID Body Mutoharoh, S.Pd.I,ID Usmanto,S.Sn.,ID Jafar Muhammad, S.T,ID Ahmad Yasin,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT SIMULASI EVAKUASI BENCANA BERBENTUK PAPAN LABIRIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat simulasi. Lebih khusus lagi, alat simulasi sesuai pada invensi ini berkaitan dengan denah jalur evakuasi bencana berbentuk labirin, dimana labirin tersebut merupakan sejumlah sekat yang dapat dipasang atau dilepas dari bidang datar. Invensi ini dimaksudkan untuk mengatasi masalah yaitu seringnya jalur evakuasi berubah-ubah dan sulitnya anak-anak memahami peta evakuasi yang ada. Oleh karena itu perlu adanya alat simulasi evakuasi bencana berbentuk papan labirin yang diri dari bidang datar denah, yang memiliki lubang-lubang pada permukaan atas untuk menempatkan sekat-sekat yang membentuk labirin sebagai bidang untuk membentuk denah dan jalur evakuasi bersama-sama dengan bidang datar denah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00330	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313764	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2023		Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan Jend. Sudirman, Cimahi, Jawa Barat 40525 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		Dr. Euis Reni Yuslianti, drg., M.Kes.,ID Dr. drg. Agus Susanto, M.Kes., Sp.Perio.(K),ID Dr. Afifah B. Sutjiatmo, MS., Apt.,ID Assyaffa Wafiqah, S.Farm,ID Mochamad Arief Iskandar, M.M.,ID Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si.,ID Dhanar Septyawan Hadiprasetyo,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Pasta Gigi (Royal Jelly, Ekstrak Secang, Jinten, Jahe, dan Kayu Manis) sebagai Antimikroba

(57) **Abstrak :**
 Penyakit gigi dan mulut merupakan masalah kesehatan yang dihadapi oleh sebagian besar masyarakat di seluruh dunia dan dapat menyerang semua umur. Penyakit gigi dan mulut banyak diakibatkan oleh aktivitas mikroorganisme yang ada di dalam mulut. Pencegahan penyakit gigi dan mulut dapat menggunakan pasta gigi yang mengandung bahan antimikroba. Bahan herbal alami yaitu royal jelly, ekstrak secang, ekstrak jinten, ekstrak jahe, dan ekstrak kayu manis telah diketahui dapat menekan aktivitas mikroorganisme Candida albicans, Streptococcus mutans, dan Porphyromonas gingivalis. Pemanfaatan bahan herbal sebagai bahan formulasi pasta gigi diawali dengan pengujian organoleptik untuk melihat kualitas pasta gigi secara warna, bau, rasa, dan buih. Pasta gigi kemudian diuji aktivitas antimikroba dengan metode difusi cakram untuk melihat zona hambat yang terbentuk. Dari hasil invensi berhasil melakukan pengujian organoleptik dan antimikroba pasta gigi berbahan ekstrak herbal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00303	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 43/12,F 04D 13/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313767	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. POMPA DEX INDOGUNA Jalan Rungkut Industri I Blok A-10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : MAXONY KASSOGIE,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT OTOMATISASI POMPA CELUP	
(57)	Abstrak : suatu perangkat otomatisasi pompa celup yang terdiri dari panel cerdas, sensor dan komputer/gawai. Panel cerdas memiliki bagian pengendali utama, sumber daya listrik 24V DC, pengatur frekuensi, modem, beberapa masukan digital dan keluaran digital. Panel cerdas tersebut terhubung ke perangkat komputer/gawai sehingga perangkat dapat mengendalikan operasi pompa celup. Dengan invensi ini akan memudahkan dalam pengoperasian pompa celup dari jarak jauh. Karena perangkat dapat digunakan untuk mengaktifkan dan menonaktifkan pompa, serta pengatur frekuensi motor listrik.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00274

(13) A

(51) I.P.C : A 22C 29/02,A 41G 11/02,A 41G 5/02,A 41G 11/000,B 01B 33/72,B 01D 29/90,B 01D 24/40,B 61K 7/14,C 04B 28/20,C 04B 14/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202311652

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Efrizal,ID
Amelia Sriwahyuni Lubis,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PAKAN BUATAN BENTUK DISK UNTUK UDANG LOBSTER PASIR

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai pakan buatan bentuk disk dengan diameter 1,75-2,5 cm lebih disukai diameter 2 cm untuk udang lobster pasir, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pakan buatan dengan bentuk dan ukuran yang sesuai dengan tingkah laku makan udang lobster pasir sehingga meningkatkan pertumbuhan udang lobster pasir. Tujuan invensi ini adalah untuk menciptakan bentuk pakan buatan dalam kegiatan pembesaran udang lobster.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00370		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 01B 32/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311603		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 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		Andi Ikhtiar Bakti,ID	
		(33) Negara		Handy Indra Regain Mosey,ID	
				Jumriadi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES PENINGKATAN MUTU KARBON AKTIF TERBUAT DARI TEMPURUNG KELAPA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode peningkatan proses mutu aktivasi karbon yang dimanfaatkan untuk pembuatan elektroda pada superkapasitor yang berbahan dasar dari tempurung kelapa yang diaktivasi secara fisika dan kimia. Pemanfaatan tempurung kelapa menjadi karbon aktif dipilih karena memiliki luas permukaan spesifik yang tinggi, ketahanan kimia, konduktivitas listrik yang baik dan harga yang terjangkau. Dalam proses peningkatan mutu karbon aktif dari tempurung kelapa menggunakan metode aktivasi fisika pada suhu 600oC dan aktivasi kimia dengan zat Na2CO3 10%, kemudian diayak menggunakan ASTM dengan ukuran 200 Mesh. Selanjutnya, invensi ini menghasilkan karbon aktif dengan kualitas mutu yang tinggi sebagai bahan dasar elektroda pada superkapasitor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00318	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311201	(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 Annisa Aprillia, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		

(54) **Judul** Formulasi EC Ekstrak Campuran A. Harmsiana Dan Brucea Javanica Sebagai Insektisida Nabati Untuk
Invensi : Pengendalian Hama Pada Tanaman Hortikultura

(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas formulasi EC insektisida ekstrak A. harmsiana dan Brucea javanica terhadap hama pada tanaman hortikultura yang diujikan pada larva Crocidolomia binotalis. 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 dan Brucea javanica dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji A. harmsiana dan Brucea javanica mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II –III sebesar 98,5% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,3-3,8 hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00343	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 12/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311980	(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 : Dr.Ir. YAHYA, MP.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENCUCI RUMPUT LAUT VERTIKAL ROTARI DALAM MENGOLAH PRODUK AGAR-AGAR

(57) **Abstrak :**
Mesin pencuci rumput laut vertikal sistem rotari dalam proses pengolahan agar-agar yang terbuat logam stainless steel type 304 (food grade) dan operasionalnya dengan energi listrik yang berasal dari dinamo minimal 1 HP tergantung kapasitas yang digunakan. Mesin pencuci rumput laut vertikal sistem rotari ini ada 2 bagian yaitu bagian penyangga body dan bagian tabung pencuci yang menempel pada body. Bagian penyangga body bentuk persegi panjang yang terbuat dari pipa kotak stainless steel yang dilengkapi meja yang menempel body sedang Bagian tabung pencuci berdiamter minimal 70 cm tinggi 70 cm (tergantung kapasitas) terdapat piringan/plendes bagian alas yang berputar. Pada tabung pencuci sisi atas, dilengkapi kran air (inlet) dan pada sisi bawa dilengkapi pipa paralon (outlet). Mesin pencuci rumput laut vertikal sistem rotari dilengkapi 4 roda besi (2 roda besi statis dan 2 roda besi mobile) yang menempel pada alas pangkon agar mudah dipindah-pindahkan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00367	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310642	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Institut Kesehatan Deli Husada Jl. Besar Deli Tua No.77 Kec. Deli Tua, Kab. Deli Serdang, Sumut-20355 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : apt. Anggun Syafitri, S.Farm.,M.K.M.,M.Farm,ID Ns. Selamat Ginting, S.Kep.,M.Kes,ID Bd. Peny Ariani, SST.,M.Keb,ID Viktor Edyward Marbun, S.K.M.,M.K.M,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	EKSTRAK ETANOL DAUN BENALU DUKU (Dendrophloe pentandra (L.)Miq)UNTUK MENURUNKAN
	Invensi :	KADAR GLUKOSA DARAH DAN STRESS OKSIDATIF MALONDIALDEHYDE(MDA)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan metode dalam menurunkan kadar glukosa darah dan biomarker stress oksidatif malondialdehyde menggunakan antioksidan ekstrak etanol daun benalu duku (Dendrophloe pentandra (L.) Miq) yang diaplikasikan pada tikus diabetes. Daun benalu duku dimaserasi dengan menggunakan etanol 96% lalu diuapkan dengan vacuum evaporator sehingga diperoleh ekstrak kental daun benalu duku sebesar 60 g. Ekstrak etanol daun benalu duku dosis 400 mg/kgBB lalu disuspensikan dan diberikan pada hewan uji (tikus jantan putih) yang telah dipuasakan dan diinduksi dengan streptozotocin selama 28 hari sehingga diperoleh kadar glukosa darah sebesar 58,53 mg/dL dan kadar MDA sebesar 11.98 nm/mol. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak etanol daun benalu duku (Dendrophloe pentandra (L.)Miq)dosis 400 mg/kgBB dengan komponen aktif antioksidan yang sangat efektif dalam menurunkan kadar glukosa darah dan stress oksidatif malondialdehyde.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00296	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 103/54,D 01F 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312619	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 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		Desy Maria Helena Mantiri,ID Rene Charles Kepel,ID James Jobert Hanoch Paulus,ID Darus Saadah Johanis Paransa,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI PIGMEN FIKOERITRIN DARI ALGA MERAH *Halymenia durvillei*
Invensi :

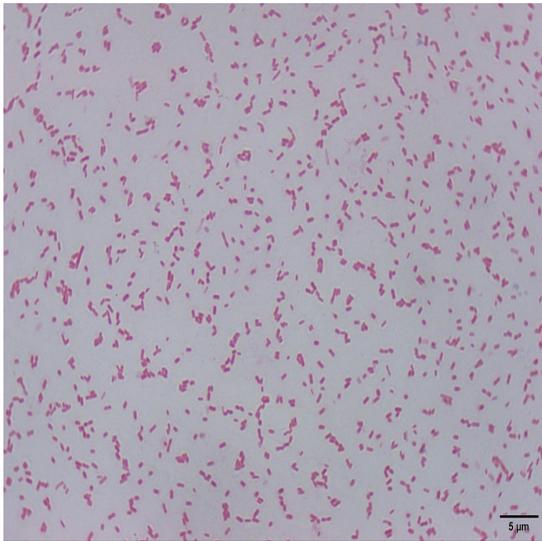
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi pigmen fikoeritrin dari *H. durvillei* sebagai pewarna alami, dengan proses ekstraksi sbb: Alga *Halymenia durvillei* diambil dari perairan, dibersihkan dari partikel pengotor dengan air laut, kemudian diletakkan dalam wadah sebanyak 250 g. Penambahkan 500 ml aquades dalam wadah yang berisi alga. Seluruh thallus alga harus terendam dalam akuades agar pelepasan pigmen fikoeritrin dari alga maksimal. Selanjutnya wadah yang berisi alga merah dibungkus dengan aluminium foil untuk menghindari cahaya secara langsung. Wadah yang berisi alga merah disimpan dalam lemari pendingin pada suhu -180C selama 3x24 jam. Tujuan penyimpanan yaitu untuk mengerutkan thallus alga, agar supaya pigmen fikoeritrin dapat terlepas secara maksimal dalam akuades. Setelah 3 hari penyimpanan dalam lemari pendingin selanjutnya sampel dikeluarkan dan didiamkan selama 2 jam pada suhu ruang sampai sampel mencair (larutan berwarna merah). Larutan merah ditampung dalam wadah gelas, ditambahkan 500 ml aquades dan selanjutnya didinginkan dalam lemari pendingin pada suhu -80C. Prosedur diulangi sebanyak 3 kali sampai larutan merah menjadi 1500 ml. Kemudian dilakukan penyaringan dengan menggunakan saringan kapas, kain kasa steril dan kertas Whattman No 41 sampai didapat larutan merah yang merupakan pewarna merah alami. Selanjutnya dilakukan uji toksisitas dengan metode Brine Shrimp Lethality Test dengan menggunakan organisme *Artemia salina*.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00306	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313076	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM /Sentra HKI Universitas Sari Mutiara Indonesia JI Kapten Muslim No 79 Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023	(72)	Nama Inventor : Vierdo Irennius Girsang,ID Henny Syapitri,ID Darwita Juniwati Barus,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Nasi Tim Dali Ni Horbo Untuk Balita Stunting	
(57)	Abstrak : Dali ni horbo merupakan salah satu makanan lokal yang mengandung protein hewani. Tujuan utama invensi nasi tim Dali Ni Horbo adalah untuk menyediakan suatu komposisi nasi tim dali ni horbo yang dicirikan dengan kandungan protein hewani yang tinggi sehingga cocok untuk balita yang mengalami stunting. Protein hewani adalah makanan utama yang disarankan untuk diberikan pada balita yang mengalami stunting. Nasi tim Dali Ni Horbo memiliki komposisi (b/b): 50 % Dali Ni Horbo, 5% wortel, 3% bawang putih, 2% saus tiram, 2% minyak goreng, 1% minyak wijen, 10% ml air putih, 2% garam dan 25% nasi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00372	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312113	(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 : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : Akmal Djamaan, ID Anthoni Agustien, ID Inayati Rahmi, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024				

(54) **Judul Invensi :** ISOLAT BAKTERI *Enterobacter cloacae* strain UAAC 22302i YANG DIISOLASI DARI USUS IKAN KAKAP (*Lutjanus sp.*) SEBAGAI BAKTERI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI(3-HIDROKSIBUTIRAT) YANG BERPOTENSI SEBAGAI BAHAN KEMASAN RAMAH LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu strain bakteri penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari usus ikan kakap (*Lutjanus sp.*). Bakteri *Enterobacter cloacae* strain UAAC 22302i dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 1,39%. Bakteri *Enterobacter cloacae* strain UAAC 22302i memiliki koloni dengan bentuk tidak beraturan yang berwarna putih, ukurannya termasuk kecil, elevasi licin, tepian koloni yang cembung dan termasuk bakteri Gram negatif dengan bentuk sel monobasil dan termasuk spesies *Enterobacter cloacae* dengan sekuen gen 16S rRNA sebagai berikut:
TGCAAGTCGAGCGAATGGATTAAGAGCTTGCTCTTATGAAGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGGTAACCTGCCATA
AGACTGGGATAACTCCGGGAAACCGGGGCTAATACCGGATAACATTTGAACCGCATGGTTCGAAATTGAAAGCGGCTTCGG
CTGTCACTTATGGATGGACCCGCGTCGCATTAGCTAGTTGGTGAGGTAACGGCTACCAAGGCAACGATGCGTAGCCGACCTGA
GAGGGTATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAGGGAATCTTCGCAATGGACG
AAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCGTGAGTGATGAAGGCTTTCGGGTCGTAAAACCTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGCTAGTT
GAATAAGCTGGCACCTTGACGGTACCTAACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGTAGGTGGCAA
GCGTTATCCGGAATTATTGGGCGTAAAGCGCGCGCAGGTGGTTTCTTAAGTCTGATGTGAAAGCCCACGGCTCAACCGTGGAG
GGTCATTGAAACTGGGAGACTTGAGTGCAGAAGAGGAAAGTGAATTCCATGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGAGATATGGAGG
AACACCAGTGGCGAAGGCGACTTCTGGTCTGTAACGACTGAGGCGCGAAAGCGTGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCC
TGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAGTGCTAAGTGTTAGAGGGTTTCGCCCCTTAGTGCTGAAGTTAACGCATTAAGCACTCCG
CCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTGAAACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCGACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTAATTCCG
AAGCAACGCGAAGAACCTTACCAGGTCTTGACATCCTCTGAAAACCTAGAGATAGGGCTTCTCCTTCGGGAGCAGAGTGACAG
GTGGTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCAGCAACGAGCGCAACCCCTTGATCTTAGTTGCCATC
ATTAAGTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGAC
CTGGGCTACACAGTGTACAATGGACGGTACAAAGAGCTGCAAGACCGGAGGTGGAGCTAATCTCATAAAACCGTTCTCAGT
TCGGATTGTAGGCTGCAACTCGCCTACATGAAGCTGGAATCGTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCG
GGCCTTGACACACCGCCCGTACACCACGAGAGTTGTAACACCCGAAGTCGGTGGGGTAACCTTTTGGAGCCAGCCGCT
AAGGTGGGACAGATGATTGGGG



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00381	(13) A
(51)	I.P.C : B 60W 30/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313373	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Solusi Parkir Nusantara Jalan Perjuangan No. 63-64, RT 2/RW 5, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta 11620 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Herman Adiputra Sutanto S.T.,ID Andru Surya Wijaya Jo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ian Martin P Lumbantoruan S.H.,M.H Jalan Kemenyan No. 64C Ciganjur
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PARKIR PORTABEL TENAGA SURYA	
(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu sistem parkir dimana sistem parkir tersebut dapat dipindah kemana saja (portable), tidak memerlukan jaringan fisik listrik atau internet/nirkabel (wireless), dan bersifat bongkar-pasang (knockdown) dimana alat tersebut tidak perlu diinstalasi secara permanen.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00272	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23J 3/16,A 23J 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311112	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. dr. Syahrjuita, S.Ked,M. Kes, Sp.T.H.T.B.K.L subsp.K(K),ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI KERUPUK TAHU TINGGI KALSIMUM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi kerupuk tahu tinggi kalsium dan kandungan gizinya. Komposisi kerupuk tahu tinggi kalsium terdiri dari tahu 60%, tepung tapioka 15%, tepung teri 20%, bawang putih bubuk 0,5%, baking powder 0,5%, penyedap rasa 0,5%, irisan daun jeruk 0,5% dan air 3%. Komposisi kerupuk tahu tinggi kalsium ini memiliki kandungan gizi berupa karbohidrat sebesar 43%, protein 13%, lemak 35% dan kalsium 8,9%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00310	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313906	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Sofia Anita, M. Sc,ID Drs. T. Abu Hanifah, M. Si,ID Dra. Itnawita, M. Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2024		

(54) **Judul** PROSES PRODUKSI BIOSORBEN DARI LIMBAH DAUN NENAS (Aneas comosus) UNTUK
Invensi : PENJERNIHAN AIR TANAH GAMBUT

(57) **Abstrak :**
 Telah dihasilkan produk biosorben dari limbah daun nenas untuk menjernihkan air tanah gambut dengan aktivasi NaOH 9%, dengan perbandingan serbuk nenas dan NaOH 1:30 (w/v). Penjernihan air tanah gambut dari limbah daun nenas ini sangat bergantung pada aktivasi NaOH. Aktivasi NaOH 9% dapat meningkatkan proses adsorpsi dari biosorben dibandingkan biosorben daun nenas yang tidak diaktivasi dengan NaOH. Aktivasi akan menyebabkan pori-pori dari biosorben yang sebelumnya tertutup oleh senyawa organik dan air menjadi terbuka, sehingga bisa meningkatkan adsorpsi senyawa-senyawa kimia dari air tanah gambut. Dengan adanya invensi ini dapat dihasilkan produk biosorben dari limbah daun nenas dengan proses produksi yang sederhana, ekonomis, cepat, dapat menjernihkan air gambut, efektif menghilangkan bau, mengurangi kekeruhan, meningkatkan nilai pH air tanah dan menurunkan TSS dan TDS.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00388	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311299		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 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	Eka Candra Lina, ID Rayhan Fadhlurrahman, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul AKTIVITAS HIDROSOL BERBAHAN Melaleuca DALAM FORMULASI INSEKTISIDA BOTANI Tephrosia vogelii DALAM MENGENDALIKAN HAMA DI PERTANIAN ORGANIK		

(57) **Abstrak :**
Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Penambahan hidrosol Melaleuca dengan berbahan ekstrak T . vogelii dapat mengendalikan hama di pertanian. Senyawa yang terdapat pada ekstrak T . vogelii adalah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi nanoemulsi berbahan ekstrak T . vogelii mengakibatkan kematian larva S. litura instar II – VI sebesar 83,00%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00289
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 1/20,A 01N 65/08,A 61K 36/67		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311328	(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 : 30 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 : 22 Januari 2024		

(54)	Judul	Formulasi WP Ekstrak Campuran A. harmsiana dan Piper aduncum sebagai Insektisida Nabati Untuk	
	Invensi :	Pengendalian Hama Pada Tanaman Hortikultura	

(57) **Abstrak :**
Salah satu alternatif pengendali OPT yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan Insektisida nabati. Insektisida nabati adalah Insektisida yang bahan bakunya berasal dari alam. Senyawa Insektisida dari tumbuhan mudah terurai di lingkungan dan umumnya aman terhadap mamalia (Isman 1995). Beberapa spesies Aglaia seperti A. odorata, A. elliptica, dan A. duperreana diketahui mengandung senyawa aktif insektisida golongan benzofuran, antara lain rokaglamida dan desmetilrokaglamida. Aktivitas insektisida kedua senyawa tersebut sebanding dengan azadirachtin. Selain Aglaia harmsiana tanaman lain yang dapat dijadikan sebagai bahan baku Insektisida nabati adalah Piper aduncum. Aktivitas insektisida pada tanaman P. aduncum dipengaruhi oleh metabolit sekunder. Metabolit sekunder yang bersifat sebagai bahan aktif antara lain piperamid dan dillapiol. 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. harmsiana dan Piper aduncum.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00300	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 17/326,C 12N 15/90,C 12N 15/113				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311637	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Maranatha Jl. Prof. Drg. Surya Sumantri No.65, Sukawarna, Kec. Sukajadi, Kota Bandung, Jawa Barat 40164 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID Prof. Ahmad Faried, dr., PhD., SpBS(K), FICS,ID Dr. Susi Susanah, dr., SpA(K), Mkes.,ID Dr. Didik Priyandoko, M.Si. Ph.D.,ID Dr. Vinna Kurniawati Sugiarmanto, drg., M.Kes.,ID Dr. Ita Margaretha Nainggolan, S.Si., M. Biomed.,ID Adilah Hafizha Nur Sabrina, S.Si.,ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si.,ID Dr. Nicholas Ray-Francis Hannan,GB Rizal, S.Si., M.Biotech., M.Sc.,ID Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K),ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024				

(54)	Judul Invensi :	Isolasi dan Karakterisasi Sel Fibroblas dari Preputium Pasien Normal dan Thalasemia			
(57)	Abstrak :	<p>Sebagian besar pasien thalasemia memerlukan pengobatan klinis seumur hidup melalui transfusi darah rutin dan terapi khelasi yang dapat menyebabkan berbagai komplikasi. Inovasi pengembangan terapi dan obat yang minim efek samping diperlukan untuk menangani thalasemia. Fibroblas dari preputium manusia dapat digunakan sebagai sumber untuk pembuatan induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs) yang merupakan pendekatan medis yang dipersonalisasi untuk menangani pasien thalasemia dengan berfokus pada penargetan gen. Pemanfaatan potensi sel fibroblas untuk pengobatan thalasemia diawali dengan isolasi dan karakterisasi sel fibroblas dari preputium pasien thalasemia dan pasien normal sebagai pembanding melalui prosedur sunat. Sel yang diisolasi dengan metode eksplan kemudian dikultur secara in vitro. Karakterisasi sel fibroblas kemudian dilakukan dengan flowsitometri agar dapat dilanjutkan untuk diprogram ulang menjadi iPSCs. Dari invensi berhasil melakukan isolasi dan karakterisasi sel fibroblas dari preputium pasien normal dan thalasemia.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00360
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 26D 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311641	(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 : 25 Januari 2024		

(54) **Judul** ALAT PRAKTIS PEMOTONG BUAH DAN SAYUR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai bagaimana cara kita agar bisa memotong buah dan sayur secara sekaligus. selama ini memotong buah dan sayur menggunakan bilah pisau bisa saja membuat seseorang terluka apabila dilakukan dengan cara yang tidak benar kelemahan dari penggunaan pisau dalam pemotongan buah dan sayur, la hanya bisa memotongnya secara satu persatu dan memakan waktu yang lama adanya inovasi dalam membuat model terbaru atau cara yang baru untuk memotong buah dan sayur sangat dibutuhkan agar menghindari kejadian-kejadian fatal seperti terluka atau kecerobohan lainnya dan juga dapat mempersingkat waktu dalam melakukannya dan ia juga bisa melakukannya dalam potongan dan ukuran yang kita inginkan serta memiliki belahan yang banyak dalam sekali proses pemotongan. Alat ini dapat dirincikan dengan bagian atas terdiri dari mata pisau tajam (a) yang berada ditengah dengan bentuk yang menyesuaikan dengan talenan (c) dibagian bawah mata pisau (a). Buah/sayur akan diletakkan pada bagian bawah (2) kemudian bagian atas (1) ditekan kebawah dengan engsel (b) akan memotong buah karena mata pisau (a) akan memotong buah dan sayur. Ukuran tebal dari sayur dan buah tergantung dengan ukuran mata pisau (a) yang dipilih. Buah/sayur yang telah terpotong akan dijatuhkan kebawah karena talenan (c).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00331	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311965	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Takdir Tahir, S.Kep., Ns., M.Kes,ID Yayu Mulsiani Evary, S.Si., M.Pharm. Sci., Apt.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KRIM TOPIKAL EKSTRAK BUAH NAGA MERAH DAN PROSES PEMBUATANNYA UNTUK PERAWATAN LUKA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan formula krim topikal Ekstrak Buah Naga Merah (EBNM) dan proses pembuatannya yang digunakan dalam perawatan luka. Formulasi krim topikal ekstrak buah naga merah terdiri atas Asam stearat, Cetyl alkohol, Stearyl Alkohol, Gliserin, Isopropyl Miristat, Propilen Glikol, Novemer, Metil Paraben, Propil Paraben, α - tokoferol, Aquadest. Cara pembuatan krim topikal ekstrak buah naga merah dalam invensi ini adalah menimbang bahan-bahan sesuai perhitungan, membuat fase minyak dengan cara melebur Asam stearat, Cetyl alkohol, pada suhu 60 -70°C secara berturut-turut dalam cawan porselen di atas penangas air, melarutkan Propil Paraben serta tambahkan Isopropyl Miristat sambil diaduk hingga homogen dan dibiarkan hingga suhunya 70°C, membuat fase air dengan cara mencampurkan Metil Paraben dan Aquadest dalam gelas piala, lalu dipanaskan di atas penangas air, menambahkan Propilen Glikol dan Gliserin sambil diaduk dan dibiarkan sampai suhu mencapai 70°C, membuat krim dengan cara menambahkan fase minyak ke dalam fase air sambil diaduk dengan pengaduk elektrik dan setelah suhu mencapai 50°C, ditambahkan emulgator Novemer, mengaduk dengan mixer secara berselang 2 menit pengadukan dengan selang waktu istirahat 20 detik dan dengan homogenizer hingga 25 terbentuk basis krim, menambahkan ekstrak buah naga dan α -tokoferol sambil terus diaduk sampai homogen. Ekstrak buah naga merah terbukti memiliki kandungan flavonoid, fenol dan antioksidan yang dibutuhkan dalam proses perawatan dan penyembuhan luka.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00361	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,E 02B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311610	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 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	Alex Denny Kambey,ID Anneke Vivera Lohoo,ID Stephanus V. Mandagi,ID Gaspar Duhar Manu,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PENENTUAN KEBERHASILAN HIDUP DAN LAJU PERTUMBUHAN BIOTA KARANG YANG
Invensi : DITANAM PADA KOMUNITAS KARANG MATI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode Penentuan keberhasilan hidup dan laju pertumbuhan Biota Karang. lebih khusus lagi, pada komunitas karang mati. Metode Penentuan Keberhasilan Hidup Dan Laju Pertumbuhan Biota Karang dilakukan dengan Menetapkan suatu stasiun di daerah terumbu karang yang tergenang air. Menetapkan tiga area berdasarkan kedalaman perairan yaitu 9 meter, 6 meter, dan 3 meter. Mengambil biota karang (fragmen) jenis Acropora di daerah sekitar untuk di tanam (transplan) pada area pengamatan, Menanam masing masing 30 biota karang (fragmen) pada tiap kedalaman, Mengukur pertambahan Panjang setiap fragmen yang di tanam, Mengamati fragmen yang bertahan hidup selama kegiatan penelitian, dan Memasukkan data e dan f kedalam rumus untuk mendapatkan keberhasilan hidup dan laju pertumbuhan. Metode dalam kegiatan penanaman karang pada Karang mati diperoleh perbedaan kemampuan hidup berdasarkan kedalaman perairan, pada kedalaman 9 meter diperoleh hasil biota karang dapat bertahan hidup dan dapat menjadi media yang berpotensi sebagai tempat hidup ikan karang, seperti tempat berkumpul, berkembang biak, pembesaran, rumah bagi ikan-ikan karang, dan penyedia stok bagi perairan sekitarnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00384	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 3/02,A 23L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310719		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Teti Estiasih, STP, MP.,ID Angky Wahyu Putranto, STP, MP.,ID Anugerah Dany Priyanto, STP, MP, M.Sc.,ID Widyasari, ST, MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PASTEURISASI SISTEM KONTINYU DENGAN KOMBINASI PEMANASAN AWAL DOUBLE	
	Invensi :	JACKET DAN TEKNOLOGI PULSED ELECTRIC FIELD	

(57) **Abstrak :**
Proses pasteurisasi merupakan hal yang sangat penting dan menentukan proses selanjutnya di industri untuk produk olahan susu. Pemanasan dengan suhu tinggi yang umumnya dilakukan saat ini, justru menurunkan kandungan gizi seperti protein dan vitamin. Teknologi pasteurisasi dengan pulsed electric field (PEF) telah berhasil membunuh mikroorganisme patogen pada suhu ruang dalam waktu yang singkat. Namun, khusus untuk susu memiliki kualitas yang tidak disukai konsumen karena memiliki aroma amis yang sama dengan susu setelah diperah. Oleh karena itu, dikembangkanlah proses pasteurisasi secara kontinyu dengan kombinasi pemanasan awal dan teknologi PEF untuk meningkatkan kualitas dan nilai ekonomis. Proses pemanasan awal dilakukan secara merata dan terkontrol melalui sistem double jacket pada wadah pengolahan yang dilengkapi dengan pengaduk. Proses pemaparan pulsa listrik tegangan tinggi PEF juga dilakukan secara terkontrol sesuai dengan kuat medan listrik dan waktu yang diberikan. Proses ini mampu menghasilkan susu pasteurisasi dengan parameter fisik, kimia dan biologi sesuai SNI serta nilai organoleptik yang disukai oleh konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00275	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311653		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 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	Aninda Tifani Puari,ID Rusnam,ID Nika Rahma Yanti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PARAMETER KARBONISASI BIOCHAR DARI AMPAS KAWA DAUN SEBAGAI BIOSORBEN LOGAM	
	Invensi :	TEMBAGA (Cu)DENGAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM)	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai penentuan kondisi optimum dari parameter karbonisasi biochar berbahan dasar limbah agroindustri, kawa daun, untuk biosorbent penyerapan ion logam tembaga (Cu (II) di larutan. Tiga parameter karbonisasi yang ditemukan melalui metode Response Surface Methodology (RSM) pada invensi ini adalah kondisi optimum suhu karbonisasi pada 575,42 °C, waktu karbonisasi 2,59 jam dan gradien karbonisasi selama 19,52 °C/min menggunakan muffle furnace. Kondisi Optimum karbonisasi Kawa daun tersebut memiliki efisiensi pengurangan kadar Cu(II) di larutan sebesar 96,78%. Efisiensi tersebut memperlihatkan bahwa bichar akwa daun pada kondisi optimum karbonisasi memiliki kapasitas biosorpsi sebesar 6,77 mg/g.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00276	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/02,A 23L 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311853	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Delfi Eliza,M.Pd,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Ade Kurniawan, S.Pd., M.Pd. T,ID Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Dr. Elida, M.Pd,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024				

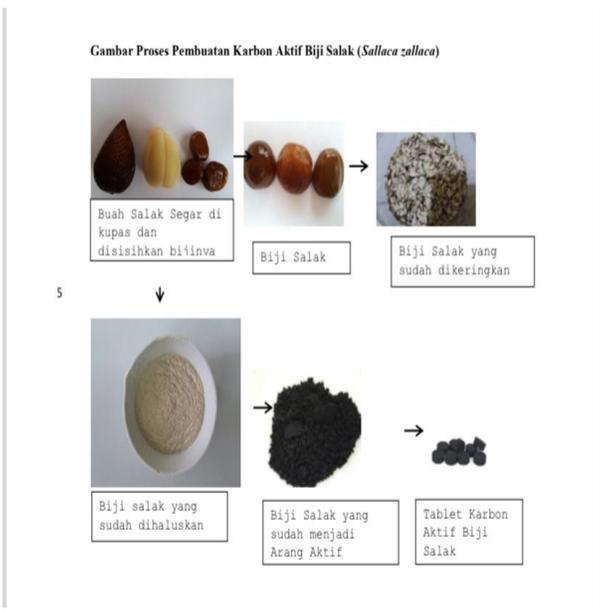
(54) **Judul**
Invensi : METODE PEMBUATAN BROWNIES KUKUS DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan brownies kukus dari ekstrak buah naga; dengan lamanya waktu pengocokan telur, gula pasir, dan cake emulsifier adalah 10-20 menit, namun lebih disukai 15 menit; campuran klaim 1.a adalah tepung terigu dan susu bubuk; lamanya waktu pengadukan klaim 1.b sampai merata; lamanya waktu pelumatan buah naga adalah 5 – 15, namun lebih disukai 10 menit; campuran klaim 1.d adalah kental manis, minyak goreng, dan essens vanila; pencampuran 1.c dan klaim 1.e; lamanya waktu pengadukan klaim 1.f sampai merata; penuangan klaim 1.g pada loyang yang telah dialasi kertas roti; lamanya waktu pengukusan klaim 1.h adalah 15-25 menit, namun lebih disukai 20 menit; penyajian klaim 1.i.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00352	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 32/324				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313034	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM/ Sentra HKI Universitas Sari Mutiara Indonesia JI Kapten Muslim No 79 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023	(72)	Nama Inventor : CHRISTICA ILSANA SURBAKTI,ID CUT MASYITHAH THAIB,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PRODUK TABLET KARBON AKTIF DARI BIJI SALAK (*Sallaca zallaca*) SEBAGAI
Invensi : PENGOBATAN ANTIDIARE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metode Pembuatan Produk Sediaan tablet Karbon aktif dari Biji Salak sebagai Pengobatan Antidiare. Pada saat ini Biji Salak (*Salacca zalacca*) dahulu dianggap sebagai limbah yang tidak bermanfaat dan hanyadibuang. Sekarang dengan kemajuan teknologi, beberapa hasil sampingan biji salak dapat diolah menjadi produk yang lebih ekonomi tinggi seperti karbon aktif yang dapat digunakan sebagai pengobatan diare karena bersifat sebagai adsorben. Metode yang digunakan untuk membuat tablet karbon aktif adalah metode granulasi basah dengan 2 macam formula. Uji sifat fisik tablet yang dilakukan antara lain keseragaman bobot, kekerasan, kerapuhan serta waktu hancur tablet. Pengujian Farmakologi pada tablet karbon aktif ini yang digunakan untuk pengobatan diare akan diujikan pada hewan tikus yang diberikan secara oral dan dilakukan pengamatan selama 3 har



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00295	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 1/39		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312539	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend, H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Evi Mintowati Kuntorini, M.Si. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024		
(54)	Judul FORMULASI REAGEN HISTOKIMIA UNTUK DETEKSI SENYAWA FLAVONOID SECARA KUALITATIF Invensi : PADA JARINGAN TUMBUHAN		
(57)	Abstrak : Formulasi reagen kit histokimia untuk deteksi senyawa flavonoid secara kualitatif pada preparat segar jaringan tumbuhan menjadi invensi baru karena mudah dilakukan, prosedur lebih sederhana dengan pengamatan di bawah mikroskop cahaya dari sampel histokimia segar, dapat direplikasi dengan mudah dan lebih cepat pengerjaannya serta lebih murah. Invensi formulasi reagen menggunakan campuran asam sitrat : borat (5:5 v/v) dalam 100 mL etanol absolut. Warna kuning pada bagian preparat menunjukkan positif adanya senyawa flavonoid. Invensi ini bermanfaat sebagai alat deteksi skrining fitokimia pada tumbuhan obat. Invensi ini dapat dimanfaatkan oleh stakeholder (misal industri pada obat bahan alam dan farmasi) sebagai teknik skrining awal senyawa fitokimia tumbuhan. Invensi formulasi reagen histokimia deteksi senyawa flavonoid pada preparat segar jaringan tumbuhan sebagai metode baru tanpa dilakukan ekstraksi tumbuhan terlebih dahulu.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00341	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01P 7/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311171		(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	Eka Candra Lina, ID Selsila Mutia Mardha, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : CAMPURAN EKSTRAK KULIT BATANG <i>Dysoxylum mollissimum</i> DAN LIMBAH PENGOLAHAN GAMBIR (<i>Uncaria Gambir</i>) TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA <i>Crociodolomia binotalis</i> (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)			
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida campuran ekstrak kulit batang <i>Dysoxylum mollissimum</i> dengan limbah pengolahan gambir (<i>Uncaria gambir</i>) terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva <i>Crociodolomia binotalis</i> . Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal campuran kulit batang <i>Dysoxylum mollissimum</i> dengan limbah pengolahan gambir (<i>Uncaria gambir</i>) diujikan pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva <i>C.binotalis</i> . Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran ekstrak biji <i>Aglaia harmsiana</i> dengan limbah pengolahan gambir mengakibatkan kematian larva <i>C.binotalis</i> instar II –III sebesar 83,33% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,4-2,3 hari.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00327	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311604	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 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	Tineke Marlyn Langi, ID Teltje Koapaha , ID Dekie Rawung, ID Dedie Tooy, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN CRISPY COOKIES TEPUNG KOMPOSIT AMPAS KELAPA DAN UBI JALAR
Invensi : UNGU.

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan crispy cookies tepung komposit ampas kelapa dan ubi jalar ungu. Ampas kelapa masih dapat dimanfaatkan dalam bentuk lain seperti dibuat tepung. Hasil penelitian sebelumnya menyatakan bahwa tepung ampas kelapa mengandung lemak sebanyak 12,2%, protein 18,2%, kadar abu 4,9%, kadar air 6,2% dan serat kasar yang tinggi yaitu 20%. Berdasarkan hal tersebut, ampas kelapa masih dapat diolah menjadi tepung untuk dimanfaatkan sebagai bahan dalam pembuatan berbagai produk olahan seperti kue, biskuit dan snack bar dan Crispy Cookies. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan formulasi dan karakteristik sifat organoleptic dan sifat kimia) Crispy Cookies Free Gluten Kaya Serat dari tepung komposit ampas kelapa. Penelitian dilakukan berdasarkan deskripsi dengan perlakuan proporsi campuran tepung ubi jalar ungu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan sampai 70% tepung komposit ampas kelapa dapat digunakan sebagai bahan pencampur dengan tepung ubi jalar ungu dalam pembuatan crispy cookies. Panelis memberikan nilai tertinggi untuk rasa, warna, aroma, tekstur dan kerenyahannya pada pencampuran 70% tepung ampas kelapa dan 30% tepung ubi jalar ungu. Kadar air, protein dan lemak crispy cookies yang dihasilkan sudah memenuhi syarat SNI SNI 2973-2018 untuk biskuit. Kata kunci : Ampas kelapa, crispy cookies, gluten free

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00380

(13) A

(51) I.P.C : A 61P 25/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202313305

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai
2, Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. dr. Khamelia, SpKJ(K),ID Prasandhya Astagiri Yusuf, S.Si.,
M.T., Ph.D.,ID

Adila Alfa Krisnadhi, S.Kom., M.Sc., Ph.D.,ID dr. I Gusti Agung Ayu Widyarini,
SpKJ,ID

Arierta Pujitresnani, S>Si., M.Si,ID Naufal Ihsan Pratama, S.Kom,ID

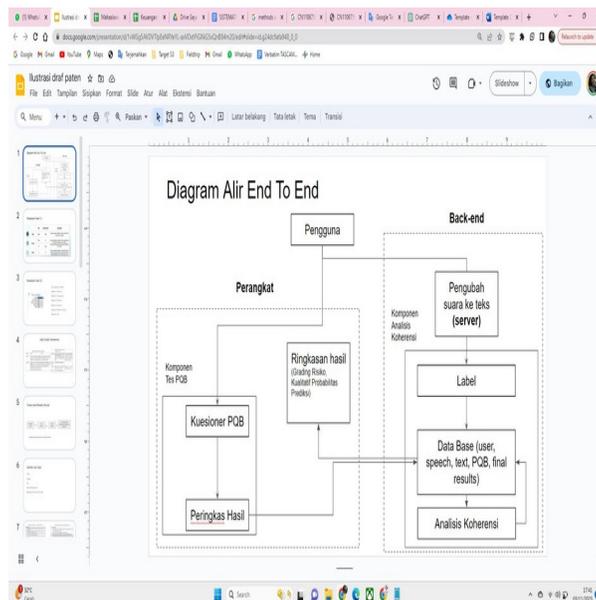
Oskar Riandi, B.Eng., M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE DETEKSI GANGGUAN PSIKOSIS DENGAN WAWANCARA PEMERIKSAAN PROSES PIKIR
Invensi : INDIVIDU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode deteksi gangguan psikosis dengan wawancara pemeriksaan proses pikir individu yang menerapkan teknologi pengenalan wicara otomatis berbasis analisis sintaksis semantik serta dilengkapi dengan pemeriksaan gejala prodromal psikosis menggunakan instrumen Prodromal Questionnaire-Brief (PQ-B) dan identifikasi anteseden yang dapat dicirikan berupa informasi perkembangan kehidupan, tanda neurologis lunak dan fungsi kognitif. Selain itu invensi ini juga dapat digunakan sebagai deteksi dini dalam melakukan intervensi awal gejala psikosis pada individu khususnya remaja.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00314

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 20/40,F 01D 5/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202314897

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. PERTAMINA EP ASSET 4 FIELD SUKOWATI
JALAN LINGKAR PERTAMINA, DS RAHAYU, KEC.
SOKO, KAB. TUBAN, JAWA TIMUR Indonesia

(72) Nama Inventor :

MOHAMMAD SAHLI,ID ZUHRIANSYAH,ID

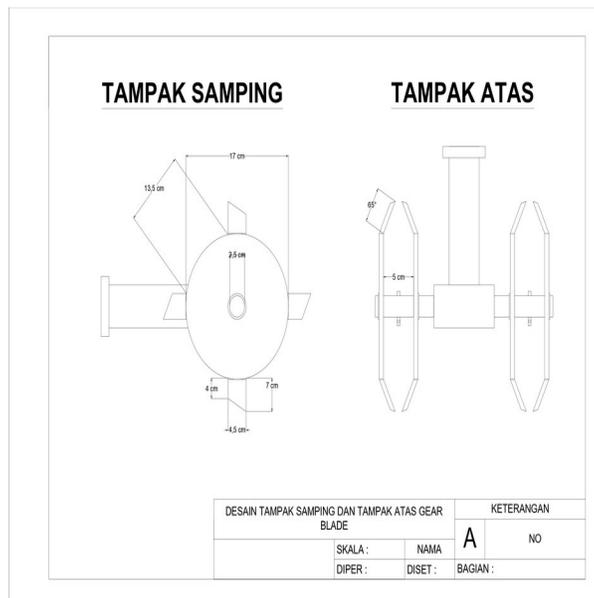
M. FIRDAUS RAFSANZANI,ID SHAFRY ZUHAIR ARIFIN,ID
LATIFA SUKMA MELATI,ID SUTIKNO,ID
ROHADI SUHAENDI,ID H. SARTIM,ID
ANGGUN PUJI LESTARI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : MATA PISAU PEMBERSIH RUMPUT DAN PEMOTONG AKAR PADI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mata pisau pembersih rumput dan pemotong akar padi yang digerakan menggunakan mesin. Lebih khusus lagi alat ini digunakan untuk membersihkan rumput dan memotong akar padi secara maksimal dan efisien dengan diameter utama 17 cm, 4 buah mata pisau, jarak antar anak pisau 13,5 cm, tinggi anak pisau 7 cm dan 4 cm dengan lebar 4,5 cm, lubang dalam 2,5 cm, sudut kemiringan anak pisau 65 derajat dan pemasangan antar mata pisau 5 cm. dengan alat ini petani dapat menghemat waktu dan tenaga serta mengurangi biaya produksi dari pertanian organik



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00285		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 01C 21/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313673		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023			Politeknik Maritim Negeri Indonesia Jl. Pawiyatan Luhur I No. 1 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NOVIARIANTO,ID	P. TONY KUSUMARTONO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024			SUYONO,ID	HERO BUDI SANTOSO,ID
				WIDAR BAYU WANTORO,ID	SRI TUTIE RAHAYU,ID
				KHAEROMAN,ID	ARIO HENDARTONO,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** ALAT PENGIRIM DATA CUACA MELALUI NAVIGATIONAL BUOY BERBASIS LORA
Invensi :

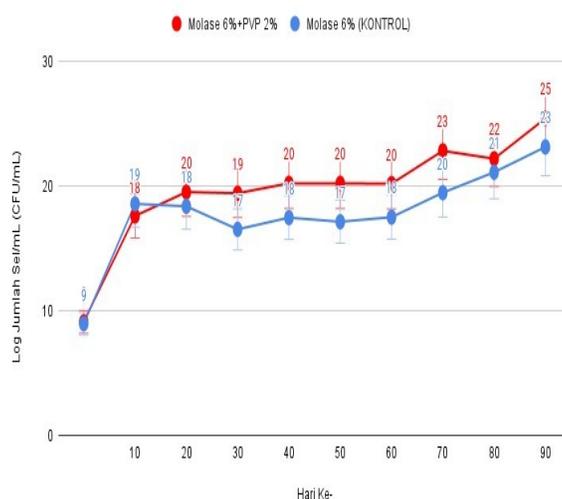
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini membahas tentang alat pengirim data cuaca melalui navigational buoy berbasis sistem lora. Pengiriman data cuaca ke alat penerima berada pada jarak tertentu menggunakan media komunikasi lora. Invensi ini berkaitan dengan pengamatan informasi cuaca yang sering tidak realtime serta kondisi faktual yang tidak sesuai dengan prediksi. Tujuan Invensi menambahkan alat di navigational buoy sebagai peralatan bantu navigasi yang akan dimaksimalkan dengan penambahan peralatan sensor cuaca seperti suhu, kelembaban udara, tekanan udara, ketinggian, arah angin, dan deteksi hujan. Semua sensor tersebut diproses oleh mikrokontroler. Data yang dihasilkan pada proses tersebut akan dikirimkan oleh lora node menggunakan media komunikasi lora menuju ke lora master yang berada pada jarak tertentu. Hasil pembacaan data yang dikirim oleh lora node akan ditampilkan pada lora master. Selanjutnya data juga ditampilkan pada layar lcd.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00297	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 11/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400006	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2 Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Januari 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dr. Fatimah S.Si., M.Kes,ID Prof. Dr. Ni'matuzahroh,ID Tri Nurhayati, S.Si., M.Kes,ID Zakia Asrifah Ramly, S.Si., M.Si,ID Syarifah Salsabila, S.Si,ID		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA BIOFERTILIZER YANG MENGANDUNG KONSORSIUM ISOLAT BAKTERI BERUPA *Bacillus cereus* TBN13, *Bacillus tropicus* LMG43, *Bacillus cereus* LII.3-4, DAN *Bacillus altitudinis* 10

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu formula biofertilizer yang mengandung konsorsium isolat bakteri berupa *B. cereus* TBN13, *Bacillus* sp. LMG43, *Bacillus cereus* LII.3-4, dan *B.altitudinis* 10. Lebih khusus lagi invensi ini berkaitan pemanfaatannya untuk meningkatkan ketersediaan hara tanaman dan memperpanjang masa simpan biofertilizer dengan menggunakan medium pembawa molase dan protektan sel Polyvinylpirrolidone (PVP). Pembuatan biofertilizer melalui tahapan 1)Pembuatan media NA ;2) Pembuatan media NB; 3)Pembuatan media molase 6% ditambahkan protektan sel PVP 2% (v/v); 4)Peremajaan isolat bakteri; 5)Pembuatan starter bakteri *Bacillus cereus* TBN13, *B. tropicus* LMG43, *B. cereus* LII.3-4, dan *B. altitudinis* 10 pada media NB dengan absorbansi 0,5, panjang gelombang 600 nm; 6)Pembuatan prekultur mikroba Molase 2%; 7)Pembuatan formula biofertilizer dengan 4 isolat bakteri pada media molase 6% dan PVP 2%, pH 7, diinkubasi 90 hari; 8)Pengukuran viabilitas sel konsorsium bakteri dengan menghitung total populasi bakteri menggunakan metode Total Plate Count (TPC) pada interval inkubasi hari ke 10 hingga 90.

VIABILITAS SEL DALAM FORMULA BIOFERTILIZER



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00362	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311580	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jalan Raya Negara KM.7 Tanjung Pati Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2023	(72)	Nama Inventor : Nilawati,ID Devi Kumala Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENGAWETAN TELUR AYAM RAS DENGAN EKSTRAK JAMBU BIJI YANG DISIMPAN PADA SUHU RUANG	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengawetan telur ayam ras dengan menggunakan ekstrak daun jambu biji yang merupakan bahan dasar dalam pengawetan telur ayam ras. Perlakuan yang diberikan adalah kontrol (A : tanpa ekstrak asam sitrat), ekstrak daun jambu biji (B), ekstrak daun sirih (C), dan ekstrak daun akasia (D). Konsentrasi ekstrak yang digunakan adalah 20%. Masing-masing perlakuan dilakukan pengulangan sebanyak 5 kali, setiap pengulangann berisi 10 butir telur ayam ras, telur ayam ras disimpan selama 30 hari. Ekstrak daun jambu biji memberikan hasil terbaik terhadap kualitas telur ayam ras dengan parameter mempertahankan indeks putih telur sebesar 0,143, mempertahankan indeks kuning telur sebesar 0,458, mempertahankan haugh unit sebesar 77, dan mempertahankan kedalaman rongga udara sebesar 1,10 cm. Keuntungan invensi ini adalah dapat menghasilkan telur ayam ras konsumsi dengan umur simpan dan kualitas yang baik.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00278	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/8962				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312642	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Ratna Juwita, S.Si, M.Si, M.Sc, Algafari Bakti Manggara,ID Ph.D.,,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024			Fithratin Naziha,ID Nabilah Aflah andifa,ID Aqilah Dzakiyatun Nisa',ID Liani Deryana,ID Candra Kurniawan Ramadhani,ID	
(54)	Judul	FORMULASI PEMBUATAN CREAM BAWANG MERAH DENGAN METODE EKSTRAKSI SEBAGAI			
	Invensi :	PENURUN PANAS ANAK			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan cream bawang merah dengan metode ekstraksi sebagai penurun panas anak untuk menghasilkan cream yang mempermudah dalam pengobatan untuk menurunkan panas. Bawang merah sebagai bahan utama yang mengandung senyawa propil disulfide dan propil metal disulfide yang membantu mengeluarkan panas dari tubuh ke kulit sehingga dapat menurunkan suhu tubuh. Proses pembuatan cream bawang merah ini menggunakan ekstrak bawang merah yang dicampurkan dengan minyak kelapa, minyak kayu putih, minyak sereh, dan vaselin album. Ketiga minyak tersebut masing masing mengandung asam laurat dan asam miristat yang terdapat pada minyak kelapa. Ekaliptol yang terdapat pada minyak kayu putih, dan sitronelal yang terdapat pada minyak sereh. Penambahan minyak bertujuan membantu mengurangi bau menyengat khas bawang merah sehingga pengguna merasa nyaman saat menggunakannya. Vaselin album berfungsi sebagai emulsifier yang biasanya digunakan sebagai bahan pembuatan kosmetik. Produk berbentuk cream ini akan mempermudah dalam pemakaian sebab cream mudah meresap ke dalam kulit sehingga obat lebih maksimal. Inovasi produk ini dapat membantu menurunkan suhu tubuh pada anak dan dapat meningkatkan nilai jual bawang merah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00279

(13) A

(51) I.P.C : A 61H 3/06,G 01S 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312992

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 Januari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

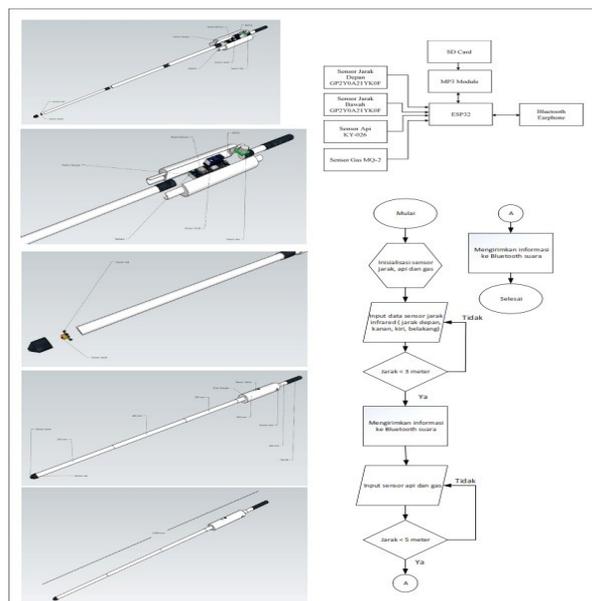
Prof. Dr. Dra. Hardani Widhiastuti, M.M., Psikolog, ID
Dr. Andi Kurniawan Nugroho, S.T., M.T., ID
Titik Nurhayati, S.T., M.Eng, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TONGKAT CERDAS UNTUK PENYANDANG NETRA DALAM MENURUNKAN TINGKAT KECEMASAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengembangan tongkat cerdas untuk penyandang penyandang netra . Setiap manusia mempunyai indra penglihatan yang berfungsi untuk melihat dan mengetahui apa yang dilihatnya. Apabila seseorang mempunyai kendala pada indra penglihatannya maka orang tersebut akan kesulitan dalam bergerak, tingginya tingkat kecemasan dalam melakukan aktifitas usaha sehingga memerlukan alat bantu berjalan agar lebih mudah dalam beraktivitas, apalagi jika musim hujan tiba maka orang tersebut sangat kesulitan dalam beraktivitas karena banyaknya genangan air di jalanan. Mungkin di luar sana sudah banyak yang menjual tongkat untuk penyandang tunanetra, namun tongkat yang dijual pada umumnya masih kurang efisien dalam penggunaannya karena hanya menggunakan ujung tongkat sebagai pendeteksi atau sentuhan bagi penggunanya. Dari munculnya permasalahan tersebut kemudian muncul ide untuk membuat suatu alat bagi mereka yang memiliki keterbatasan penglihatan, yang tadinya dapat merasakan apa yang ada dihadapannya, kini akan lebih mudah dengan adanya Tongkat cerdas. Tongkat cerdas ini menggunakan sensor infrared membaca objek dari depan, samping kanan dan kiri untuk mengaktifkan speaker dengan media transmisi bluetooth sebagai petunjuk arah yang tepat bagi penyandang tunanetra melalui suara, serta sensor pendeteksi air untuk memudahkan pengguna mendeteksi genangan air yang saat ini sudah memasuki musim hujan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00379	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313253	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB university Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Prayoga Suryadarma, S.TP., M.T.,ID Yeni Sulastri, S.TP., M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Titi Candra Sunarti, MSi, IPM, ID Prof. Dr. Illah Sailah, M.S. ,ID Dr. Murtiningrum, S.TP., M.Si, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		
(54)	Judul	PROSES PENURUNAN KALSIMUM OKSALAT DARI UMBI PORANG (Amorphophallus muelleri Blume)	
	Invensi :	MENGGUNAKAN ETANOL DALAM KAVITASI HIDRODINAMIK	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan penurunan kalsium oksalat dari umbi porang menggunakan larutan etanol dalam kavitasi hidrodinamik. Pada kondisi proses kavitasi hidrodinamik dengan konsentrasi etanol 30 – 60%. Perbandingan umbi dan etanol yang digunakan adalah 1:5 – 1:12 (b/v), sehingga campuran yang mengandung suspensi umbi porang. Pemurnian glukomanan umbi porang kavitasi hidrodinamik selama 25 – 120 menit, dengan ukuran diameter nozel 4 – 6 mm serta panjang leher 50 dan 100 mm. Proses tersebut mendapatkan tepung glukomanan dari umbi porang dengan dengan kadar kalsium oksalat 0,023 – 0,024 persen dan kemurnian glukomanan 73,02 – 82,21 persen.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00382	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313455	(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 : 04 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muhammad Ilhamdi Rusydi,ID Riko Nofendra,ID Salisa 'Asyarina Ramadhani,ID Aulia Novira,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KENDALI KURSI RODA ELEKTRIK SINYAL OTAK DENGAN JARINGAN SARAF TIRUAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan kursi roda elektrik yang dilengkapi dengan metode klasifikasi jaringan saraf tiruan yang digerakkan berdasarkan sinyal otak. Kursi roda elektrik dilengkapi dengan sensor sinyal otak yang dapat menangkap sinyal kedipan kedua mata, kedipan kiri, kanan dan menggerakkan rahang. Untuk menggerakkan kursi roda, sinyal dari aktivitas pengguna harus diklasifikasikan menggunakan jaringan saraf tiruan. Terdapat empat kelompok klasifikasi untuk manuver gerakan pada kursi roda elektrik ini, yaitu "1" untuk maju, "2" untuk berbelok ke kanan, "3" untuk berbelok ke kiri, "4" untuk mundur. Kursi roda akan bergerak maju jika sensor sinyal otak mendeteksi sinyal kedipan kedua mata. Kursi roda akan berbelok ke kiri jika sensor sinyal otak mendeteksi sinyal kedipan kiri. Kursi roda berbelok ke kanan jika sensor sinyal otak mendeteksi sinyal kedipan kanan. Kursi roda bergerak mundur jika sensor sinyal otak mendeteksi sinyal menggerakkan rahang. Kondisi yang tidak memenuhi syarat untuk perintah maju, mundur, kiri dan kanan maka akan memberi perintah diam pada kursi roda.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00378
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 22/05,C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313132	(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 : 29 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Iman Suswanto,ID Maherawati,ID Tris Haris Ramadhan,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** TEKNIK PERBANYAKAN MASSAL BIBIT SETEK LADA UNGGUL

(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan invensi berupa teknik perbanyakkan bibit lada massal menggunakan keranjang plastik sebagai tempat pembibitan. Media yang digunakan berupa campuran tanah dan kompos tandan kosong sawit (tangkos) dengan perbandingan 1:3, bahan setek bibit lada cukup satu ruas, dan diimunisai cendawan endofit. Keranjang berisi 110 setek/keranjang yang disusun 3 tingkat dan disungkup rapat dengan plastik bening selama pembibitan. Perawatan hanya disiram air pada awal tanam dan bibit lada akan berakar dan bertunas pada 21 hari setelah tanam. Keranjang pembibitan dapat dikirim ke lokasi tujuan dan bibit siap dipindah tanam ke lapangan saat bibit memiliki minimal 5 ruas dengan ditumbuhkan pada polibag.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00280	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 39/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313222	(71)	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 67171 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Reza Ardiansyah,ID Roisatul Ainayah,ID Endik Deni Nugroho,ID Amang Fathurrohman,ID Zainul Ahwan,ID Muhammad Dayat,ID Mulyono Wibisono,ID Fafit Rahmat Aji,ID Kasiman,ID Nur Lina Safitri,ID Pinctada Putri Pamungkas,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	FORMULASI AGEN ANTIOKSIDAN BERBAHAN EKSTRAK TANAMAN LIAR INDONESIA Phyllanthus urinaria DAN Ageratum conyzoides
	Invensi :	

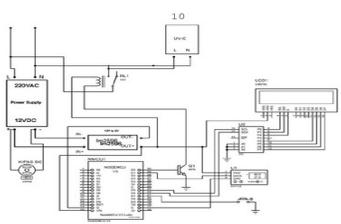
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi agen antioksidan berbahan ekstrak tanaman liar indonesia Phyllanthus urinaria dan Ageratum conyzoides. Invensi ini bertujuan untuk menguji aktivitas antioksidan koombinasi ekstrak tanaman liar P. urinaria dan A. conyzoides pada berbagai macam formulasi. Formulasi yang telah diuji dari kedua ekstrak tersebut adalah formulasi dengan perbandingan P. urinaria : A. conyzoides sebagai berikut F1 (1:0); F2 (0:1); F3 (1:1); F4 (1:2); F5 (2:1); F6 (1:4); dan F7 (4:1). Adapun aktivitas antioksidan dari masing-masing formulasi dicirikan dengan nilai IC50 untuk tiap formulasi sebagai berikut F1 (27,72 mg/L); F2 (45,61 mg/L); F3 (36,66 mg/L); F4 (30, 71 mg/L); F5 (26,79 mg/L); F6 (29,44 mg/L); dan F7 (17,24 mg/L). Nilai IC50 antioksidan optimum formulasi ekstrak P. urinaria dan A. conyzoides sebagai antioksidan dengan metode DPPH pada formulasi F7 (IC50=17,24 mg/L) dengan perbandingan P. urinaria : A. conyzoides adalah 4:1. Invensi ini diharapkan dapat diaplikasikan untuk pemanfaatan tanaman liar dan pengembangan antioksidan alami dari tanaman liar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00334	(13) A
(51)	I.P.C : C 22F 1/00,C 22F 3/00,C 23C 14/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312244		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lutfiatul husna,ID Salsa isnadiyah,ID Silvi tri oktavia,ID Dr.Robi kurniawan, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE MODIFIKASI CACAT PERMUKAAN FILM TIPIS ZNO MENGGUNAKAN PLASMA TREATMENT	
	Invensi :	SPUTTERING	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai metode modifikasi cacat permukaan film tipis ZnO menggunakan plasma treatment sputtering. Modifikasi cacat permukaan ini merupakan salah satu pendekatan unik terhadap nanomaterial semikonduktor logam oksida untuk meningkatkan sifat optik dan mengamati pergerakan elektronnya. Dalam prosesnya, film tipis ZnO ditumbuhkan pada substrat Si dengan cara pulsed DC magnetron sputtering menggunakan parameter terkait. Selanjutnya, sifat optik film ZnO ditingkatkan dengan mengembangkan kristalinitas dan morfologi permukaan film melalui perlakuan plasma Argon(Ar+) dalam keadaan vakum dengan laju aliran gas yang bervariasi yaitu 30, 40, dan 50 (sccm). Melalui metode yang digunakan ini menunjukkan adanya peningkatan transisi orientasi struktur kristal dari ZnO. Sementara perubahan morfologi permukaannya terjadi akibat adanya peningkatan kekosongan oksigen pada permukaan film dan disebabkan oleh tumbukan ion argon (Ar+) selama pengolahan plasma. Oleh karenanya, metode ini diharapkan dapat memberikan referensi terkait rekayasa morfologi cacat permukaan akibat perlakuan plasma, yang kemudian dapat digunakan untuk meningkatkan performa perangkat optoelektronik solar berbasis ZnO</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00312	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 01N 21/64			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310716		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Thareq Barasabha,ID Imelia Arifatus Sani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2024		Oliresianela,ID I Made Ananta Wiragunawan ,ID Mochammad Rofi Sanjaya,ID Jeremy Kartika Soeryono,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** SISTEM DETEKSI DINI KANKER RONGGA MULUT DENGAN METODE FLUORESCENCE
Invensi : VISUALIZATION TERINTEGRASI IOT DENGAN MODIFIKASI STERILISASI UV

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa sistem deteksi dini kanker rongga mulut dengan metode fluorescence visualization terintegrasi Internet of Things yang dimodifikasi menggunakan sterilisator uv. Kekurangan Paten sebelumnya yaitu paten oleh Rama Raju Devaraju no WO2019035024A1 dan paten oleh Sree Surya Yeluri no WO2019035024A1 memberikan peluang invensi Telesphorus sebagai hasil modifikasi teknologi sistem deteksi dini kanker rongga mulut. Invensi ini mengembangkan penggunaan Internet of Things sebagai media pengiriman hasil screening. Pengembangan teknologi Internet of Things yang telah dikoneksikan memungkinkan monitor jarak jauh melalui penyimpanan cloud untuk selanjutnya dikirim kepada dokter gigi yang dituju untuk evaluasi lebih lanjut. Selain itu, invensi ini merupakan pengembangan dari invensi Telesphorus sebelumnya yaitu modifikasi sistem sterilisasi ozone plasma menjadi sterilisasi UV. Sterilisator pada sistem ini mampu mempermudah dan mempercepat proses sterilisasi alat. Tidak hanya itu, sterilisator berguna mencegah terjadinya infeksi silang tanpa menggunakan plastic disposable yang tidak ramah lingkungan. Invensi ini terdiri dari empat sistem yaitu sterilisator UV-C, fluorescence, sistem control, dan visualization dengan masing-masing sistem terdiri dari beberapa komponen.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00346	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312675	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yossie Kharisma Dewi, S.TP., M.P.,ID Dr. Vonny Setiaries Johan, STP, MT,ID Nur Hasnah AR, S.TP., M.Si,ID Rizka Utami Putri,ID M. Hidayatullah Setia Dharma,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI LOTION ANTINYAMUK BERBAHAN DASAR LIMBAH KULIT NANAS DENGAN KOMBINASI KULIT JERUK MANIS			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sediaan pengusir nyamuk, khususnya komposisi minyak atsiri kulit nanas dan kulit jeruk manis untuk mengusir nyamuk yang dapat bekerja secara langsung. Lebih khusus lagi, invensi ini meliputi pencampuran fase air dan fase minyak beserta ekstrak dari kulit nanas dan kulit jeruk manis sebagai bahan aktif. Proses pencampuran dilakukan sedikit demi sedikit dan melalui proses pengadukan cepat sampai terbentuk masa lotion stabil. Formulasi lotion antinyamuk berbahan dasar kulit nanas dan kulit jeruk manis terdiri dari komposisi bahan baku ekstrak kulit nanas 3-4% b/b, 6-7% b/b ekstrak kulit jeruk manis, 15,6% b/b asam stearat, 2% b/b vaseline putih, 33,9% b/b mineral oil, 6,77% b/b propilen glikol, 1% b/b tween 80, 6,77% b/b triethanolamine, dan 33,9% b/b akuades. Lotion antinyamuk berbahan dasar kulit nanas dan kulit jeruk manis memberikan karakteristik fisikokimia berupa nilai pH 7,89, daya sebar 6,16 cm, viskositas 3230,57 cP, dan homogenitas yang baik. Uji sensori menunjukkan lotion antinyamuk yang dihasilkan memiliki warna coklat kekuningan, agak beraroma nanas dan jeruk, bertekstur kental dan secara keseluruhan agak disukai oleh panelis. Uji iritasi yang dilakukan menunjukkan bahwa sampel tidak mengiritasi kulit. Hasil pengujian menunjukkan lotion antinyamuk dari kulit nanas dan kulit jeruk manis memiliki daya proteksi nyamuk sebesar 80,24%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00317	(13) A
(51)	I.P.C : B 23K 35/30,C 02F 1/68,C 02F 1/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313304		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
(30)	Data Prioritas :		Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Januari 2024		(72) Nama Inventor :
			Prof. Euis Nurul Hidayah, ST. MT. Ph.D,ID
			Dr. Okik Hendriyanto Cahyonugroho, ST. MT.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	EFEKTIFITAS KINERJA PROSES DESINFEKSI DALAM MEREDUKSI PEMBENTUKAN SENYAWA	
	Invensi :	KARSINOGENIK PADA AIR MINUM	

(57) **Abstrak :**

Air sungai mengandung bahan organik (virus dan bakteri) akibat buangan limbah domestik, industri dan limpasan tanah. Namun air sungai digunakan sebagai air baku untuk memproduksi air minum. Teknologi pengolahan air minum yang umum digunakan untuk menyisihkan kandungan virus dan bakteri adalah proses desinfeksi klorin, karena teknologi yang murah dan klorin bersifat stabil. Dalam invensi ini dilakukan pengaturan variasi debit berturut-turut 0.5 ; 1 ; 2 L/menit dengan variasi dosis kaporit berturut turut 13,5; 13,7; 13,9; 14,1; 14,3; 14,5 mg/L selama 7 hari pada proses desinfeksi. Metode uji yang digunakan meliputi metode PCR, MPN dan GC-ECD. Data hasil uji tersebut akan diolah menggunakan metode PARAFAC untuk mengelompokkan polutan organik terhadap virus dan karsinogenik, dan metode ANOVA Two- Way. Pada invensi ini efektifitas kinerja proses desinfeksi mampu menghasilkan penyisihan senyawa organik aromatik sebesar 14%, penyisihan senyawa CHCl3 sebesar 11%, dan penyisihan bakteri E.coli sebesar 100% serta memiliki kecenderungan menyisihkan senyawa karsinogenik sebesar 52%-80%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00375
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312692		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang Jl. Barito No. 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Januari 2024		Dr. Sentot Joko Raharjo, M.Si.,ID Lina Oktavia Rahayu S. Si. M. P.,ID Anggraeni In Oktavia S. P. M. Ling.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA DAN PROSES BIODEKOMPOSISI CEPAT KOTORAN SAPI MENGGUNAKAN	
	Invensi :	BIODEKOMPOSER PGPR SECARA AEROB	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu proses metode dan formulasi pembuatan pupuk organik, dan lebih khusus lagi, metode pembuatan dan komposisi pupuk organik yang meliputi: tahap pencampuran dari pencampuran 50-70% berat kotoran sapi yang diolah dengan kapur, 20-40% berat blotong, dan 5-10% berat mikroorganisme, tahap pengadukan dari pengadukan campuran kotoran sapi yang diolah dengan kapur, blotong, dan mikroorganisme PGPR selama 7-10 hari hingga tercapai kadar air 30-40%, tahap pengeringan dari campuran sedemikian rupa sehingga campuran memiliki kadar air 10-15% dan kandungan C organik mencapai standar pupuk organik. Kemudian tahap penghancuran campuran kering tersebut.</p>		