

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 836/I/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
15 Januari 2024 s/d 19 Januari 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 19 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. 836 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 836 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/00190	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202007913		(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 : 23 Oktober 2020		(72) Nama Inventor : Dr. Azrimaidaliza, SKM, MKM,ID Dr Helmizar, SKM, M. Biomed,ID Arief Yandry, S.Gz,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat lantai 2 Kampus Unand Limau Manis Padang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	PUDING DADIH SEBAGAI MAKANAN TAMBAHAN IBU HAMIL	

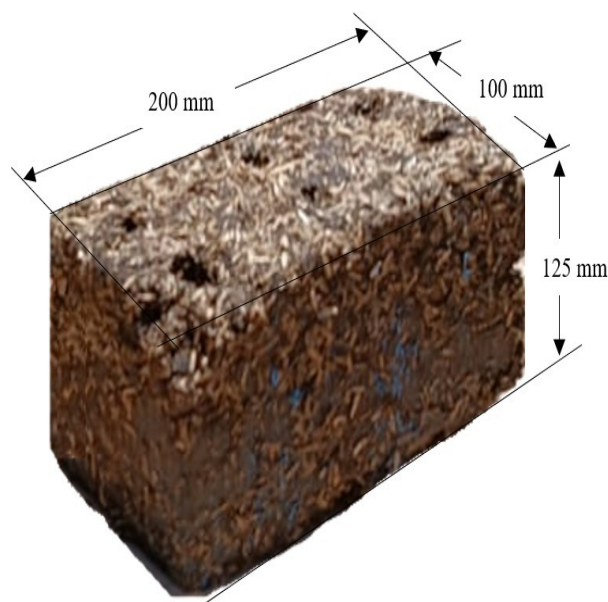
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan produk makanan fungsional yang dapat memberikan kecukupan gizi pada ibu hamil. Dimana kondisi ibu hamil yang cenderung rentan terhadap kekurangan gizi . Ibu hamil membutuhkan energi tambahan selama masa kehamilan untuk pertumbuhan dan perkembangan janinnya. Untuk memenuhi kebutuhan energi tersebut diperlukan Makanan Tamabahan (MT). Pada penelitian ini telah diformulasi puding yang diperkaya dengan dadih. Selain mengandung nilai gizi dadih juga mengandung Bakteri Asam Laktat (BAL) yang baik untuk pencernaan dan meningkatkan imunnitas ibu hamil. Puding dadih ini dibuat dari dari tepung agar, tepung maizena, gula, air, susu, dan dadih. Nilai gizi puding dadih untuk 100 gram puding adalah karbohidrat 11,84%, 47,48 kalori, protein 3,05 % , 12,2 kalori dan lemak 3,13%, 28,17 kalori. Untuk 100 gram puding dadih memiliki energi 87,73 kkalori. Untuk memenuhi kebutuhan ibu hamil trimester 1 dibutuhkan 200 gram puding dadih dan untuk trimester 2 dan 3 dibutuhkan 400 gram puding dadih



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00166	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312704		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Jl. Alue Penyareng, Ujong Tanoh Darat, Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		(72) Nama Inventor : Teuku Athaillah, M. Si,ID Masykur M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		

(54)	Judul Invensi :	BRIKET DARI CAMPURAN KOTORAN SAPI, SEKAM PADI DAN SERBUK KAYU SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF
------	--------------------	--

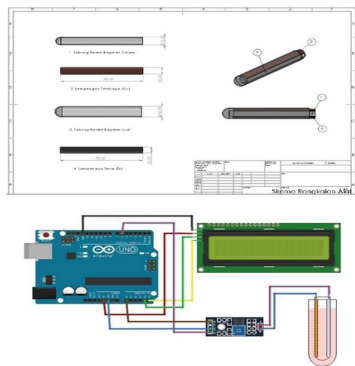
(57)	Abstrak : Campuran dari Kotoran Sapi, Sekam Padi dan Serbuk Kayu sebagai bahan baku untuk briket memiliki beberapa keunggulan, diantaranya bahan ini tersedia secara melimpah dan murah. Kotoran sapi dapat diperoleh dari peternakan, sekam padi dapat diperoleh dari proses pengolahan padi, dan serbuk kayu diperoleh dari pengrajin dan panglong kayu. Penggunaan limbah tersebut sebagai bahan baku untuk briket akan membantu mengurangi limbah yang terbuang. Komposisi Briket adalah Kotoran Sapi 74%, sekam padi 5 %, serbuk kayu 9%, tepung kanji 1% dan air 11%. Setelah itu briket dimasukkan ke dalam cetakan dan ditekan dengan menggunakan dengan alat cetak batako sistem genjot, dengan komposisi tersebut briket yang dihasilkan berkualitas baik dan lebih efisien dari energi dan waktu.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00211	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 27/327				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313887		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024				
(72)	Nama Inventor : Dr. Muhammad Syukri Surbakti, S.Si., M.Si,ID Dr. Khairi, S.Si., M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Akhyar, ST., MP., M.Eng., IPM., ASEAN Eng,ID Shahibul Fadhli, S.Si,ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	SENSOR ELEKTRODA Cu-Zn DALAM TABUNG REAKSI
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu elektroda pasangan logam Cu-Zn sebagai pengganti alat Refraktometer Brix yang sangat bergantung kepada sumber cahaya dalam pengoperasiannya. Refraktometer Brix sebagai alat pengukur kadar kemanisan suatu larutan dapat digantikan dengan alat hasil invensi. Alat hasil invensi ini terdiri dari pasangan sensor Cu-Zn, Cu-Al, dan Cu-Zn yang dipasangkan secara mudah di dalam wahana suatu tabung reaksi. Instrumentasi pengukuran hasil invensi ini terdiri dari pasangan elektroda, mikrokontroller Arduino Uno, serta LCD 16x2. Skala terkecil yang dapat diukur oleh alat hasil invensi adalah 0,004 %Brix sedangkan skala terkecil Refraktometer Brix adalah 0,2 %Brix. Alat hasil invensi memberikan hasil pengukuran yang dapat diterima, karena memiliki koefisien determinasi di antara 0,90 dan 0,99.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00205	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312663		(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		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Sunarno, ST, MT,ID Prof. Zuchra Helwani, ST,MT,Ph.D,ID Panca Setia Utama,ST, MT, PhD,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE PEMBUATAN BIO-CHAR SEBAGAI BAHAN BAKAR PADAT DARI TANDAN KOSONG KELAPA Invensi : SAWIT DAN MINYAK GORENG BEKAS		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bio-char sebagai bahan bakar padat berkualitas tinggi dari bahan baku limbah tandan kosong sawit dan minyak goreng bekas. Tandan kosong kelapa sawit dan minyak goreng bekas dilakukan pengolahan awal dengan biaya yang rendah. Bio-char ini akan digunakan sebagai bahan bakar padat sebagai pengganti batubara kualitas tinggi untuk bahan bakar boiler di industri. Metode pembuatan bio-char berkualitas tinggi dengan biaya proses produksi yang rendah meliputi langkah-langkah sebagai berikut : tandan kosong kelapa sawit (TKKS) yang dipotong-potong dengan ukuran tertentu dan direndam dalam air gambut yang dipanaskan pada suhu 50oC selama 30 menit. TKKS yang sudah dipisahkan dari air gambut selanjutnya dipanaskan di oven pada suhu tertentu selama waktu tertentu. Minyak goreng bekas sebelum proses torefaksi dilakukan penyaringan dengan kertas saring. TKKS dan minyak goreng bekas dengan perbandingan tertentu dicampur dan dimasukkan dalam reaktor torefaksi dan dipanaskan pada suhu 250oC selama 1 jam. Bio-char yang terbentuk dalam reaktor ditimbang dan dianalisa kualitasnya.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00138	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312107		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 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	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI RENDANG TELUR UBI JALAR UNGU (Ipomoea batatas L. Poir)			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai formulasi rendang telur ubi jalar ungu (Ipomoea batatas L. Poir) yang akan menghasilkan rendang telur yang lebih tinggi kandungan antioksidannya, berbahan sumber protein yang lebih murah dan bergizi, disukai dan aman, langsung bisa dikonsumsi dan panjang umur simpannya dengan substitusi tepung ubi jalar ungu 0-75%. Formulasi yang ditambahkan adalah telur, tepung tapioka, tepung ubi jalar ungu, garam, margarin, santan, cabe, bawang putih, bawang merah, jahe, lengkuas, daun salam, serai dan daun jeruk dengan perbandingan: 3.25 : 0.25-1 : 0-0.75 : 0.025 : 0.05 : 15 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 0.05 : 0.05 : 0.05.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00145	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 13/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311257		(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 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Emi Erawati, S.T., M.Eng.,ID Anisa Ur Rahmah, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Malik Musthofa, S.T., M.Sc.,ID Ir. Rois Fatoni, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID apt. Setyo Nurwaini, S.Farm., M.Sc.,ID Ahmad Yusuf Haidar,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Proses Pembuatan Cangkang Kapsul Dari Refined Carrageenan Eucheuma Cottonii Dengan Menggunakan Pati Talas Sebagai Gelling Agent.	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan cangkang kapsul dari refined carrageenan rumput laut merah (Eucheuma cottonii) dan dengan pati talas sebagai gelling agent. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menghasilkan suatu proses pembuatan cangkang kapsul dari refined carrageenan rumput laut merah Eucheuma cottonii dan pati talas sebagai gelling agent. Tujuan dan manfaat invensi ini adalah memberikan alternatif bahan baku pembuatan kapsul yang lebih universal bisa dikonsumsi oleh seluruh kalangan, non toksik, dan jumlahnya yang melimpah. Cangkang kapsul yang diperoleh memiliki keseragaman bobot 0,218g, kadar air 15,66%, higroskopisitas 3,89%, dan derajat swelling 412,58%.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00142	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312427		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan jenderal sudirman cimahi Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(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	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan jederal sudirman cimahi	
(54)	Judul Invensi :	ORTHOJANI (RAJANGAN OBAT TRADISIONAL MENGANDUNG KUMIS KUCING VARIETAS UNGU)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan produk teh herbal Orthojani. Produk ini dibuat menggunakan bahan baku kumis kucing yang telah diperbanyak secara in vitro. Kumis kucing hasil panen dikeringkan hingga kadar air seusai 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 5 gram. Setelah itu, kumis kucing hasil perajangan 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/00131	(13)	A
(51)	I.P.C : C 04B 28/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311553		(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 : 01 November 2023		(72)	Nama Inventor : MELDI TIENEKE MAGDALENA SINOLUNGAN,ID ZETLY ESTEFANUS TAMOD,ID WIESJE JUNNIEKE N. KUMOLONTANG,ID TILDA TITAH,ID ALVIN MEIDIANA GALANG AGUS PUTRI,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :	PENCAMPURAN MEDIA BASAH DAN MEDIA KERING SEBAGAI MEDIA TANAM BERBASIS ABU TERBANG DAN ABU DASAR			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pencampuran media basah dan media kering sebagai media tanam berbasis abu terbang dan abu dasar (fly ash dan bottom ash) Pembangkit Listrik Tenaga Uap, yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: A. Pembuatan media basah, terdiri dari: a. sedimen danau diambil dan dikering-anginkan selama 14 hari, b. eceng gondok diambil dari danau, dipotong kecil, dikering-anginkan, dan diinkubasi selama 14 hari hingga menjadi lapuk dan berwarna coklat menjadi pupuk hijau eceng gondok, c. mengambil pupuk hijau hasil tahap (b) dengan dosis 30 ton/ha, d. mencampurkan media hasil tahap (a) dan (c) ke dalam sebuah pot sebagai media basah; B. Pembuatan media kering, terdiri dari: a. mengambil abu terbang (fly ash), b. mengambil abu dasar (bottom ash) dengan dosis tertentu, c. mencampurkan abu hasil tahap (a) dan (b) dengan perbandingan 1:1 sebagai media kering; C. Pencampuran media basah dan media kering, terdiri dari: a. media basah hasil tahap (A) dicampurkan media kering hasil tahap (B) dengan beberapa perlakuan dan pupuk hijau eceng gondok 30 ton/Ha berikut ini: 1.campuran Sedimen FABA 25:75, 2.campuran Sedimen FABA 50:50, dan 3.campuran Sedimen FABA 75:25, b. memasukkan campuran hasil tahap (a) ke dalam pot, dan diinkubasi selama 2 minggu; dan c. mendapatkan media tanam.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00163	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314275		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023			BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Syarif Khumaeni,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOPI FORTIFIKASI BERDASARKAN GOLONGAN DARAH			
(57)	Abstrak :				
Invensi ini mengenai suatu proses dan formulasi produk kopi sehingga menghasilkan suatu invensi berupa kopi fortifikasi berdasarkan golongan darah yang diyakini berkhasiat bagi kesehatan konsumen berdasarkan golongan darahnya. Proses produksi invensi ini terdiri atas proses sortasi bahan baku, proses pembersihan bahan baku, proses pengeringan bahan baku, proses produksi pemanggangan (roasting) dan penggilingan (grinding), proses pencampuran bahan baku, serta proses pengemasan dan pelabelan. Invensi berupa kopi fortifikasi berdasarkan golongan darah memformulasikan campuran kopi arabika dan kopi robusta yang difortifikasi dengan rempah-rempah pilihan berdasarkan golongan darah. kopi fortifikasi berdasarkan golongan darah diproses melalui proses produksi dengan formula fortifikasi 45% kopi arabika, 45% kopi robusta, dan 10% rempah-rempah berdasarkan golongan darah. Rempah-rempah yang sedikitnya dari satu diantara jenis rempah jahe, kencur, serai, daun pepaya, daun kangkung, dan/atau kunyit.					

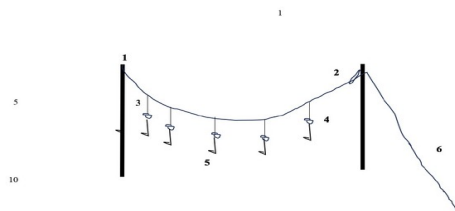
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00250	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 17/20,C 05F 11/10,C 05F 11/08,C 05F 11/06,C 05F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311403		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jl. Raya Negara Km 7, Tanjung Pati, Kecamatan Harau, Kabupaten Limapuluh Kota Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Rina Alfina,ID Auzia Asman,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :	PUPUK ORGANIK CAIR TEPAT GUNA (POC-TG) DAN PROSES PEMBUATANNYA DENGAN METODE BREWING			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pupuk organik cair tepat guna (POC-TG) dan proses pembuatannya dengan metode brewing. Pupuk organik cair dibuat secara aerob melalui proses aerasi(Brewing) dengan aktivator MOL bonggol pisang. MOL bonggol pisang dibuat dengan cara mencincang halus bonggol pisang sebanyak 500 g dan dimasukkan ke dalam larutan air cucian beras sebanyak 2,5 l yang telah berisi gula merah halus 100 g, kemudian difermentasi secara aerob selama 5 hari. Bahan baku pupuk organik cair tepat guna menggunakan feses ayam 250 g, hijauan titonia 250 g dan air sumur 5 l dicampur dengan 500 ml MOL bonggol pisang. Pupuk organik cair tepat guna dalam proses pembuatannya difermentasi secara aerob melalui proses aerasi menggunakan aerator yang terhubung dengan listrik tanpa henti selama 5 hari. Mutu pupuk organik cair tepat guna sudah sesuai dengan standart SNI 2004 yaitu Carbon Organik 12,90; C/N ratio 15,77; P2O5 2,19 %; K2O 3,15 %; Nitrogen 3,96 %; pH 6,89.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00242	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 08J 5/18					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312444		(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 : 18 November 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Farah Fahma, S.TP, M.T.,ID Afrinal Firmanda, S.TP, M.T.,ID Dr. Drs. Purwoko, M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024					
(54)	Judul Invensi : FILM ANTIMIKROBA DARI SELULOSA BAKTERI DAN EKSTRAK KOPI ROBUSTA					
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode penyisipan ekstrak kopi robusta dalam matriks film selulosa bakteri. Dalam hal ini, ekstrak kopi robusta non-dekafeinasi dan dekafeinasi disisipkan dalam selulosa bakteri menggunakan etanol 96%. Kemudian, etanol diuapkan pada suhu ruang selama 12 jam. Hasilnya, matriks film selulosa bakteri mampu mengikat senyawa yang terkandung dala ekstrak kopi dengan penyerapan hingga 84,50% untuk non-dekafeinasi dan 80.99% untuk dekafeinasi. Film yang mengandung ekstrak kopi robusta bersifat antimikroba terhadap Staphylococcus aureus dengan daya hambat hingga 2.07 ± 0.52 mm untuk non-dekafeinasi dan 2.16 ± 0.24 mm untuk dekafeinasi. Film antimikroba ini diharapkan dapat dijadikan sebagai pembalut luka di bidang medis.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00152	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 69/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313765		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perikanan Negeri Tual Jl. Raya Langgur-Sathean, Km.6 Kabupaten Maluku Tenggara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Ali Rahantan, S.Pi, M.Si,ID Yuliana Anastasia Ngamel, S.Pi, M.Si,ID Imanuel Musa Thenu, S.Pi, M.Si,ID Julianus Notanubun, S.Pi, M.Si,ID Julius Mose Rahaningmas, S.Pi, M.Si,ID Dr. Benediktus Jeujanen, S.Pi, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024				
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SUATU ALAT TANGKAP IKAN BERUPA RAWAI TANCAP PADA KEDALAMAN 2 SAMPAI 5 METER
------	--------------------	---

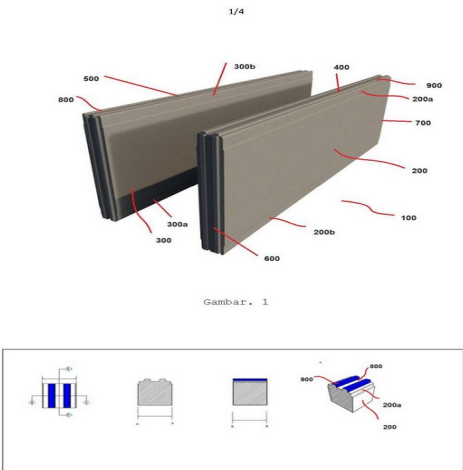
(57)	Abstrak :	Alat penangkapan ikan menggunakan rawai tancap dikategorikan kedalam alat tangkap pancing. kontruksinya terdiri dari tiang pancang, tali utama, tali cabang, tali selambar dan mata pancing yang dipasang umpan cacing laut. Pengoperasian dilakukan secara menetap pada kedalaman perairan 2 sampai 5 meter. Tahapan pengoperasian dimulai dari persiapan komponen-komponen rawai tancap, umpan cacing laut dan menentukan daerah penangkapan ikan yang potensial. Penurunan alat tangkap dilakukan pada kondisi surut. Kemudian menunggu dan melakukan pengamatan terhadap tiang pancang dan tali selambar untuk mengetahui ikan tertangkap pada mata pancing. Tahap terakhir pengambilan hasil tangkapan. Invensi ini menargetkan ikan-ikan yang suka melakukan migrasi dari laut dalam ke perairan dekat pantai pada kondisi pasang. Dan migrasi kembali dari perairan dekat pantai ke laut dalam pada kondisi surut, seperti ikan kembung, tongkol, seriding dan kue. Pengoperasian rawai tancap dapat dilakukan tanpa menggunakan kapal atau perahu dengan mesin penggerak. Dengan demikian diharapkan rawai tancap akan lebih diterima oleh nelayan di pulau-pulau kecil sebagai alat penangkapan ikan alternatif pada kedalaman 2 sampai 5 meter.
------	-----------	--



Gambar Konstruksi rawai tancap

- Keterangan:
- 1. Tiang pancang
 - 2. Tali utama
 - 3. Tali cabang
 - 4. Swivel
 - 5. Mata pancing
 - 6. Tali selambar

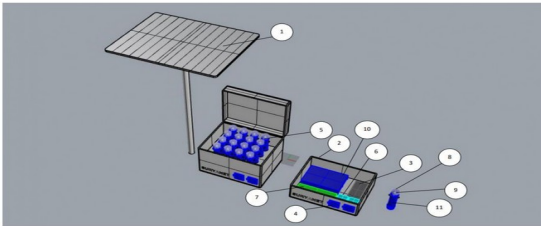
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00244	(13)	A
(51)	I.P.C : C 04B 111/40,C 04B 16/082,C 04B 16/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314535		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. JAKARTA DUTA WAHANA Kawasan Industri Mekar Jaya, Karet 3, Nomor 8, Jalan Raya Mauk KM7, Kabupaten Tangerang, Banten. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024				
(72)			(72)	Nama Inventor : FX Darma Pramono,ID	
(74)			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anwar Effendi S.H. Graha Pratama Lantai 8 Jalan M.T. Haryono Kavling 15 Jakarta	
(54)	Judul Invensi :	PANEL BETON RINGAN BERSERAT			
(57)	Abstrak : Suatu panel beton ringan berserat yang memiliki struktur ceruk penghubung dan alur penghubung yang saling terkait, ceruk nat berbentuk v ketika panel beton ringan dirakit menjadi dinding. Nat atau bahan pengisi lain yang sesuai diaplikasikan dalam struktur ceruk nat. Ketika nat atau bahan pengisi mengeras, panel beton ringan berserat saling saling terhubung dan terikat. Panel beton berserat terdiri dari campuran 30-65 % berat semen, 20-50 % berat pasir, 1-2 % berat butiran EPS, 0,1-1 % berat serat, 0,5-2 % zat aditif, 5-15 % berat air, dimana jumlah % bahan baku adalah 100%.				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00224
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 03G 6/06,F 21V 33/00,H 04W 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311357		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Nurul Rosana, S.Pi., MT,ID Erik Sugianto, ST, MT, Ph.D ,ID Belly Yan Dewantara, ST., MT ,ID Safrudin Rifandi, ST., M.Tr.T ,ID Ir. Hari Subagio, M.Si ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		

(54)	Judul Invensi :	SUATU ALAT BANTU PENCAHAYAAN UNTUK MENARIK PERHATIAN RAJUNGAN MENDEKAT KE ALAT TANGKAP JARING INSANG BERBASIS ENERGI SURYA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan alat bantu pencahayaan untuk menarik perhatian rajungan mendekat ke alat tangkap jaring insang berbasis energi surya, lebih khusus lagi berhubungan dengan alat bantu menangkap rajungan berbentuk rangkaian elektronik menggunakan sumber energi surya yang terdiri dari bagian untuk mengisi daya, alat penyerap energi surya dan lampu bawah air. Suatu alat bantu pencahayaan untuk menarik perhatian rajungan mendekat ke alat tangkap jaring insang berbasis energi surya, yang terdiri dari: penyerap energi surya (1) yang berbentuk persegi panjang dan terbuat dari bahan kaca yang didalamnya terdiri dari rangkaian elektronik; pengisi daya baterai (2) berbentuk kotak persegi panjang, terdiri dari : (3)rangkaian kontroler untuk mengisi daya lampu di bawah air, (4)socket output sebagai sumber kebutuhan listrik, (5) lampu bawah air yang dapat diisi ulang, (6) alat isi ulang daya yang merupakan perangkat untuk melakukan pengisian ulang energi listrik lampu bawah air, dimana terdapat pengisi daya, (7) socket pengisi daya yang digunakan untuk mengisi energi listrik lampu bawah air; lampu bawah air (8) terdiri dari (9)rangkaian elektronik, terdiri dari lampu led dengan daya 3 watt, 1 buah resistor dengan kapasitas 1 K, (10) Baterai 3 cell dengan kapasitas 2200 mAh dan (11)rumahan alat dengan ukuran : tinggi 23 cm, diameter 5 cm, dibagian belakang terdapat socket untuk isi ulang energi listrik dan saklar untuk mengaktifkan dan mematikan lampu, dibagian depan terdapat lampu led dan resistor.
------	-----------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00202	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 3/18,G 01R 31/333,H 04B 17/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312283		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof.Ir. Djarot B. Darmadi, MT., Ir. Rudianto Raharjo, ST., MT.,ID Ph.D,ID Ir. Redi Bintarto, ST. M.Eng.Pract.,ID Ir. Teguh Dwi Widodo, ST.,MT. Ph.D.,ID Dr. Ir. Femiana Gapsari, ST., MT.,ID Slamet Prasetyo Utomo, S.Pd., MT.,ID Naufal Harda Putra, ST.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT UJI EROSI SUHU TINGGI
------	--------------------	----------------------------

(57)	Abstrak : Suatu alat uji erosi pada suhu tinggi yang butuh banyak diaplikasikan pada peralatan suhu tinggi seperti boiler dll. Prinsip mesin uji erosi suhu tinggi ini adalah bahwa spesimen diekspos pada suhu tinggi, yang berkisar antara 0 dan 1200 derajat Celcius. Sebuah erodant berkecepatan tinggi digunakan untuk menumbuk spesimen yang dieskpos. Setelah flay ash dan tekanan udara bertemu di ruang mixer, terbentuk erosi kecepatan tinggi. Dengan memanfaatkan hukum grafitasi dan penggerak motor, fly ash pada erodent hopper di turunkan pada ruang mixing chamber mengununakan discharge wheel. Erodent yang bertekanan pada ruang mixing chamber turun pada nozzle, sehingga fly ash dapat mengerosi spesimen. Dari alat ini didapatkan bahwa erosi pada suhu tinggi dapat diukur dengan metode pemanasan dan penstabilan suhu serta kecepatan erodent sehingga dapat diprediksi serta dicegah kejadian erosi pada peralatan yang beroperasi pada suhu tinggi.
------	---



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00226	(13) A
(51)	I.P.C : C 23G 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310034		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. UNTUNG BERSAMA SEJAHTERA Jl. Kenjeran No. 395-397-399 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2023			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024			
			(72)	Nama Inventor : SONY DHARMAWAN,ID
			(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
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI LARUTAN PENGHILANG LAPISAN TEMBAGA DARI PERHIASAN EMAS		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi larutan penghilang lapisan tembaga dari perhiasan emas.Dimana dalam invensi ini dihasilkan suatu komposisi larutan yang efektif menghilangkan lapisan tembaga pada perhiasan emas, namun tidak merusak lapisan sepuh dasar perhiasan emas tersebut.Komposisi larutan ini terdiri dari dua bahan utama yaitu NH4Cl dan CuCl2.2H2O. Dengan invensi ini akan mempercepat proses penghilangan lapisan tembaga pada perhiasan emas. Sehingga akanmeningkatkan produktivitas dalam pembuatan perhiasan emas.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00208	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314203		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Sukarno, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Rokhani Hasbullah, M.Si.,ID Dr. Tjahja Muhandri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : FORMULA MINUMAN SIAP MINUM BERBASIS LEMON		
(57)	Abstrak : Meningkatnya permintaan terhadap minuman ready to drink (RTD) semakin mendorong industri makanan dan minuman untuk menciptakan formula optimal yang dapat memenuhi kebutuhan konsumen berdasarkan kualitas, umur simpan, manfaat, dan bahan baku yang digunakan. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan formula optimal lemon water RTD menggunakan D-optimal mixture design dengan mempertimbangkan respon fisik dan sensori hedonik, kemudian menganalisis perbandingan kandungan antioksidan (DPPH) dan sensori hedonik antara formula optimal dengan produk komersil. Rancangan formula yang dihasilkan peranti lunak Design Expert 13.0® sebanyak 25 rancangan formula. Penentuan jumlah panelis pada uji sensori menggunakan metode balanced incomplete block design. Hasil penelitian menunjukkan formula optimal (5% sari lemon, 10% GKR, 5% HFS, 1,5x10-3% pewarna, dan 80% air) memiliki desirability sebesar 0,927. Formula optimal yang dihasilkan tidak memiliki kapasitas antioksidan namun memiliki tingkat penerimaan sensori tertinggi berdasarkan atribut warna, aroma, rasa, dan overall dibandingkan dengan dua produk komersil lainnya sehingga produk lemon water RTD dapat dikatakan layak dikembangkan menjadi produksi skala pilot plant.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00212	(13)	A
(51)	I.P.C : A 47L 13/38,A 47L 5/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312116		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023			LPPM Universitas Andalas	
(30)	Data Prioritas :			Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024			Danny Hidayat ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : VACUUM CLEANER PORTABLE				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai vacuum cleaner portable. Invensi teknologi yang berkaitan dengan alat vacuum cleaner portable seperti ini belum pernah ada. Selama ini alat pembersih kotoran dan debu hanya menggunakan kemoceng. Kelemahan dari alat kemoceng tersebut ialah masih banyaknya debu yang tertinggal setelah membersihkan menggunakan kemoceng dan debunya berserakan di lantai sehingga harus menyapu lagi. Selain itu, kemoceng juga mudah patah dan bulunya mudah rontok. Maka dari itu perlu modifikasi alat pembersih kotoran dan debu dicirikan dengan bagian atas berupa pegangan yang di dalamnya terdapat dinamo sebagai alat utama untuk mengaktifkan alat supaya bekerja. Dan pada bagian bawah diberi roda agar alat bisa dengan mudah bergerak. Sehingga lebih mudah digunakan untuk membersihkan kotoran dan debu dalam jumlah banyak dengan hasil sedotan yang banyak dalam satu kali proses dan alat vacuum cleaner portable juga menghemat waktu serta tenaga saat digunakan. Kemudian setelah jadi produk tersebut dapat digunakan untuk membersihkan rumah dan membantu kehidupan manusia dalam hal-hal yang berkaitan dengan kebersihan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00169	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 13/60,A 23G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312855		(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 : 26 November 2023		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Dony Novaliendry, M.Kom ,ID Dr. Elida, M.Pd,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024			Melri Deswina, M, Pd. T,ID Widya Darwin, M.Pd.T,ID	
				Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID	
				Yolanda Intan Sari, M.Pd ,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID	
			Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T.,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si ,ID		
			Hafiz Elmi, M.Pd.T ,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID		
			Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd ,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI CHURROS DARI EKSTRAK BUAH NAGA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi churros dari ekstrak buah naga terdiri dari: bahan baku churros tersebut adalah buah naga, air, gula, garam, mentega tawar, tepung serbaguna, telur, minyak goreng, coklat hitam, susudan pati jagung; buah naga pada klaim a adalah 31.53%; air pada klaim a adalah 16,82%; gula pada klaim a adalah 4,73%; garam pada klaim a adalah 0,26%; mentega tawar pada klaim a adalah 4,20%; tepung serbaguna pada klaim a adalah 11,56%; telur pada klaim a adalah 1,26%; minyak goreng pada klaim a ;secukupnya; coklat hitam pada klaim a adalah 5,25%; susu pada klaim a adalah 12,61%; pati jagung pada klaim a adalah 0,42%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00134	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214873		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur Jl. Gayung Kebonsari no. 56 Surabaya 60235 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Asmiyati Kurnianingsih, S.Pi,ID M. Sigit Pujotomo, S.Pi, M.Sc.,ID Ferry Firmansyah, S.Kel,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : Metode Pembuatan Air Laut Buatan Sebagai Media Budidaya Perikanan		
(57)	Abstrak : Proses pembuatan air laut buatan ini diperoleh dengan membalik proses pembuatan garam. Yaitu dengan mencampur air (tawar), garam krosok dan air bittern. Air bittern merupakan sumber mineral laut dalam konsentrasi tinggi yang mempunyai peran besar dalam proses moulting (ganti kulit) pada udang vanamei dan proses osmosis pada ikan laut/payau. Invensi ini merupakan formulasi air laut buatan dengan karakteristik fisik dan kimia menyerupai air laut. Tujuan akhir invensi tercapai dengan Air laut buatan sebagai media budidaya udang vanamei dan ikan laut/payau lainnya, sehingga mampu tumbuh dengan normal; tidak terjadi gagal molting; dapat dibudidayakan dimana saja sesuai syarat teknis; Produktivitas tinggi; kelangsungan hidup atau survival Rate (SR) tinggi (90%-75%) bila dibandingkan dengan media air tawar atau air salinitas rendah lainnya. Dengan demikian diharapkan air laut buatan ini dapat menjadi media budidaya udang vanamei dan ikan air laut/payau lainnya yang memiliki nilai ekonomis penting (harga mahal)untuk meningkatkan produksi perikanan dan peningkatan pendapatan masyarakat pembudidaya ikan.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00255	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 9/04,A 23L 33/135				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311205		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 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 : 18 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN ES KRIM SINBIOTIK KEFIR INULIN			
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan formula dan proses pembuatan es krim sinbiotik kefir inulin. Suatu formula es krim sinbiotik kefir inulin terdiri dari susu sapi segar 32%, bubuk susu skim 25%, kefir (probiotik) 10%, whipped cream 10%, gula pasir 12%, kuning telur 2,5%, carboxymethyl cellulose (CMC) 0,5% dan inulin 8%. Proses pembuatan es krim sinbiotik kefir inulin dilakukan dengan memfermentasi susu sapi menjadi kefir dan membuat es krim sinbiotik kefir inulin. Es krim sinbiotik kefir inulin menghasilkan es krim yang mengandung total bakteri asam laktat sebanyak 7,94 Log CFU/ml, total yeast sebanyak 6,88 Log CFU/ml, pH 5,12, Total Titrasi Asam (TTA) sebesar 0,89%, total senyawa fenolik sebesar 179,66 mg GAE/100 g, aktivitas antioksidan 89,70% (inhibisi) serta menunjukkan tingkat kesukaan yang tinggi dari panelis. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00215	(13) A
(51)	I.P.C : C 09D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312207		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		(72) Nama Inventor : Siti Hanggita Rachmawati J., S.TP., M.Si., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi, M.Si.,ID D.. Sherly Ridhowati, S.TP., M.Sc.,ID Dr. Agus Supiadi, SPt., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : Metode Coating dari Pati Jagung dan Kitosan untuk Ecostraw Purun Tikus (E.Dulcis)		
(57)	Abstrak : Abstrak Metode Coating dari Pati Jagung dan Kitosan untuk Ecostraw Purun Tikus (E.Dulcis) Invensi Ini berhubungan dengan metode coatj.ng untuk ecostraw purun tikus (E. Du-lcis) yang dicoating dengan campuran larutan pati jagung dan larutan kitosan. Pati jagung dan kitosan merupakan golongan polisakarida yang banyak digunakan sebagai bahan pembuatan edibfe coating yang memiliki kemampuan sebagai membran permeabel yang selektif terhadap pertukaran gas CO2 dan O2 sehingga efektif untuk memperbaj.ki waroa, tekstur dan flavor. Pati jagung menghasilkan coating yang bersifat kuat sedangkan kitosan dapat meningkatkan barier terhadap air dan berperan sebagai antimikroba sehingga dapat memperpanjang umur sittlpan dali ecostlaw purun tikus.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00264	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 89/00,A 01K 97/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312599		(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 : 22 November 2023		(72) Nama Inventor : John Socrates Kekenusa,ID Sedy Beatrix Rondonuwu,ID Djoni Hatidja,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : PROSES PENENTUAN STATUS PEMANFAATAN PERIKANAN LAYANG DI PERAIRAN KEPULAUAN SITARO (SIAU-TAGULANDANG-BIARO)		
(57)	Abstrak : Proses Penentuan Status Pemanfaatan Perikanan Layang di Perairan SITARO, untuk data hasil tangkapan 2009-2022, menggunakan 5 Model Produksi Surplus, yaitu : Model (Metode) Schaefer, Fox, Schnute, Walter-Hilborn, dan Metode Clarke Yoshimoto Pooley (CYP). Untuk memilih model terbaik berdasarkan kriteria Statistika sebagai berikut : Kesesuaian tanda, Nilai Koefisien Determinasi (R2), Nilai Validasi, dan Signifikansi Koefisien Regresi. Penggunaan kriteria statistika dalam memilih model terbaik sebagai suatu invensi. Sesuai kriteria Statistika diperoleh model terbaik yaitu Model Schaefer, dengan persamaan dugaan hasil tangkapan : 172,722 Et- 0,649 Et2 Dari model tersebut di atas, dapat diduga Potensi lestari ikan layang di perairan SITARO sebesar 32.315,79 ton per tahun, dengan upaya-tangkap optimum 133 trip per tahun. Sesuai data hasil tangkapan tahun 2021 sebesar 5.147,529 ton, diperoleh tingkat pemanfaatan sebesar 44,79% (jauh dibawah nilai optimum 100%), yang dihasilkan oleh 250 trip (tingkat upaya 187,97%. Ini menunjukkan suatu upaya tangkap yang sangat tidak efisien. Hasil analisis ini sebagai informasi berharga, terutama bagi nelayan dan pengusaha perikanan layang dalam mengelola usahanya secara lebih efisien dan ekonomis. Invensi ini juga bermanfaat bagi pemerintah melalui Dinas Kelautan dan Perikanan setempat dalam perencanaan perikanan layang yang efisien dan lestari.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00143	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05G 3/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312806		(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 : 24 November 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, MP., IPU,ID Dr. Ari Widiyantoro, S.Si., M.Si,ID Dr. Eva Dolorosa, M.M., M.Sc,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI LUMPUR LAUT DAN KOTORAN SAPI SEBAGAI AMELIORAN BAGI REHABILITASI TANAH PASIR PANTAI UNTUK PERTUMBUHAN TANAMAN KELAPA SAWIT			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan komposisi lumpur laut dan kotoran sapi sebagi amelioran bagi rehabilitasi tanah pasir pantai untuk pertumbuhan tanaman kelapa sawit. Amelioran yang ada sebelumnya tidak mampu meningkatkan pH dan hara tanah secara sinergi serta bukan untuk tanah pasir pantai. Amelioran kombinasi lumpur laut dan kotoran sapi mampu meningkatkan pH dan hara tanah pasir pantai. Hasil menunjukkan bahwa perlakuan lumpur laut dan kotoran sapi dengan perbandingan 2:1 dapat meningkatkan pH tanah sebesar 9,46%; ketersediaan hara N, P, K, Ca dan Mg sebesar 41,67%-323,97%; kadar hara N, P, K, Ca dan Mg pada jaringan daun tanaman sawit sebesar 65,43-340,91% dan pertumbuhan tanaman sebesar sawit 53,84-74,97%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00153	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313990		(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 : 14 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Suryadi N. N. Tatura,ID Johnny Lambert Rompis,ID David S. Waworuntu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : PREDIKTOR PEMBENTUKAN ANTIBODI COVID-19 PADA BAYI BARU LAHIR		
(57)	Abstrak : Pada akhir tahun 2019, sebuah coronavirus baru dilaporkan menjadi penyebab pneumonia yang mematikan di Tiongkok dan menjadi pandemik di tahun 2020. Di Indonesia jumlah kasus COVID-19 di per 30 Maret 2022 mencapai 6.009.498 kasus dengan kesembuhan mencapai 5.742.931 kasus dan mencapai 155.000 kasus kematian. Kondisi ini menjadi latar belakang penelitian ini yang bertujuan untuk menilai antibodi anti-SARS-CoV-2 pada neonatus yang lahir dari ibu terinfeksi SARS-CoV-2. Penelitian menggunakan metode kohort retrospektif dan berhasil mengumpulkan data 88 bayi yang lahir dari ibu curiga COVID-19 berdasarkan consecutive sampling selama periode pengambilan sampel. Instrumen yang digunakan adalah rekam medik pasien. Hasil analisis mendapatkan hasil CT-Value RT-PCR SARS-COV-2 pada ibu hamil dengan kecurigaan infeksi COVID-19 berhubungan terbalik dengan pembentukan antibodi SARS COV-2 dari bayi baru lahir. Nilai cut off 40 memiliki sensitivitas 93.3% dengan nilai positive predictive value 76.4% sensitif memprediksi terbentuknya antibodi COVID-19 pada bayi baru lahir. Penelitian ini menyimpulkan adanya hubungan antara viral load CT-value (RT-PCR) SARS-CoV-2 pada ibu hamil dengan kadar antibodi pada bayi baru lahir. Nilai CT-value RT PCR dapat menjadi prediktor untuk memprediksi terbentuknya antibodi COVID-19 pada bayi baru lahir dari ibu yang menderita COVID-19.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00164	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 35/00,C 12Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312561		(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 : 21 November 2023		(72)	Nama Inventor : HERNY EMMA INONTA SIMBALA,ID LINDA WILHELMA ANCELLA ROTTY,ID ADITHYA YUDISTIRA,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE UJI INVITRO EKSTRAK BUAH PINANG YAKI (Areca Vestiria) TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T47 DAN SEL SEL KANKER PAYUDARA MCF-7			
(57)	Abstrak : Penyakit kanker saat ini masih menempati urutan teratas penyebab kematian. Bahan alam mempunyai prospek sebagai penghambat kanker. Distribusi aktivitas anti kanker sangat luas dalam tumbuhan. Efek bahan alam erat hubungannya dengan senyawa kimia yang terkandung di dalamnya. Hasil penelitian Simbala (2006), dalam buah Areca vestiaria terkandung senyawa flavonoid, triterpen dan tanin, ketiganya mempunyai efek anti kanker. Metode ekstraksi digunakan dengan maserasi. Simplisia buah pinang yaki (Areca vestiaria) diekstraksi dengan menggunakan pelarut etanol 95% sehingga didapat ekstrak. Filtrat yang diperoleh diuapkan dengan menggunakan oven pada suhu 40°c . Hasil penelitian menunjukkan bahwa Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka disimpulkan bahwa Ekstrak Etanol Pinang yaki (Areca vestiaria) dapat membunuh 90 % sel kanker MCF-7 dan T47D. Uji sitotoksisitas terhadap sel MCF-7 dan T47D menghasilkan LC50 berturut-turut sebesar 334,9; 325,7g/ml.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00176
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311434		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		(71)
(30)	Data Prioritas :		(71)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(71)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(71)
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		(71)
	LPPM Universitas Andalas		(71)
	Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau		(71)
	Manis, Padang Indonesia		(71)
(72)	Nama Inventor :		(72)
	Duma Putri Tama,ID		(72)
	Eka Candra Lina,ID		(72)
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		(74)
(54)	Judul NANOEMULSI CAMPURAN A.hamrsiana DAN Tephrosia vogelii SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK		
	Invensi : PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA		
(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. Formulasi campuran insektisida botani berbahan ekstrak ranting Aglaia harmsiana dan biji Tephrosia vogelli dapat mengendalikan hama kubis Crocidolomia pavonana. Senyawa yang terdapat pada Aglaia sp. adlaah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga.		

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00170	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23L 7/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312955		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM/Sentra HKI USM Indonesia Jl. Kapten Muslim No 79 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		(72)	Nama Inventor : Ns. Siska Evi Martina, MNS,ID Dr. Dra. Ivan Elisabeth Purba, SH, M.Kes,ID Dr. Donal Nababan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024					
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BUBUR JAGUNG MANIS (Zea mays saccharata Sturt) SEBAGAI MAKANAN TAMBAHAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan bubur jagung manis (Zea mays saccharata Sturt) sebagai makanan tambahan. Komposisi bubur jagung terdiri dari jagung manis 75 %, susu 15 %, tepung sagu 5 % dan air 10%. Pembuatan bubur jagung diawali dengan mencuci bersih jagung, merebus jagung sampai lembut, mencampur dengan susu, tepung sagu dan air lalu dimasak sampai tercampur merata seperti bubur dan didinginkan pada suhu ruangan sebelum dikonsumsi. Bubur jagung manis (Zea mays saccharata Sturt) dapat digunakan sebagai makanan tambahan. Bubur jagung manis yang dihasilkan memiliki nutrisi energi 273,8 Kkal, protein 7,9 g, lemak 4,8 g, dan karbohidrat 56,2 g.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00150	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,A 61N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308510		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023			Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Dr. YB Gunawan Sugiarta, ST., MT,ID	Robinsar Parlindungan, S.Si., MT.,ID
				Dodi Budiman Margana, S.T., M.T.,ID	Didin Saefudin, ST., M.T.,ID
				Dede Abdul Rohman,ID	Agung Bachtiar,ID
				Affaizal Hadi Shofwani,ID	Wildan Anugrah Pratama,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	Pemantau neuromuskular akseleromiografi (AMG) dengan metoda Train-of-Four (TOF), Single-Twitch (ST), Tetanic (TS) dan Double Burst Stimulation (DBS) berbasis Mikrokontroler
(57)	Invensi :	

Abstrak :

Invensi ini mengenai alat dan metoda pemberian stimulus dan pemantauan respon otot syaraf yang dilakukan ketika tindakan anestesi kepada pasien oleh seorang dokter spesialis anestesi atau anesthesiolog. Alat ini menggunakan pengolah mikro yang berfungsi menghasilkan semua mode stimulus yaitu train-of-four (TOF), single-twitch (ST), Tetanic (TS) dan Double Burst Stimulation (DBS) dan memantau respon otot melalui sensor akselero. Sinyal stimulus dan hasil respon ditampilkan pada layar sehingga secara visual dokter dapat melihat dan menganalisa hasil untuk melakukan tindakan yang berikutnya. Baterai yang dapat diisi ulang sangat memberikan kepraktisan bagi user tanpa harus pusing membeli baterai kembali, penunjuk sisa kapasitas baterai ditampilkan oleh alat ini.

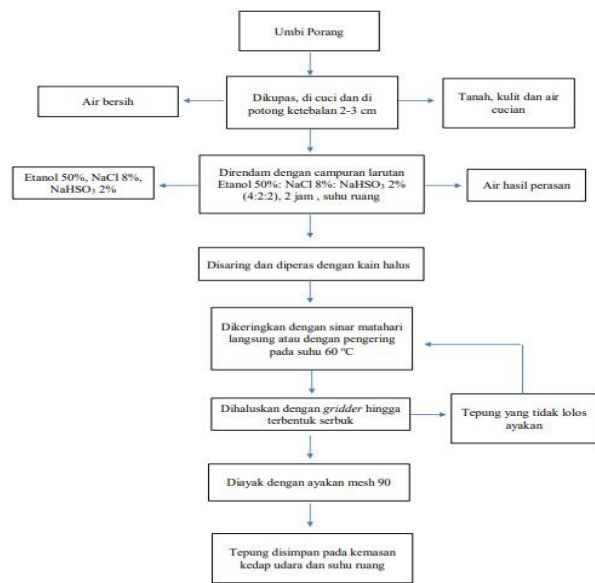


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00221	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312877		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Rodiana Nopianti, S.Pi., M.Sc,ID Shanti Dwita Lestari, S.Pi, M.Sc,ID Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi., M.Si,ID Dr. Lia Amalia, S.T., S.S., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : SENYAWA VOLATIL PENANDA IKAN GABUS (Channa striata) PADA PROOUK PANGAN		
(57)	Abstrak : Senyawa volatil merupakan senyawa yang berkontribusi pada aroma dan flavor bahan baku maupun produk olahannya. Ikan gabus merupakan jenis ikan air tawar yang dimanfaatkan untuk produk olahan seperti pempek, kemplang, tekwan, model dan produk turunan lainnya. Invensi ini berhubungan dengan senyawa volatil penanda ikan gabus pada produk pangan dengan bobot yang berbeda, yaitu 200-300 g, 400-500 g, 600-100 g, dan 800 g- 1 kg- senyawa volatil diserap menggunakan alat SPME-GC/MS dengan serat 2 mL DVB/CAR/PDMS. Sampel diekstrak menggunakan waterbath pada suhu 40 ^o c selama 60 menit. Serat diinjeksikan ke GC/MS, pemisahan senyawa dilakukan pada kolom kapiler DB-WAX (30mX0/25 nm, ketebalan film 0,25 µm) .		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00187	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/244,A 23L 33/105,A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314069	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. apt. Berna Elya, M.Si,ID Prof. apt. Rani Sauriasari, M.Med.Sci., Ph.D,ID Rizka Karima, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024		

(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN TEPUNG PORANG (Amorphophallus Muelleri Blume) SEBAGAI BAHAN PANGAN FUNGSIONAL
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan pembuatan tepung porang (Amorphophallus Muelleri Blume) sebagai bahan pangan fungsional. Tepung ini dibuat pada kondisi perendaman secara simultan dengan perbandingan Etanol 50%: NaCl 8%: NaHSO3 2% (4:2:2) selama 2 jam. Pada kondisi tersebut diperoleh karakteristik tepung dengan kandungan glukomanan 85,45±0,50 %, kalsium oksalat 2,34±0,31 mg/100g, derajat Putih 85,55±0,01, sulfur < 0,05 mg/kg, timbal < 0,05 mg/kg, kadmium < 0,03 mg/kg, merkuri < 0,06 µg/kg, arsen < 0,005 mg/kg, kekentalan 70.000 mPa/s, kadar air 4,80±0,18 % dan kadar abu 2,85±0,37 % dan mempunyai nilai IC50 aktivitas antioksidan dengan metode DPPH sebesar 35,14 ± 0,43 µg/ml dan nilai aktivitas penghambatan enzim alfa-glukosidase sebesar 60,57 ± 0,72 µg/ml.
------	-----------	--

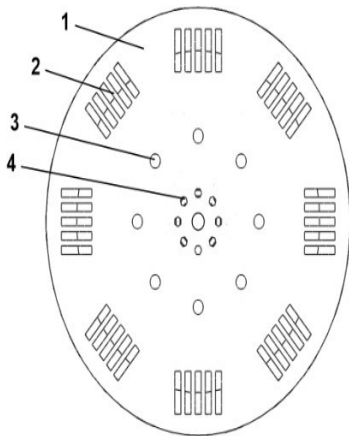


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00214	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 47/44,A 61K 45/00,A 61P 31/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314076		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd., M.Si.,ID Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si., M.T. ,ID Nadiya Miftachul Chusna ,ID Dr. Herlin Pujiarti, M.Si. ,ID Uvia Ardina Zahira ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SNEDDS/Fe3O4/MORINGA OLEIFERA BERBAHAN DASAR ALAM MINYAK KELAPA, PASIR BESI, DAN DAUN KELOR			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan SNEDDS/Fe3O4/moringa oleifera menggunakan metode kopresipitasi. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan metode pembuatan material baru yaitu metode kopresipitasi dan menghasilkan produk berupa SNEDDS/Fe3O4/moringa oleifera. Sintesis pada invensi ini menggunakan bahan alam yang mengakibatkan proses pembuatannya tidak membutuhkan biaya yang tinggi. Pembuatan SNEDDS/Fe3O4/moringa oleifera juga dirancang melalui proses sintesis dengan durasi yang cukup singkat namun menghasilkan produk yang optimal. Produk yang terbentuk dari invensi ini adalah partikel nano Fe3O4/moringa oleifera dengan ukuran kristal sebesar 9,4 nm, ukuran partikel SNEDDS/Fe3O4/moringa oleifera sebesar 10,78 nm dalam fase cair, dan memiliki potensi antioksidan optimal pada nilai 48,76%. Selain itu, IC50 produk menunjukkan nilai 6,82 µg/mL yang merepresentasikan bahwa produk invensi ini masuk kategori antioksidan kuat. Pembuatan SNEDDS/Fe3O4/moringa oleifera diawali dengan ekstraksi pasir besi dan daun moringa oleifera untuk menghasilkan partikel nano Fe3O4/moringa oleifera. Kemudian formulasi SNEDDS difabrikasi dengan menggunakan surfaktan PEG 400, kosurfaktan Tween 80, dan minyak kelapa. Akhirnya partikel nano Fe3O4/moringa oleifera dan formulasi SNEDDS dikompositkan hingga menghasilkan SEDDS/Fe3O4/moringa oleifera.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00245		(13) A
(51)	I.P.C : B 42D 25/00,G 06F 12/02,G 08B 17/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310815		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2023			UNIVERSITAS AIRLANGGA	
				Gedung AUP Lt. 2 Kampus C Universitas Airlangga	
				Surabaya Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Deny Arifianto,ID	Winarno,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024			Al A'raafat Jaya Putra,ID	Sujatmiko,ID
				Mimi Azmita,ID	Erico Akbar,ID
				Widya Andina Rahmawati,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PIRANTI PENDETEKSI DAN PEMANTAU ASAP ROKOK PADA DAERAH BEBAS ROKOK BERBASIS IOT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan piranti pendeteksi dan pemantau asap rokok pada daerah bebas rokok berbasis IoT, Lebih khususnya, piranti pendeteksi dan pemantau asap rokok ini dapat mengirimkan data berupa lokasi keberadaan asap rokok baik asap rokok konvensional maupun rokok elektrik pada petugas keamanan dengan metode Internet of Thing (IOT) dan memberikan peringatan langsung berupa suara yang dapat digunakan dalam aplikasi pengamanan daerah bebas asap rokok. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada sistem pengawasan area bebas asap rokok, dimana invensi ini memberikan kemudahan dalam pengawasan daerah bebas asap rokok dimana perangkat dapat mengirimkan informasi berupa konsentrasi asap rokok konvensional maupun asap rokok elektrik, perangkat ini dilengkapi speaker yang berguna untuk mengeluarkan suara pengawas yang dikirim secara langsung melalui jaringan internet, peringatan informasi posisi perangkat yang mendeteksi asap rokok melalui jaringan internet, proses pengawasan dapat dilakukan dengan menggunakan sebuah ponsel pintar atau gawai elektronik konvensional dengan menggunakan jaringan internet



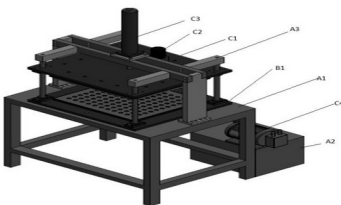
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00207	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313123		(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		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Setyaningrum Rahmawaty, MKes., Ph.D.,ID Syagita Wahyu Nur Romadhoni,ID Tsaltsa Rizqa Maulida,ID Amalia Jati Mahanani,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PROSES SUBSTITUSI GARUT (Maranta arundinacea L.) DALAM PEMBUATAN ENTERAL IKAN		
	Invensi : TONGKOL (Euthynnus affinis)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses substitusi garut pada pembuatan enteral. Lebih khusus lagi proses substitusi tepung garut dalam pembuatan enteral ikan tongkol. Tepung garut diperoleh dari umbi garut yang dikeringkan di bawah sinar matahari dan dikecilkan ukurannya dengan menggunakan blender. Konsentrasi tepung garut substitusi enteral ikan tongkol sebesar 5% berat/volum menghasilkan enteral ikan tongkol yang lembut dan homogen sehingga dapat memperbaiki homogenitas dan laju alir enteral pada pipa/sonde ukuran 14 Fr.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00252
(13) A			
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 2/34,A 21D 2/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312713		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		
(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		
(72)	Nama Inventor :		
	Novi Febrianti, SST., M.Pd.T.,ID	Rahmadani, ST., M.Pd.T.,ID	
	Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID	Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID	
	Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T.,ID	Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID	
	Dony Novaliendry, M.Kom,ID	Dr. Elida, M.Pd,ID	
	Melri Deswina, M, Pd. T.,ID	Widya Darwin, M.Pd.T.,ID	
	Dr. Nenny Mahyuddin, S.Pd, M.Pd,ID	Dr.Delfi Eliza, M.Pd,ID	
	Hafiz Elmi, M.Pd.T.,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID	
	Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Eni Elfina, S.Pd,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN ROTI KEJU KENTANG DARI EKSTRAK BUAH NAGA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan roti keju kentang dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah: memotong buah naga dan masukkan ke dalam blender untuk dihancurkan; panaskan ekstrak buah pada klaim b pada suhu 20-30°C; rebus kentang hingga lunak, kupas dan hancurkan. diamkan hingga dingin; campurkan kentang pada klaim c dengan ekstrak buah pada klaim b, keju parut, mentega leleh, gula, dan garam; tambahkan ragi instan ke dalam campuran kentang pada klaim d aduk rata; tambahkan tepung terigu pada tahap e sedikit-sedikit sambil terus mengaduk; campurkan ekstrak buah naga pada klaim c dengan adonan tepung pada klaim d dan biarkan adonan terfermentasi sekitar 50-60 menit; rebus sosis selama 1-2 menit untuk membuang rasa asin dan minyak yang erlebih; angkat sosis pada klaim f dan bagi menjadi dua bagian; siapkan tepung roti dan keju mozarella potong sesuai selera; pindahkan adonan pada klaim g ke permukaan yang ditabur tepung dan pipihkan dan bentuk lonjong, letakkan dalam loyang yang diolesi mentega biarkan adonan kembali mengembang selama sekitar 30-45 menit; goreng adonan pada klaim k dalam minyak yang panas sampai matang kecoklatan; sajikan roti keju kentang pada klaim l dengan saus tomat dan saus mustard.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00149	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05D 3/00,C 05F 17/00,C 05F 3/00,C 05G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309971		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN EPI Centennial Tower Lantai 7-8 Jl. Jend. Gatot Subroto Kavling 24-25 Kelurahan Karet Semanggi Kecamatan Setiabudi Jakarta Selatan 12930 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(72)	Nama Inventor : Erfan Julianto,ID Anita Puspita,ID Haris Hartanto,ID Akhmad Kunio F.P.,ID Antonius Aris Sudjarmiko,ID Surya Fitriadi,ID Faqih Mualim,ID David Ricardo Purba,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pardomuan Oloan Lubis S.T. Plaza SUA 2nd Floor Jalan Prof. Dr. Soepomo, S.H. Nomor 27	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PUPUK ABU TERBANG (FLY ASH)			
(57)	Abstrak : Suatu komposisi pupuk campuran organik dan anorganik dengan bahan tambahan abu terbang (fly ash) non-fresh (3) dan metode pembuatan pupuk abu terbang (1) sebagai media nutrisi untuk pertumbuhan tanaman.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00192	(13)	A
(51)	I.P.C : B 41B 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309233		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GUNUNG MADU PLANTATIONS Jl. Tanah Abang III No. 14 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : NOVA PASTRIANTI,ID LOFI APRIADI,ID SAEFUDIN,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Deddy Firdaus Yulianto S.H. AFJ Counselors At Law, Setiabudi Building 2, 2nd Floor (207 B-C) Jl. H. R. Rasuna Said Kav. 62	
(54)	Judul Invensi :		PERANGKAT PENCETAK KAPSUL TRICHOGRAMMA		



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00198	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 33/00,A 61K 36/73				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311273		(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 : 30 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Lena J. Damongilala,ID Verly Dotulong,ID Eunike Louisje Mongi,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024				
(54)	Judul	EKSTRAK AIR SUBKRITIS RUMPUT LAUT EUCHEUMA SPINOSUM SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN			
	Invensi :	ALAMI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai produk ekstrak air subkritis rumput laut Eucheuma spinosum sebagai sumber antioksidan alami. Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah pemanfaatan rumput laut Eucheuma spinosum yaitu ekstrak air sub kritis rumput laut Eucheuma spinosum sebagai antioksidan. Rumput laut diekstraksi menggunakan autoklaf dengan cara memasukkan potongan halus rumput laut kering dalam air bertekanan dengan suhu 115-125oC dan lama waktu ekstraksi/perebusan adalah 15-25 menit. Ekstrak ini mempunyai akifitas antioksidan sangat kuat. Produk ini terdiri atas rumput laut Eucheuma spinosum 100% dengan air subkritis yang dicirikan dengan aktifias antioksidan sangat kuat (10.12ppm)berbentuk serbuk berwarna putih kekuningan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00184	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/65		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312879		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		(72) Nama Inventor : Gama Dian Nugroho, S.Pi., M.Sc,ID Dr. Sherly Ridhowati, S.TP., M.Sc,ID Sabri Sudirman, S.Pi., M.Si., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : Metode Pembuatan Susu Kedelai Fortifikasi Vitamin B12 Dari Spirulina platensis		
(57)	Abstrak : Susu kedelai tidak mengandung vitamin B12, maka dibutuhkan fortifikasi untuk penambahan zat gizi tersebut. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan susu kedelai fortifikasi vitamin B12 dari Spirulina platensis dengan karakteristik mendekati susu kedelai yang ada pada umumnya. Formulasi penggunaan kedelai dan mikrokapsul Spirulina platensis sebagai bahan utama dengan kedelai 500 gram selanjutnya kedelai digiling dan ditambah air panas dengan perbandingan 10:1 sambil diaduk rata kemudian disaring hingga diperoleh susu kedelai. Selanjutnya ditambahkan 2,5 gram mikrokapsul Spirulina platensis , bahan pendukung berupa 10 liter air, 70 gram gula, 2,75 gram garam dan 2,5 baking powder. Campuran susu kedelai, mikrokapsul Spirulina platensis, gula dan garam tersebut dipanaskan dengan temperatur 62,8°C selama 30 menit dan 71,7°C selama 15 detik.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00168	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310874		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia (72) Nama Inventor : Teltje Koapaha ,ID Tineke Marlyn Langi,ID Lucia Cecilia Mandey,ID Dedie Tooy,ID Yoakhim Yafet E. Oessoe,ID Jolanda Ch.E. Lamaega,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BISKUIT TEPUNG KENTANG YANG DIPERKAYA BLONDO			
(57)	Abstrak : Proses Pembuatan Biskuit Tepung Kentang Yang Diperkaya Dengan Blondo, meliputi langkah-langkah: Timbang bahan tepung kentang 75-100 g, blondo 50 g, margarin 45-50 g, gula halus 65-75 g, telur 40-45 g, baking powder 0,4-0,5 g, vanili 0,4-0,5 g, Nacl 0,75-1 g, susu bubuk 10-15 g dan tepung maizena 10-15 g. Mencampur bahan margarin, gula halus, telur, baking powder, vanili, garam, tepung maizena, susu bubuk dan tepung kentang dengan penambahan blondo menggunakan mixer. Mencetak adonan Memanggang adonan pada oven selama 15-20 menit pada suhu 150oC. Biskuit didinginkan pada suhu ruang.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00154	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 99/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313991		(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 : 14 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Evelin Kawung,ID Evie A.A. Suwu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : PROSES INTERAKSI SOSIAL PEREMPUAN DALAM PEMBANGUNAN DESA		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses interaksi sosial kaum perempuan dalam pembangunan Desa. Kehidupan interaksi sosial sebagai hubungan seseorang dengan orang lain yang dalam proses dalam struktur sosial. Pada struktur sosial tersebut kaum perempuan menjalin hubungan yang saling mempengaruhi antara satu dengan lainnya yang strategis di dalam pembangunan desa. proses interaksi sosial perempuan dalam pembangunan desa sesuai dengan invensi ini terdiri dari; 1. Interaksi Sosial Multi Peran (multi tasking) 1.1. Interakai Sosial 2. Interaksi sosial multi peran (multi tasking): 2.1 ibu rumah tangga (mengurus suami, mengurus anak, mengurus pekerjaan rumah), 2.2 Bekerja di luar rumah (PNS,Swasta, wirausaha, buruh harian, pelayan religius) 3.Interaksi sosial perempuan sebagai kontributor terdiri; 3.1. Membantu Ekonomi keluarga (Jualan langsung dan On line, penghasilan bulanan/harian), 3.2. Ketahanan Pangan (menanam di pekarangan rumah/berkebun), 3.3. Ketahanan Iklim (penghijauan, menjaga kebersihan (sampah). Berada dalam era digitalisasi memberikan peluang bagi perempuan lebih mudah memberikan kontribusinya bagi kemajuan pembangunan desa melalui akses internet, media sosial, smartphone serta jaringan multimedia dalam bentuk website.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00238
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01P 15/00,C 04B 103/67		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312374	(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 : 17 November 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Olaf Septia Herman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	Ekstrak Campuran Aglaia odoratisima dan Brucea javanica sebagai Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama pada Tanaman Hortikultura	
(57)	Abstrak : Ekstrak Campuran Aglaia odoratisima dan Brucea javanica memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak Campuran Aglaia odoratisima dan Brucea javanica pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. frugiperda pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00197	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 101/30,C 08G 73/02,C 08K 3/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311182		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5, Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSIT AC/PANI SEBAGAI ELEKTRODA SUPERKAPASITOR			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan komposit AC/PANI menggunakan jenis metode eksperimen. Dimana proses pembuatan komposit AC/PANI dengan memulai proses pelarutan AC sebanyak 0,04 g kemudian disonikasi selama 30 menit pada suhu ruang. Setelah itu 1 ml monomer anilin dalam larutan HCL 1 M ditambahkan ke dalam larutan AC yang sudah disonikasi. Setelah 1 jam, 2,45 g larutan APS dalam air Deionized Water. Kemudian dimasukkan kedalam labu ukur dan diaduk konstan selama 5 jam pada magnetic stirrer dengan suhu ruang. Endapan larutan yang dihasilkan kemudian disaring menggunakan kertas saring dan dicuci menggunakan 100 ml etanol dan DI Water sampai berkali kali sampai menjadi netral hingga mecapai pH 7. Untuk tahap akhir, sampel yang telah dicuci dimasukkan dalam oven pada suhu 60 °C selama 24 jam. Sampel akhir komposit ditandai sebagai PANi1.0/AC0.04				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00189	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/52,H 01L 31/18,H 04L 12/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314249		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024		
(72)	Nama Inventor :		
	Ari Kuncoro, S.T.,ID	Ir. Zarochman, M.Pi,ID	
	Drs. Indiarto Edi Cahyono, M.Pd.,ID	Sodiq Jauhari, S.P., M.P.,ID	
	Luthfi Maharsa, S.T.,ID	Ir. Zaenal Arifin, M.Sc.,ID	
	Agustien Naryaningsih, S.Si, M.Si,ID	Rahma Aulia, S.Pi,ID	
	Nanang Setyoningsih, S.T.,ID	Nur Said,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGOPERASIAN DAN PEMELIHARAAN PERANGKAT SOLAR RADIATION CONVERSION SYSTEM UNTUK BUDIDAYA MINA PADI APUNG DI RAWA PENING	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai “METODE PENGOPERASIAN DAN PEMELIHARAAN PERANGKAT SOLAR RADIATION CONVERSION SYSTEM UNTUK BUDIDAYA MINA PADI APUNG DI RAWA PENING”, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pengoperasian dan pemeliharaan Solar Radiation Conversion System untuk menunjang keberhasilan kegiatan Budidaya Mina Padi Apung pada lahan terdampak pasang surut permukaan air Rawa Pening, dimana lahan tersebut hanya dapat digunakan saat permukaan Rawa Pening surut. Tujuan dari invensi ini adalah membantu pelaksanaan kegiatan Budidaya Mina Padi Apung, terutama untuk mengaktifkan perangkat yang membutuhkan energi listrik, maka digunakanlah suatu sistem yang dinamakan Solar Radiation Conversion System. Sistem ini digunakan sebagai upaya pemanfaatan radiasi matahari sebagai sumber EBT. Solar Radiation Conversion System menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sistem Hybrid, dimana Solar Radiation Conversion System Sistem Hybrid merupakan PLTS sistem On Grid, namun dapat mengisi daya sistem penyimpanan energi menggunakan baterai dari listrik PLTS dan PLN. Solar Radiation Conversion System diintegrasikan dengan Budidaya Mina Padi Apung, maka energi yang dihasilkan dapat digunakan untuk mendukung kegiatan Budidaya Mina Padi Apung. Solar Radiation Conversion System memiliki daya output tertera 2000 Watt. Dengan pengoperasian Solar Radiation Conversion System untuk mendukung kegiatan Budidaya Mina Padi Apung, diharapkan dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi Budidaya Mina Padi Apung dari bibit padi, ikan nila, udang vaname dan lobster air tawar sampai dengan panen ukuran konsumsi. Kedepan teknologi ini dapat menjadi sentra pembelajaran bagi masyarakat, dapat diterapkan oleh masyarakat sekitar dan berkembang luas di masyarakat, sehingga dapat meningkatkan lapangan kerja, pendapatan dan kesejahteraan mereka. Metode pengoperasian dan pemeliharaan perangkat Solar Radiation Conversion System untuk Budidaya Mina Padi Apung di rawa pening terdiri dari 7 tahapan utama, yaitu: (a) Pemanfaatan lokasi penggunaan Solar Radiation Conversion System yang berada pada lahan terdampak pasang surut permukaan air Rawa Pening; (b) Komponen utama Solar Radiation Conversion System, yaitu Panel Surya, Inverter Hybrid, Baterai VRLA-Gel, Wifi Router, Modem Wifi, Panel komponen dan Panel distribusi DC/AC, Jaringan PLN dan Jaringan distribusi AC ke beban; (c) Komponen perangkat penunjang Budidaya Mina Padi Apung, yaitu MCB, Terminal Listrik, Pompa Air dan Keluarannya, Aerator dan Keluarannya, serta Tiang dan Lampu Penerangan; (d) Penggunaan 2 kolam retensi/penampungan pada kolam K1-K8, 5 kolam Budidaya Mina Padi Apung dengan ikan nila pada kolam K4-K5-K9-K10-K11, 2 kolam Budidaya Mina Padi Apung dengan udang vaname pada kolam K3-K6 dan 2 kolam Budidaya Mina Padi Apung dengan lobster air tawar pada kolam K2-K7; (e) Parameter yang dapat ditampilkan pada aplikasi PV123 ESS, dari hasil pengolahan data dari Inverter Hybrid, yang dikirimkan melalui data logger ke Handphone yang memiliki aplikasi PV123 ESS melalui modem wifi. Dengan parameter utama untuk indikator pelaksanaan operasional dan pemeliharaan Solar Radiation Conversion System, serta parameter yang didata secara langsung pada komponen; (f) Prosedur kerja pengoperasian Solar Radiation Conversion System untuk kegiatan Budidaya Mina Padi Apung; (g) Prosedur Kerja Pengoperasian Perangkat Pendukung Budidaya Mina Padi Apung; (h) Tindakan yang dapat dilakukan saat terjadi kondisi darurat pada Solar Radiation Conversion System dan perangkat penunjang untuk kegiatan Budidaya Mina Padi Apung, yang dapat mengakibatkan, seperti konsleting listrik, kesetrum, kebakaran, banjir, kerusakan Solar Radiation Conversion System dan kondisi lainnya yang dapat mengakibatkan ancaman keamanan dan keselamatan jiwa; (i) Untuk meningkatkan daya tahan dan umur pakai baterai, maka saat mengoperasikan Solar Radiation Conversion System perlu diperhatikan, pengoperasian Solar Radiation Conversion System, yang beroperasi 24 jam secara normal saat energi listrik langsung dihasilkan dari panel surya, cadangan baterai dan jaringan grid/PLN; (j) Pemeliharaan Solar Radiation Conversion System dilakukan untuk mendapatkan sistem yang selalu siap digunakan, memiliki daya tahan dan umur pakai yang awet, sehingga dapat digunakan untuk mendukung kegiatan Budidaya Mina Padi Apung samapi waktu yang tidak terhingga. Pemeliharaan dilakukan dalam empat periode pemeriksaan harian pada jam 06.00 s/d 09.00 dan jam 22.00 s/d 24.00, mingguan, bulanan, dan 6 (enam) bulanan; (k) Tindakan pada pemeliharaan detail komponen Solar Radiation Conversion System yang mengalami gangguan ataupun kerusakan; (l) Menonaktifkan Solar Radiation Conversion System.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00266
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 11D 1/66		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313098		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2024		(74)
(74)			Nama Inventor : Nora Susanti, ID Jamalum Purba, ID
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul KOMPOSISI SURFAKTAN TWEEN 80 DAN SPAN 80 SEBAGAI BAHAN PENINGKAT STABILITAS		
(54)	Invensi : EKSTRAK KEMENYAN		
(57)	Abstrak :		
Invensi ini berhubungan dengan optimasi Komposisi Surfaktan sebagai Kosolven untuk meningkatkan stabilitas dan kelarutan ekstrak getah kemenyan. Metode preparasi diawali dengan Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari tween 80 dan span 80 sebanyak 30% v/v dengan perbandingan 1:2 (F1); 2:1 (F2); 1:1 (F3); 3:1 (F4); 4:1 (F5) dan 1:0 (F6). Campuran surfaktan diencerkan dengan 4 mL etanol lalu dihomogenkan. Campuran surfaktan ini ditambahkan ke dalam larutan ekstrak kemenyan sebanyak 5 gram dalam 5 mL propilenglikol. Campuran ini diaduk dengan pengaduk magnet dengan kecepatan 1500 rpm pada t= 120 menit dan T (400C). Hasil Uji viskositas tiap kombinasi surfaktan untuk tiap komposisi: F1(19,95 cP), F2(29,59 cP), F3 (30,92 cP), F4 (25,54 cP), F5 (37,27 cP) dan F6 (24,75 cP). Ukuran partikel ekstrak setelah perlakuan berada dalam rentang nano partikel (47 – 49 nm). Setelah penyimpanan selama 2 bulan, formula F4, F5 dan F6 tidak mengalami perubahan bau maupun kekentalan dan tidak terdapat endapan. Ketiga formula ini dapat digunakan untuk tujuan peningkatan kestabilan ekstrak kemenyan.			

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00258	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 45/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310758		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Mulawarman Jl. Kerayan no. 1 gedung A8 kampus gunung kelua Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Dr.drg.Lilies Anggarwati Astuti,Sp.Perio,ID dr.lka Fikriah,M.Kes,ID Dr.drg.Sinar Yani,M.Kes,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2024					
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Senyawa Flavonoid Sarang Semut (Myrmecodia Pendens) Kalimantan sebagai obat Berbahan Dasar Herbal Terapi Antimikroba Penyakit Infeksi Saku Gusi (Poket Gingiva)				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi nanotech sediaan obat berbahan dasar herbal sarang semut (Myrmecodia pendens) Kalimantan sebagai terapi antimikroba penyakit infeksi saku gusi (poket gingiva). Hasil ekstrak herbal sarang semut (Myrmecodia pendens)Kalimantan ditimbang sebanyak 0,1gr, 0,01 gr, 10 dan 0,001 gr. Masing-masing bubuk yang telah ditimbang dilarutkan dalam 100 ml aquadest steril sehingga diperoleh konsentrasi larutan ekstrak sebesar 0,1%, 0,01%, 0,001%. Ekstrak herbal sarang semut (Myrmecodia pendens)Kalimantan kemudian diisolasi senyawa kimia aktifnya berupa Flavonoid. Dengan proses perwujudan invensi 15 ini, salah satu senyawa aktif herbal sarang semut (Myrmecodia pendens)Kalimantan dengan konsentrasi 0,1% dapat digunakan sebagai kandungan dasar yang dibuat dalam bentuk produks sediaan microneedle /nanochip.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00220	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/18,G 06Q 10/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312717		(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 : 23 November 2023		(72)	Nama Inventor : Mercy Maria Magdalena Setlight,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :		METODE LAYANAN HUKUM		
(57)	Abstrak : Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan tentang metode layanan hukum untuk memanfaatkan sumberdaya lokal masyarakat kepulauan yang dicirikan oleh metode pelayanan hukum, yang terdiri dari peraturan-peraturan, undang-undang, perda, perdes, kearifan lokal, dan indikasi geografis dengan prosedur sebagai berikut: mengevaluasi aturan-aturan hukum yang berhubungan dengan sumber daya di Kepulauan;memahami secara menyeluruh tentang proses perijinan yang dibutuhkan untuk kegiatan usaha; menyusun Perjanjian Kerja Sama (PKS) antara pihak investor dan pemerintah daerah; menganalisa dampak lingkungan yang ditimbulkan dari usaha yang dilakukan; melakukan pendekatan ke semua stake holders di daerah; melakukan feasibility study dari usaha termasuk implikasi pajak, dan CSR (Corporate Social Responsibility); melakukan manajemen dampak hukum yang ditimbulkan selama usaha berjalan dalam memanfaatkan sumber daya lokal; menyusun sistem file yang komprehensif, terstruktur, dan melaporkan secara regular kepada pemerintah; melakukan fgd (focuse group discussion) antara pelaku usaha, akademisi, tokoh-tokoh masyarakat, pemerintah dan praktisi hukum di daerah.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00233	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/367,G 01R 31/36,G 06F 11/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314060	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bayu Prahersena,ID Norma Mahmudah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024	Ibrahim Saiful Millah,ID Achmad Afandi,ID	Taufan Presetyo, ST., MT.,ID Diana Alia,ID
(54)	Judul	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Invensi :		
	ALAT PEMANTAU PERFORMA MESIN KAPAL BERTENAGA LISTRIK BERBASIS BATERAI (BATTERY ELECTRIC VEHICLE)		
	Abstrak :		
	Inovasi teknolgi dari Alat pemantau performa mesin kapal bertenaga listrik berbasis baterai. Alat ini dirancang untuk memberikan solusi untuk peningkatan efisiensi dan keberlanjutan kapal bertenaga listrik.Alat ini mampu memonitoring secara real time data tegangan baterai, data arus, data throttle, data RPM motor dan data kecepatan motor.Pengunaan resistor pembagi tegangan untuk melakukan pembacaan tegangan baterai, memberikan informasi untuk menentukan SOC (State of Charge) dari baterai. Proses monitoring yang terintegrasi dengan menggunakan komuniasi Radio frequency (RF) dengan menggunakan perangkat Long Range (LoRA)untuk mentransfer data dari kapal menuju ke ground station dengan efisiensi yang tinggi. Sistem sensor RPM motor analog dan sensor kRPM motor berupa pulse yang memonitoring RPM motor dengan tingkat presisi yang tinggi. Penggunaan sensor GPS untuk mendapatkan data kecepatan kapal, yang dikonversi menjadi satuan knot. Seluruh data yang didapatkan di tampilkan di LCD alat dan dikirm menggunakan teknologi LoRA. Dengan adanya Lora receiver system di ground station, data yang diterima diolah menggunakan Excel Data Streamer untuk menghasilkan grafik dan tabel yang sesuai dengan informasi yang dikirimkan. Invensi ini dapat meningkatkan efisiensi operasioanal dan keberlanjutan kapal bertenaga listrik.		



GAMBAR 1. Alat pemantau performa mesin kapal bertenaga listrik berbasis baterai (battery electric vehicle)

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00177	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/00,G 06T 19/00,G 09B 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310928		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024				
			(72)	Nama Inventor : Erna Noor Savitri, S.Si., M.Pd.,ID Dr. Novi Ratna Dewi, M.Pd,ID Prof. Dr. Parmin, M.Pd.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	TOPSA dengan Augmented Reality			
(57)	Abstrak : TOPSA (Topeng Sains) dengan Augmented Reality merupakan media pembelajaran berupa topeng unik berkarakter yang berisi gambar materi IPA. Pada topeng terdapat QR Code yang terhubung dengan tautan untuk mengunduh aplikasi Augmented Reality yang menggunakan sistem operasi android. Penggunaan TOPSA dengan Augmented Reality diharapkan dapat menjadi media kegiatan pembelajaran untuk mengkonkretkan sebuah konsep ilmu IPA dipadukan dengan materi-materi yang memiliki nilai ilmiah				



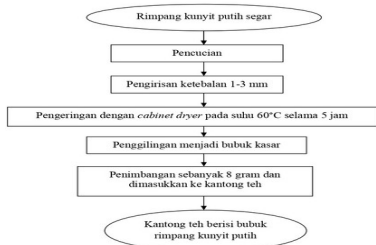
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00213	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312156		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP,ID Hidayat Sujuti, MD, Ph.D., Sp.M,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		

(54) Judul
Invensi :

PROSES PEMBUATAN KOMBUCHA KUNYIT PUTIH SEBAGAI MINUMAN ANTIKANKER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kombucha dari bahan baku rimpang kunyit putih (Curcuma zedoaria sp) dengan menggunakan mikroorganisme SCOBY (kultur simbiotik bakteri dan ragi) serta bahan pendukung berupa gula pasir dan air. Tahapan pembuatan kombucha kunyit putih secara umum, yaitu 1) pembuatan bubuk rimpang kunyit putih, 2) pembuatan minuman rimpang kunyit putih, 3) pembuatan kombucha rimpang kunyit putih (fermentasi), dan 4) pengemasan. Karakteristik kombucha rimpang kunyit putih yang dihasilkan pada invensi ini ialah kombucha rimpang kunyit putih dengan aktivitas antioksidan lebih tinggi dan antikanker yang lebih kuat dibandingkan dengan minuman rimpang kunyit putih.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00148	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311287		(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 : 15 Januari 2024		
(54)	Judul POTENSI HIDROSOL BERBAHAN Piper aduncum DALAM FORMULASI INSEKTISIDA BOTANI Invensi : A.hamrsiana 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 P. aduncum dengan berbahan ekstrak A . harmsiana dapat mengendalikan hama di pertanian. Senyawa yang terdapat pada ekstrak A . harmsiana adalah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga.		

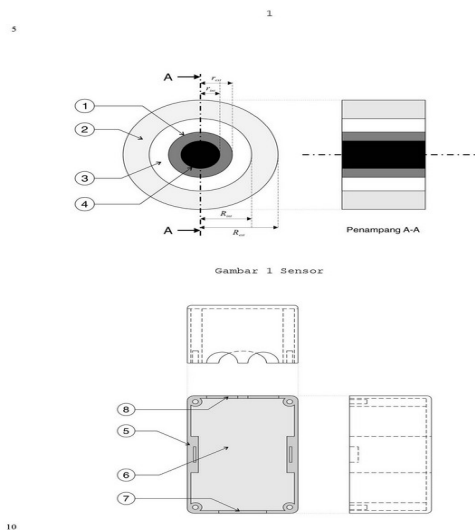
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00172	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 23G 3/48					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313045		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM Jl. Sudirman No. 38, Kecamatan Lubuk Pakam Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara – 20512 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		(72)	Nama Inventor : HASNI YATURRAMADHAN HARAHAHAP,ID HERLINA,ID BARITA ARITONANG,ID AHMAD HAFIZULLAH RITONGA,ID DEBI MEILANI,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024					
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI COOKIES BUAH NAGA KUNING (Selenicerius megalanthus) DAN PROSES PEMBUATANNYA				
(57)	Abstrak : Cookies buah naga kuning (Selenicerius megalanthus) merupakan bentuk invensi dengan bahan dasar utama yang digunakan ialah kulit buah naga kuning (Selenicerius megalanthus) pengganti tepung terigu. Inovasi olahan kulit buah naga kuning menjadi cookies cemilan yang akan diminati oleh masyarakat,membantu nilai perekonomian para petani buah naga, dan dijadikan sebagai alternatif dalam upaya perubahan menuju hidup sehat. Pembuatan cookies Buah naga kuning diperlukan beberapa tahapan antara lain: 1)persiapan bahan baku, 2)pembuatan adonan kering, 3)pembuatan adonan kering dan 4) pemanggangan					

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00230	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 01B 39/52,C 23C 18/16,F 02B 3/06					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313780		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur 69281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Abdul Hamid, S.Si., M.Si.,ID Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.,ID Zeni Rahmawati, Ph.D,ID Misbakhul Fatah, M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara				
PS0012	01 Desember 2023	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024					
(54)	Judul	METODE SINTESIS BIODIESEL DARI MINYAK KEMIRI SUNAN (REUTALIS TRISPERMA)				
	Invensi :	MENGUNAKAN KATALIS BERBASIS SODALIT DAN APLIKASINYA PADA MESIN DIESEL				
(57)	Abstrak : Pada invensi ini menjelaskan mengenai sintesis biodiesel dari minyak kemiri sunan menggunakan katalis berbasis sodalit. Sintesis biodiesel pada invensi ini dilakukan dengan tahapan degumming, reaksi esterifikasi dan transesterifikasi. Pata tahap degumming direaksikan dengan H3PO4. Pada tahap reaksi esterifikasi menggunakan katalis H2SO4 sebanyak 2% dari berat minyak dengan perbandingan mol metanol dan minyak mentah sebesar 9:1 pada suhu 65°C selama 2 jam. Sedangkan pada tahap reaksi transesterifikasi menggunakan katalis berbasis sodalit sebanyak 1% dari berat minyak dengan perbandingan mol metanol dan minyak mentah sebesar 30:1 pada suhu 65°C selama 2 jam. Konversi dan yield biodiesel hasil sintesis masing-masing diperoleh sebesar 72,49% dan 94,14%. Kondisi optimum terhadap pengujian pada performace mesin diesel diperoleh pada campuran B10 untuk torsi dan daya, sedangkan campuran B30 untuk konsumsi bahan bakar. Kondisi optimum terhadap pengujian emisi gas buang mesin diesel diperoleh pada campuran B50 untuk gas emisi CO, dan campuran B40 untuk gas emisi NO dan NOx.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00232	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/90		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314001		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Didied Haryono,ID Imamul Mutakin,ID Rahman Faiz Suandana,ID Amalia Sholehah,ID Kurnia Nugraha,ID Fadlil,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SENSOR ARUS EDDY KOAKSIAL
------	--------------------	---------------------------

(57)	Abstrak : Dalam inspeksi pengelasan, karakterisasi jenis cacat yang akurat, terutama cacat kecil dan cacat bawah permukaan, menimbulkan hambatan yang signifikan karena keterbatasan sensitivitas dan resolusi. Invensi sensor arus eddy koaksial memperkenalkan pendekatan baru yang berfokus pada konsentrasi fluks magnet yang disengaja ke wilayah yang diminati selama pengujian arus eddy. Invensi ini meningkatkan sensitivitas, resolusi, dan lokalisasi dalam pengujian non-destruktif untuk aplikasi pengelasan. Komponen utama dari sensor ini meliputi solenoid pemancar dan solenoid penerima yang disusun dalam konfigurasi koaksial. Direkayasa dengan presisi, sensor ini dirancang untuk memfokuskan fluks magnet ke area tertentu dalam komponen yang dilas. Konsentrasi fluks yang disengaja ini berfungsi sebagai peningkatan strategis, memperkuat perubahan distribusi arus eddy yang disebabkan oleh cacat. Sensor ini secara signifikan meningkatkan sensitivitas sehingga memungkinkan pendeteksian cacat kecil yang sebelumnya mungkin luput dari pengukuran. Invensi ini meningkatkan resolusi, memberikan karakterisasi jenis cacat yang lebih detail dan akurat.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00237	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01B 32/198,C 01B 32/184,C 10B 47/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312255		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si, M.T.,ID Rini Zaqiyah ,ID Fadilah Wulan Cahyani ,ID Lathifatul Lu'lu' Musyarrofah ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN REDUCED GRAPHENE OXIDE (rGO) DARI COALITE DENGAN METODE HUMMER			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan reduced graphene oxide (rGO) menggunakan metode Hummer, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan reduced graphene oxide (rGO) dari coalite sebagai bahan baku katoda baterai menggunakan metode Hummer. Invesi ini dilakukan dengan tahap menghaluskan batu bara terlebih dahulu menggunakan piranti mortar, selanjutnya menyaring serbuk batu bara dengan ayakan 125 mesh, memanaskan serbuk batu bara dalam tungku pembakaran listrik dengan suhu 400-600°C selama 3 jam dan menghasilkan sampel coalite, pembuatan rGO dilakukan dengan mencampurkan coalite dan semua bahan ke dalam labu leher tiga, dilanjutkan dengan melakukan sentrifugasi dan didapatkan endapan. Kemudian endapan dikeringkan dalam tungku pemanas listrik dengan suhu 110°C selama 15 jam. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00259	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05B 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310878		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Betty Natalie Fitriatin, M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Reginawanti Hindarsah, M.P,ID Anne Nurbaity, SP., MP., Ph.D,ID Dr. Dra. Pujawaty Suryatmana, M.P,ID Prof. Dr. Ir. Mieke Rochimi Setiawati, M.P ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :		FORMULA PUPUK HAYATI PELARUT FOSFAT DAN PENAMBAT NITROGEN		
(57)	Abstrak :		FORMULA PUPUK HAYATI PELARUT FOSFAT DAN PENAMBAT NITROGEN Invensi ini berhubungan dengan formula pupuk hayati pelarut fosfat dan bakteri penambat nitrogen yang digunakan untuk meningkatkan kesuburan tanah terutama ketersediaan hara fosfat dan nitrogen tanah, efisiensi pemupukan, dan peningkatan hasil tanaman. Formula inokulan pupuk hayati yang mengandung mikroba pelarut fosfat P (Pseudomonas mallei dan Burkholderia cepacea, Penicillium sp. dan Aspergillus sp) serta bakteri penambat N2 yaitu Azotobacer sp., Azospirillum sp. yang dikemas dalam formula padat (carrier berbasis gambut) dan formula cair (carrier berbasis molase). Dosis pupuk hayati pelarut fosfat dan bakteri penambat nitrogen dengan kemasan padat dapat diaplikasikan dengan dosis 50 kg ha-1, sedangkan pupuk hayati dengan kemasan cair diaplikasikan dengan dosis 5 L ha-1 Pupuk hayati pelarut fosfat dan penambat nitrogen yang diaplikasikan dengan amelioran organik memberikan pengaruh lebih baik untuk meningkatkan hara tanah dan hasil tanaman.		

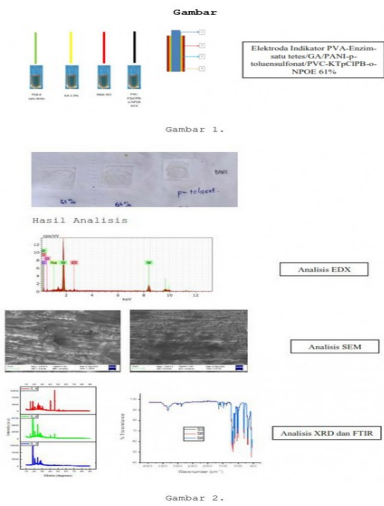
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00157	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 08J 3/075					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314071		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd., M.Si.,ID Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si., M.T.,ID Nadiya Miftachul Chusna,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024					
(54)	Judul Invensi :	METODE FABRIKASI MAGNET GEL SA/Fe ₂ ,75Mn _{0,25} O ₄ /Silver BERBASIS POLIMER HIDROGEL SODIUM ALGINATE MENGGUNAKAN METODE ENKAPSULASI				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode fabrikasi magnet gel SA/Fe ₂ ,75Mn _{0,25} O ₄ /Silver berbasis polimer hidrogel Sodium Alginate menggunakan metode enkapsulasi. Invensi ini memiliki tujuan untuk memfabrikasi material baru berupa magnet gel SA/Fe ₂ ,75Mn _{0,25} O ₄ /Silver berbasis polimer hidrogel Sodium Alginate menggunakan metode enkapsulasi. Bahan baku yang digunakan dalam mensintesis material magnetik dalam invensi ini adalah bahan alam pasir besi. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan pemanfaatan dan nilai jual material alam Indonesia. Selain itu, metode ini juga sangat efektif dilakukan karena lebih hemat biaya tanpa banyak menggunakan bahan baku komersial, tidak membutuhkan banyak energi karena dapat dilakukan dalam suhu kamar, dan waktu sintesis yang jauh lebih singkat. Produk yang dihasilkan dari invensi ini adalah material baru berupa gel magnetik SA/Fe ₂ ,75Mn _{0,25} O ₄ /Silver yang bersifat superparamagnetik dan memiliki kestabilan yang baik dalam struktur kubik spinel dengan nilai medan magnet optimum H _m sebesar 422,34 emu.g ⁻¹ .T pada kurva differensial permeabilitas dan suseptibilitasnya. Metode ini diawali dengan proses pembentukan material Fe ₂ ,75Mn _{0,25} O ₄ . Kemudian dilanjutkan dengan proses pembentuk material Fe ₂ ,75Mn _{0,25} O ₄ /Silver dan diakhiri fabrikasi magnet gel SA/Fe ₂ ,75Mn _{0,25} O ₄ /Silver dengan larutan CaCl sebagai enkapsulator.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00261	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/23,A 61Q 19/00,C 11D 9/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311159		(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 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FERAWATI,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING MENGGUNAKAN INFUSA DAUN SELEDRI (Apium graveolens L.) UNTUK MENGATASI KULIT BERJERAWAT			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan infusa daun seledri (Apium graveolens L.) untuk mengatasi kulit berjerawat. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, infusa daun seledri dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan infusa daun seledri (Apium graveolens L.) untuk mengatasi kulit berjerawat terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan infusa daun seledri dan pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan infusa daun seledri. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00155	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 3/00,H 01M 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314030		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Abd Hakim S,ID Martha Rianna,ID Jane Elnovreny,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		

(54)	Judul Invensi :	PENGEMBANGAN PROSES ELEKTRODA INDIKATOR PVA-ENZIM/ GLUTARALDEHIDE/PANI-ASAM P-TOLUENSULFONAT/PVC-KTpCIPB-oNPOE
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Paten sederhana ini bertujuan pengembangan proses elektroda indikator PVA-Enzim/GA/PANI-asam p-tholuensulfonat/PVC-KTpCIPB-o-NPOE, analit urea. Polimer konduksi dan PANI-p-toluensulfonat, variasi plestesisier oNPOE 61% dan 66% pada PVC-KTpCIPB, serta aktivitas enzim urease pada PVA satu atau tiga tetes 0.5 mL (air 50%: etanol 50%). Digunakan Metode voltametri biosensor dengan teknik immobilisasi enzim ureasi yang analit urea. Elektroda indikator multi membran yaitu PVA-Enzim/GA/PANI/PVCKTpCIPB-o-NPOE,PANI dilarutkan pada HCl dan Asam p-toluensulfonat masing-masing pada konsentrasi 6 M dan 2 M. Masing-masing membran pada elektroda indikator dilapisi satu kali. Hasil analisis XRD pola spektrum elektroda indikator PANI-HCl intensitas 4400 a.u, 1386 a.u, 1724 a.u terhadap sudut 2theta 28.6 derajat, PANI-p-toluensulfonat intensitas 10940 a.u. 9194 a.u, 5312 a.u terhadap sudut 2theta 18.2 derajat. Analisis SEM-EDX terdapat perbedaan morfologi plastisizier o-NPOE 61% dan 66% juga peningkatan cps/eV dari jumlah tetes enzim urease satu tetes lebih rendah dari tiga tetes. Analisis FTIR terdapat peningkatan transmansi oleh PANI terhadap variasi jumlah tetes enzim dan variasi plastisisier o-NPOE. Analisis sifat dari elektroda indikator multi membran dengan satu lapisan sampel terbaik adalah PANI-p-toluensulfonat.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00246	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61P 31/02,A 61Q 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310965		(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 159, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Kun Harismah, Ph.D.,ID	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00191	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306523		(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 : 20 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024			Ely Hayati Nasution, S.S., M.Si.,ID Vivi Adryani Nasution, S.S., MTC SOL, ID Dr. Alemina Br. Perangin-angin, S.S., M.Hum.,ID Dra. Mardiah Mawar Kembaren, M.A., Ph.D., ID Hayatunnufus, S.Kom., M.Cs.,ID Syifa Fitri Hamzah, ID Reggina Onggatta, ID	
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE ANALISIS KESEPADANAN MAKNA BERBASIS KORPUS UNTUK MENERJEMAHKAN PERIBAHASA KARO KE PERIBAHASA INDONESIA DAN PERIBAHASA INGGRIS			
(57)	Abstrak : Bahasa merupakan alat komunikasi utama yang digunakan berinteraksi dengan tujuan untuk menyampaikan maksud atau pesan tertentu. Peribahasa merupakan bagian dari identitas bangsa Indonesia yang direalisasikan dalam bentuk bahasa. Di dalamnya terdapat nilai-nilai luhur yang berakar dari masyarakat atau suku yang ada di negara Indonesia yang menjadi salah unsur yang dapat membentuk karakter generasi bangsa. Sayangnya, penggunaan peribahasa mulai dilupakan seiring dengan ditinggalkannya beberapa tradisi penting yang dilakukan di masyarakat. Oleh karena itu, perlu dilakukan suatu upaya untuk menghidupkan dan mengembangkannya kembali, salah satunya dengan menerjemahkannya dan menyediakannya dalam bentuk data digital dalam jumlah yang banyak yang disebut dengan korpus. Menerjemahkan peribahasa tidaklah mudah karena peribahasa menggunakan bahasa figuratif yang memiliki makna eksplisit. Metode analisis kesepadanan makna berbasis korpus merupakan salah satu solusi dalam bidang penerjemahan yang sangat membantu untuk menghasilkan terjemahan yang alami dan tidak terikat pada proses penilaian kualitas terjemahan. Hasil dari metode tersebut dalam invensi ini dimulai dari penerjemahan peribahasa Karo ke peribahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Hasil invensi nantinya dapat dijadikan suatu model dalam mengembangkan peribahasa-peribahasa suku lain yang ada di Indonesia.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00135	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 35/26			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314063		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
PS0016	02 Desember 2023	ID	(72)	Nama Inventor : Triyanti Irmiyana,ID Anauta Lungiding A.R.,ID Mohammad Abdullah, S.Si., M.Si.,ID Astri Rino Okvitasari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	AQUATEC SMART SHIP BERBASIS ECOBLUE
------	-----------------	-------------------------------------

(57)	Abstrak :
\ Aquatec smart ship merupakan invensi mengenai bidang perkapalan dengan inovasi pembuatan perahu yang dilengkapi dengan cadik sebagai sarana untuk pariwisata sekaligus dimanfaatkan sebagai tempat budidaya ikan dengan konsep smart ship. Aquatec smart ship dilengkapi dengan lampu celup bawah air untuk memikat ikan, jaring apung sebagai sarana budidaya ikan, serta panel surya dengan sistem On-Grid yang mampu mengubah energi panas matahari menjadi energi listrik. Aquatec smart ship dirancang dengan konsep ecoblue karena jenis material HDPE diaplikasikan sebagai bahan utama pada cadik kapal. Invensi ini dapat memberi manfaat untuk wilayah Laut di Pesisir Pulau Madura, dimana sarana tersebut diharapkan mampu memenuhi kebutuhan sarana tangkap dan budidaya perikanan karena secara praktis dan efisien mampu membantu nelayan setempat dalam proses penangkapan ikan segar, budidaya ikan melalui keramba apung dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada penggunaan cadik sebagai media untuk pemasangan jaring ikan untuk dilakukan proses budidaya serta pelestarian sumber daya alam laut di pesisir Madura.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00174	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313144		(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 : 15 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Pamela, S.E., M.Si,TT Sukal Minsas, S.Si., M.Si,ID Uray Ristian, S.Kom., M.Kom,ID Renny Puspita Sari, S.T., M.T,ID Bambang Kurniadi, S.Pi, M.Si,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : FORMULASI BINGKE RUMPUT LAUT (Euchema cottonii)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formula bingke rumput laut yang terdiri komposisi bubur rumput laut 65 gram, telur utuh 3 butir, kental manis 55 gram, gula pasir 90 gram, terigu protein sedang 45 gram, santan 360 gram, garam 1/2 sendok teh, vanili bubuk 1/2 sendok teh, yang menghasilkan bingke rumput laut dengan sifat fungsional serat, antioksidan yang tinggi serta citarasa dengan tekstur agak kenyal. Proses produksi bingke rumput laut dilakukan melalui tahapan persiapan bahan, pencampuran bahan, pematangan bingke, pemanggangan dan resting atau pendinginan. Persiapan bahan meliputi penghalusan rumput laut menjadi bubur rumput laut lalu pencampuran semua bahan sampai adonan merata dan siap dipanggang.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00231	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/44,A 61K 9/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312060		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Essy Harnelly, S.Si., M.Si., Ph.D,ID Apt. Nadia Isnaini, S.Farm., M.Sc,ID Dr. dr. Zulkarnain, M.Sc., AIFO-K,ID Dr. Syaifullah Muhammad, S.T., M.Eng,ID Hilda Maysarah, M.Si., Apt,ID Jihan Faradhila,ID Aigia Syahraini, S.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI EMULGEL DENGAN KANDUNGAN MINYAK NILAM FRAKSI RINGAN, MINYAK CEMPAKA Invensi : KUNING DAN MINYAK CEMPAKA PUTIH		
(57)	Abstrak : Proses produksi dan formulasi produk kosmetika emulgel dari kombinasi minyak nilam dan minyak cempaka kuning menggunakan zat aktif berupa minyak nilam fraksi ringan dan minyak cempaka kuning. Minyak nilam fraksi ringan yang digunakan telah melalui tahapan destilasi dan purifikasi. Sedangkan cempaka yang digunakan diperoleh dari hasil sedtilasi boiler. Proses produksi emulgel dari kombinasi minyak nilam dan minyak cempaka kuning dilakukan melalui tahap pengembangan gel, pencampuran fase surfaktan, pencampuran fase minyak dengan pemanasan, pendinginan, penambahan komponen pelembab, pengaturan pH & viskositas, IPC dan pengemasan. Invensi ini menghasilkan kosmetika emulgel yang memenuhi seluruh spesifikasi dan memiliki stabilitas yang baik. Dengan demikian diharapkan produk kometika ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi produk perawatan wajah.		

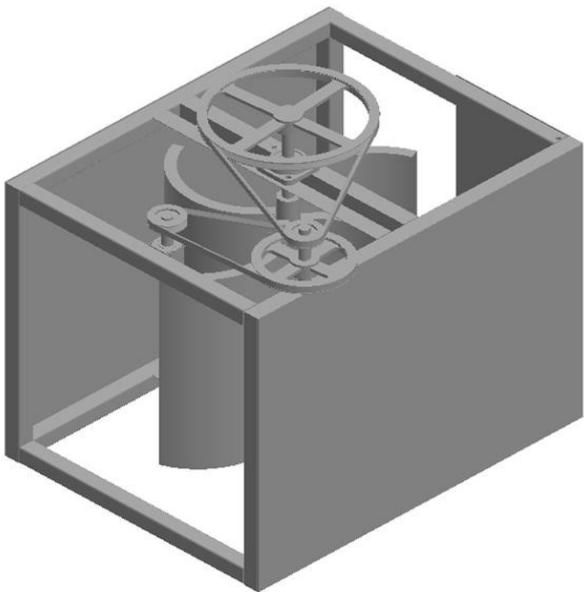
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00196	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311173		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Jismulatif, M.Hum,ID Alfirman, S.Kom, M.Kom,ID Dr. Fakhri, ST., MT,ID Fadhil Akbar, S.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : ALAT DETEKSI KESALAHAN PENGUCAPAN KATA DALAM BAHASA INGGRIS		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Alat Deteksi Kesalahan Pengucapan Kata Dalam Bahasa Inggris, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang berfungsi untuk mendeteksi kesalahan pengucapan kata dalam bahasa Inggris, sehingga akan memudahkan pemakai untuk mengetahui pengucapan kata yang benar dalam bahasa Inggris . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam pengucapan kata yang salah dalam bahasa Inggris (Alat Diteksi Kesalahan Pengucapan kata dalam bahasa Inggris), dimana suatu Alat Diteksi Kesalahan Pengucapan kata dalam bahasa Inggris sesuai dengan invensi ini terdiri dari: LCD I2C yang berguna untuk menampilkan benar atau salahnya pengucapan dalam bahasa Inggris; Mikrokontroller Arduino Nano, merupakan pusat daripemrosesan data yang masuk pada alat diteksi ini; DF Player Mini, berfungsi sebagai modul rangkaian untuk memutar file MP3 benar atau salah; serta Modul Bloetooth HC-05 dari perangkat Smartphone berfungsi sebagai komunikasi data (media pengantar data) antara alat dengan HP Android. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk membantu para siswa atau pengguna bahasa Inggris memperbaiki pengucapan kata bahasa Inggris yang salah menjadi benar dan sesuai dengan kaidah pelafasan bunyi bahasa Inggris yang sesuai dengan artinya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00229	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 2/08,C 04B 2/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300180		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kemenkes Jayapura Jalan Padang Bulan 2 Abepura, Jayapura, Papua Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2023		(72) Nama Inventor : Prof. DR. YOHANNA SORONTOUW, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		
(54)	Judul Metode pembuatan Kapur Kerang (Anadonta anatina)sebagai pengganti Abate dan Waktu efektif eradikasi Invensi : Jentik Nyamuk Anopheles sp dan Aedes aegpti		
(57)	Abstrak : Latar belakang.Anadonta anatina adalah kerang air tawar yang bersifat filter. Kapur kerang ini dapat mengeradikasi jentik nyamuk Anopheles sp dan Aedes aegpti karena memiliki fosfat dan peroksida serta bakteri E.coli dan Coliform yang menjadi indikator air minum karena memiliki kalsium hipoklorit, peroksida, klorin dan klorin bebas. TujuanPenelitian. Mengetahui waktu efetiif eradikasi dari kedua jentik nyamuk dan air setelah diberi perlakuan dapat digunakan sebagai air bersih. Metode penelitian. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan desain analitik. Cara pembuatannya menggunakan analisa abu. Hasil. Waktu efektif dari Kapur kerang Anadonta anatina untuk eradikasi kedua jentik nyamuk instar 1 dan 2 adalah < 30 menit, sedangkan instar 3 dan 4 adalah 60 menit sampai 24 jam dengan LD 50 normal. Kesimpulan. Kapur kerang Anodonta anatina bersifat bakterosidal, hanya eradikasi kedua jentik nyamuk dan bakteri E. coli dan Coliform pada air minum serta menjernihkan air dan tidak berbahaya bagi tubuh manusia dan ramah lingkungan, namun waktu efektifnya agak lama sedangkan Abate eradikasi jentik nyamuk lebih cepat namun kualitas air berbahaya bagi tubuh manusia. Pupa tidak dapat dieradikasi oleh Kapur kerang dan abate.. Kata kunci: Kapur kerang Anodonta anatina, Jentik nyamuk, Anopheles sp, Aedes aegypti.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00240	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 13/00,F 24D 101/10,H 02P 101/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314164		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Gedung Dasron Hamid, Lt. Dasar Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Ir. Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng.,ID Dr. Ferriawan Yudhanto, S.T., M.T.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	TURBIN AIR AKSIS VERTIKAL TIPE SAVONIUS PADA ALIRAN AIR
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini menganai pembangkit listrik yang menggunakan Energi Baru Terbarukan, lebih khusus invensi ini berhubungan dengan turbin air aksis vertikal tipe savonius yang digunakan untuk memanen energi aliran air dengan mengubah gerakan lurus aliran air menjadi gerakan berputar poros turbin yang selanjutnya gerakan berputar tersebut dapat dimanfaatkan untuk memutar generator pembangkit listrik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pembangkit listrik menggunakan turbin air aksis vertikal tipe savonius yang dapat dimanfaatkan pada aliran air rendah seperti sungai kecil atau parit, dimana suatu turbin air aksis vertikal tipe savonius pada aliran air yang terdiri dari: sudu; poros turbin; rangka; puli besar 1; puli kecil 1; puli besar 2; poros; puli kecil 2; poros generator; penutup rangka; dan generator.
------	---

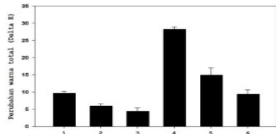
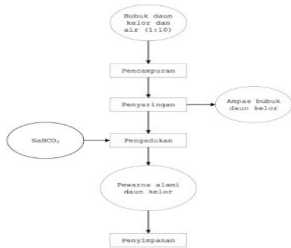


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00151	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313761		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No.229, Isola, Kec. sukasari, Bandung, Jawa Barat 40154 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024				
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Potensi Nanopartikel Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale Roscoe var. rubrum) sebagai Agen Antikanker Payudara			
(57)	Abstrak : Kanker payudara, yang merupakan penyebab utama kematian wanita secara global, memerlukan pendekatan terapeutik yang efisien dengan efek samping minimal. Jahe merah, khususnya [6]-gingerol, menunjukkan potensi sebagai agen antikanker, dan penggunaan nanopartikel diharapkan dapat meningkatkan efektivitas terapi dengan mengurangi efek samping yang mungkin terjadi. Invensi ini bertujuan untuk mengkarakterisasi dan mengevaluasi sitotoksitas nanopartikel ekstrak jahe merah (Zingiber officinale Roscoe var. rubrum) (NEJM) pada sel kanker payudara MCF-7, serta mengukur ekspresi gen p53 untuk melihat potensinya sebagai agen antikanker payudara secara in vitro. Nanopartikel ekstrak jahe merah (NEJM) yang telah terkarakterisasi menunjukkan nanopartikel yang cukup stabil dan dapat meningkatkan penyerapan bahan aktif dari ekstrak ke dalam sel yang diuji. NEJM pada konsentrasi 400 µg/mL menghasilkan viabilitas terendah dan penghambatan tertinggi terhadap sel MCF-7, dengan nilai IC50 sebesar 583,40 µg/mL. NEJM (200 µg/mL) juga dapat meningkatkan ekspresi gen p53 pada sel MCF-7. Invensi ini menunjukkan bahwa NEJM berhasil dikarakterisasi sebagai nanopartikel dan menunjukkan potensi sebagai agen anti kanker payudara berdasarkan studi in vitro.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00223	(13) A
(51)	I.P.C : C 09B 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313206		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Kesi Widjajanti, S.E., M.M.,ID Zulhaq Dahri Sighny S.T., M.T.,ID Eviatiwi Kusumaningtyas Sugiyanto, S.E., M.M.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		

(54) Judul Invensi : FORMULASI AGEN PENSTABIL (NAHCO 3) UNTUK MENINGKATKAN STABILITAS PEWARNA ALAMI DAUN KELOR

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan formulasi NaHCO3 agen penstabil pada pewarna alami daun kelor, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peningkatan stabilitas pewarna daun kelor selama penyimpanan. Dalam metode invensi ini, Tahapan penambahan formulasi NaHCO3 sebagai agen penstabil pada pewarna alami daun kelor yang terdiri dari mencampur bubuk daun kelor kering dengan air, menyaring larutan, menambahkan NaHCO3, mengaduk, dan menyimpan larutan pada suhu 4°C dan 30°C. Penambahan NaHCO3 sebesar 6% mampu mempertahankan stabilitas warna pewarna alami daun kelor pada kondisi suhu penyimpanan 4°C selama 24 jam.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00141	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214206		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Syiah Kuala Jl. T. Nyak Arif. Kopelma Darussalam. Gedung Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Nazaruddin, S.Si., M.Eng.Sc,ID Ir. Udink Aulia, M.Eng.,ID Dr. Ir. Mohd. Iqbal MT.,ID Teuku Firsya, ST. M.Eng. Sc,ID Muhammad Arif,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Metode Dan Dataset Biji Kopi Hijau Arabika Gayo
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Dalam memilih biji kopi dengan pemilihan secara manual dan mekanis. Teknik yang dilakukan adalah dengan melakukan sortir secara visual terhadap biji dan mengidentifikasi bentuk dan warna biji kopi memilih yang terbaik, namun, metode ini dapat mengalami ketidakseragaman hasilnya karena dilakukan oleh manusia yang memiliki tingkat keterbatasan fisik. Teknik pengolahan citra yang berbasis computer vision diterapkan untuk mampu mengenali warna, bentuk dan ukuran biji kopi hijau. Untuk itu dibutuhkan Pembuatan dataset biji kopi hijau tersebut terdiri dari 1.120 gambar per kelasnya dengan total 4.480 gambar untuk 1 kelas biji kopi hijau baik dan 5 kelas biji kopi cacat. Invensi ini membuat dataset untuk biji kopi hijau (green bean) arabika gayo yang terbagi kedalam 6 kelas tingkat kualitas biji kopi hijau tersebut, yaitu biji kopi kualitas baik, biji kopi cacat. adapun cacatnya adalah biji kopi cacat pecah, biji kopi cacat serangga (insect), biji kopi cacat berwarna hitam (black), biji kopi cacat berwarna coklat (sours) dan biji kopi cacat berwarna putih (fade).
------	---



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00159	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,B 32B 9/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312235		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		(72)	Nama Inventor : Gusti Umindya Nur Tajalla,ID Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita,ID Fikan Mubarak Rohimsyah,ID Andi Idhil Ismail,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024					
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PRODUK PANEL INSULASI PANAS DARI SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT				
(57)	Abstrak : Panel insulasi panas dari serat tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dan poliester dengan titik leleh rendah (low-melt polyester) memiliki konduktifitas termal rendah dan tahanan termal yang tinggi. Sehingga kemampuan menghantarkan panasnya menjadi lebih lambat. Hal ini juga didukung oleh strukturnya yang berpori dan konfigurasi serat yang disusun secara acak. Proses pembuatannya terdiri dari persiapan serat TKKS, pencampuran serat TKKS dan pengikat, dan manufaktur dengan memanfaatkan tekanan dan panas (hot press) dalam cetakan yang telah disediakan. Invensi ini menghasilkan kemampuan menghambat panas sama baiknya dengan produk komersial yang ada dengan kelebihan pada proses manufaktur yang dilakukan pada temperatur rendah. Dengan demikian panel insulasi panas berbahan dasar TKKS ini dapat dijual dengan harga yang lebih murah dan mendukung teknologi ramah lingkungan.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00236	(13) A
(51)	I.P.C : G 02B 6/42,G 06K 9/00,H 04N 19/51		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312194		(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 : 15 November 2023		(72) Nama Inventor : Reni Asmara Ariga, S.Kp., MARS,ID Rebecca Marianne Simangunsong,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		
(54)	Judul METODE MANAJEMEN KEPERAWATAN TERPADU dan BERKELANJUTAN PENANGANAN DIABETES Invensi : BERBASIS SITUS WEB (NURSING DIABETIC)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode manajemen keperawatan terpadu dan berkelanjutan penanganan diabetes berbasis situs web (Nursing Diabetic) dengan penerapan teknologi informasi dan komunikasi khususnya penerapan fungsi manajemen keperawatan yaitu perencanaan, pengorganisasian, kepegawaian, pengarahan, dan pengendalian guna meningkatkan selfcare terhadap pola hidup sehat dengan ruang lingkup layanan konsultasi, asuhan keperawatan (pengkajian; diagnosa; intervensi; implementasi; dan evaluasi), informasi asuhan keperawatan diabetes (pengertian diabetes; tanda dan gejala diabetes; jenis-jenis diabetes; faktor penyebab diabetes; pencegahan diabetes; pemeriksaan diagnostik diabetes; dan penatalaksanaan diabetes), dan monitoring profil kesehatan (pemeriksaan keluhan; kadar gula darah (KGD); tanda-tanda vital (TTV); dan program pengobatan; riwayat kunjungan medis; serta rekomendasi keperawatan) dengan tahapan menentukan kapasitas server kemudian dilakukan instalasi server, selanjutnya menentukan bahasa program yang akan dipakai dalam pembuatan aplikasi. Bahasa program yang digunakan adalah PHP, JS, MYSQL, dan PHYTON. Kemudian digunakan MariaDB Engine untuk menyusun struktur database pada aplikasi dan proses pengembangan dengan Versioning Control System (VCS) menggunakan GITHUB. Setelah aplikasi selesai diupload ke server dan dilakukan peninjauan internal yang selanjutnya proses peluncuran aplikasi. Manajemen keperawatan terpadu dan berkelanjutan disediakan dan berada di dalam forum situs web.		

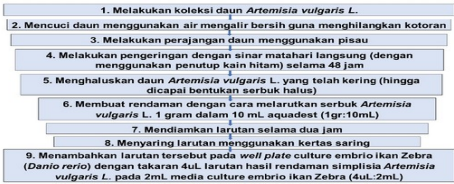
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00251	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 9/42				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312860		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024			Widya Darwin, M.Pd.T,ID Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID	
				Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd ,ID	
				Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T.,ID	
				Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si ,ID Dony Novaliendry, M.Kom ,ID	
				Dr. Elida, M.Pd ,ID Melri Deswina, M, Pd. T,ID	
				Hafiz Elmi, M.Pd.T ,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID	
				Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI ES KUL - KUL BUAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi es kul-kul buah terdiri dari: bahan baku es kul-kul buah tersebut adalah buah naga,agar-agar, air, bubuk minuman aneka rasa buah, coklat leleh; buah naga pada tahap a adalah 48%; agar-agar pada tahap a adalah 7%; air pada tahap a adalah 30%; bubuk minuman aneka rasa buah pada tahap a adalah 3%; coklat leleh pada tahap a adalah 12%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00216	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/12,A 01P 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312236		(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 : 15 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : drh. Habib Syaiful Arif Tuska, M.Si,ID drh. Gretania Residiwati, M.Si., Ph.D,ID drh. M. Arfan Lesmana, M.Sc,ID Drs. Budiono, M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK DAUN BARU CINA SEBAGAI PENURUN TINGKAT KEMATIAN EMBRIO ZEBRAFISH PADA TAHAP KULTUR IN VITRO
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan ekstrak simplisia daun baru Cina (<i>Artemisia vulgaris</i> L.) yang dapat dipergunakan untuk menjadi suplemen dalam menurunkan tingkat kematian embrio Zebrafish (<i>Danio rerio</i>)pada tahap in vitro culture, terdiri dari tahap-tahap:menyiapkan daun <i>Artemisia vulgaris</i> L.khususnya pucuk daun; mencuci daun baru Cina menggunakan air mengalir; merajang daun baru Cina menggunakan pisau; mengeringkan daun yang telah dirajang selama 2 dengan ditutup menggunakan kain hitam; menghaluskan daun yang telah dirajang menggunakan alat penghalus; merendam daun yang telah dihaluskan selama 30 menit-3 jam, disukai 2 jam; menyaring air hasil rendaman menggunakan kertas saring hingga dihasilkan ekstrsk daun baru Cina. Tujuan utama invensi ini adalah untuk menyediakan suatu proses ekstraksi daun baru Cina sebagai suplemen untuk menurunkan tingkat kematian embrio Zebrafish. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan ekstrak daun baru Cina untuk budidaya Zebrafish. Hasil ekstrak daun baru Cina dapat diplikasikan untuk invitro dengan ukuran, 42.79 mg/mL. Aspek kedua invensi ini adalah mengenai konsentrasi antioksidan IC50 yang berasal dari larutan hasil rendaman simplisia daun <i>Artemisia vulgaris</i> L. yang dapat dipergunakan untuk menjadi suplemen dalam menurunkan tingkat kematian embrio Zebrafish (<i>Danio rerio</i>) pada tahap in vitro culture adalah sebesar 42.79 mg/mL, yang diukur menggunakan metode DPPH (2,2-difenil-1- pikrilhidrazil).	

10



Gambar 1 .

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00267	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313789		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Sus Widayani, M.Si,ID Ir. Bambang Triatma, M.Si.,ID Agung Tribowo, S.E.,ID Ahmad Fadilah,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	NUGGET LELE SEHAT BERGIZI BERPROTEIN TINGGI
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan Nugget Lele Sehat Bergizi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan nugget ikan lele sehat bergizi dengan kandungan protein tinggi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya peningkatan kesehatan dan pencegahan kejadian stunting pada anak balita. Invensi nugget lele sehat bergizi tinggi protein, dengan bahan utama ikan lele yang dilengkapi dengan telur dan tepung terigu sebagai bahan pengikat, serta tepung panir sebagai bahan pelapis, dimana suatu Invensi nugget lele sehat bergizi tinggi protein tersebut telah sesuai dengan invensi nugget lele tinggi protein, yang dicirikan dengan kandungan protein sebesar 28.463%, warna kuning keemasan (golden yellow), rasa gurih khas ikan lele, enak, dan tidak berbau hanyir. Nugget lele sehat bergizi mengandung protein tinggi, dapat disajikan sebagai snack, makanan selingan, ataupun sebagai lauk pauk. Nugget lele sehat bergizi dengan kandungan tinggi protein mampu meningkatkan kesehatan anak balita dan mencegah kejadian stunting.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00133	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 65/38,A 01N 65/26,A 01N 65/22,A 01N 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313862		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Jalan Pemuda Nomor 127-133 Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Agus Darmanto,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	CAIRAN SEMPROT HERBAL ALTERNATIF PENGUSIR LALAT YANG RAMAH LINGKUNGAN DAN PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : CAIRAN SEMPROT HERBAL ALTERNATIF PENGUSIR LALAT YANG RAMAH LINGKUNGAN DAN PROSES PEMBUATANNYA Pembangunan pertanian dan peternakan di Indonesia menjadi sangat penting karena menjadi penopang pertumbuhan ekonomi nasional. Salah satu kendala pengembangan pertanian dan peternakan di Indonesia adalah adanya serangan hama lalat. Pengendalian lalat yang banyak dilakukan oleh petani adalah dengan menggunakan insektisida kimia dengan cara menyemprotkan pada tanaman, buah, sayur maupun kandang ternak. Alternatif pengendalian lalat yang dapat mengurangi dampak negatif akibat penggunaan insektisida kimia berlebihan adalah dengan menggunakan insektisida organik seperti cairan semprot herbal. Cairan semprot herbal merupakan pembasmi lalat alami berbahan dasar campuran herbal tumbuh-tumbuhan seperti buah mahoni, tembakau, daun kemangi, dan mikroorganisme EM4. Tanaman tersebut mengandung beberapa senyawa saponin, eugenol, dan flavonoid yang bersifat racun pada serangga sehingga efektif dalam mengusir dan membasmi lalat. Proses pembuatan cairan semprot herbal terdiri dari beberapa tahapan yaitu pengumpulan bahan baku, pembuatan produk, pengemasan, dan aplikasi penggunaan fly-out spray di lingkungan pertanian dan peternakan. Cairan semprot herbal mempunyai beberapa keunggulan diantaranya dapat digunakan sebagai pengusir lalat yang ramah lingkungan, aman dan terjangkau, ampuh membasmi lalat, dan mudah diaplikasikan dilapangan. Aplikasi cairan semprot herbal di masyarakat sangat berpotensi diterapkan dikalangan petani dan peternak. Pembuatan insektisida organik cairan semprot herbal yang mudah dan tidak membutuhkan biaya tinggi sangat memungkinkan untuk diproduksi secara mandiri. Fly-out spray juga sangat berpotensi untuk di produksi skala industri karena profit yang dihasilkan cukup besar dengan margin keuntungan diatas 75%. Peluang bisnis dan komersialisasi cairan semprot herbal sangat terbuka lebar seiring dengan kesadaran masyarakat akan penggunaan insektisida kimia untuk beralih ke insektisida organik dalam sektor pertanian dan peternakan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00180	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/32,B 01J 19/18,C 09D 5/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312119		(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		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Syukri Yunus,ID Nurin Firzannah Siregar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

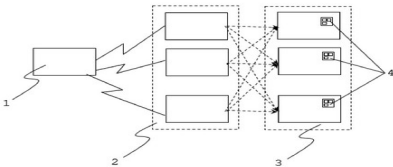
(54)	Judul Invensi :	PRODUK DETEKTOR UV-VIS PADA SPEKTROFOTOMETER DARI FILM KOMPOSIT PVA/ZNO/PPY
(57)	Abstrak : Invensi berhubungan dengan produk detektor uv-vis pada spektrofotometer dari campuran material komposit polivinil alcohol, zink oksida dan polipirol. Pertama, diawali dengan melarutkan zink oksida 2,4 gr dengan akuades 200 ml kemudian diaduk menggunakan ultrasonic probe selama 10 menit. Kemudian larutan tersebut dicampurkan dengan polivinil alkohol 10 gr, polipirol 10 gr, dan FeCl3 14,49 gr dan diaduk menggunakan magnetic stirrer selama 3 jam dengan suhu 80°C. Pencampuran menyebabkan perubahan warna dari bening menjadi hitam pekat mengikuti warna polipirol yang digunakan. Kemudian dituangkan ke petridish dan dikeringkan menggunakan oven vakum selama 20 jam dengan suhu 50°C, dan dilakukan pengkondisian kelembaban. Selanjutnya, dilakukan pengukuran nilai sifat listrik (konduktivitas, rapat arus, dan kapasitansi spesifik) dan pengujian karakteristik XRD dan FTIR terhadap komposit dengan tiga variasi kelembaban (50%, 75%, dan 95%). Maka hasil penelitian pada kenaikan kelembaban 50% ke 75% RH didapatkan peningkatan nilai konduktivitas 0,00167%, nilai rapat arus 118,12%, dan nilai kapasitansi spesifik 95,97%. Sedangkan kenaikan kelembaban dari 75% ke 93% RH didapatkan peningkatan nilai konduktivitas 1,825%, nilai rapat arus 1,280%, dan nilai kapasitansi spesifik 10,83%. Dengan peningkatan nilai sifat listrik yang didapatkan dari variasi kelembaban, maka dapat diaplikasikan sebagai detektor uv-vis pada spektrofotometer.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00235
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 21C 15/18,H 01L 51/00,H 02S 20/23		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314125		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		Nama Inventor : Abdullah,ID Maharani Putri,ID M Syahrudin,ID Nobert Sitorus,ID Cholish,ID Abdul Kadir Bin Jumaat,MY Abdul Rahim Bin Ridzuan,MY
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	ALAT OPTIMALISASI PENYERAPAN CAHAYA PADA PANEL SURYA MELALUI PENGATURAN SUDUT	
	Invensi :	REFLEKTOR DAN PENGGUNAAN PENDINGIN PASIF	
(57)	Abstrak :		
Panel surya akan bekerja optimal jika mendapatkan cahaya matahari maksimal dan bekerja pada range suhu kerja panel surya. Permasalahannya, untuk mendapatkan cahaya matahari maksimal posisi panel surya harus tetap mendapatkan cahaya matahari sementara cahaya matahari tersebut menyebabkan panas berlebih pada permukaan panel surya yang juga dapat menurunkan daya keluaran dari panel surya tersebut, sehingga dibutuhkan rancangan khusus untuk mengatasi permasalahan tersebut. Sistem optimalisasi pembangkit listrik tenaga surya dengan pengaturan sudut reflektor dan penggunaan pendingin pasif bertujuan sebagai sistem pengoptimalan kerja panel surya untuk mendapatkan daya keluaran yang optimal dimana panel surya tetap mendapatkan cahaya matahari dan suhu panel surya dapat dijaga pada jangkauan suhu kerja panel surya tanpa harus menggunakan membebani daya keluaran dari panel surya tersebut. Metode yang digunakan yaitu pengaturan sudut reflektor untuk mendapatkan sudut ideal solar reflektor yang dapat diatur dari deteksi sensor cahaya dan sensor kemiringan dan kendali jarak jauh dan material heatsink yang dikombinasikan dengan blok air pendingin sebagai pendinginan pasif yang direkatkan kuat dibagian belakang panel surya untuk menjaga suhu kerja panel surya.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00243	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314304		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Nusantara Jl. Soekarno Hatta No.530 Kota Bandung Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Luki Luqmanul Hakim, M.Pd.,ID	Ahmad Salmun, S.Pd., M.Si.P.,ID
(31)	Nomor	(32) Tanggal			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024			Yayu Laila Sulastri, M.Pd.,ID Hamdan Hidayat, M.M.Pd.,ID Dr. Ahmad Khorl, M.M.Pd., M.Pd.I.,ID Agung Laksono, M.Kom,ID Tyas Gusti Harta,ID Nofri Rhamawati,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	SISTEM PEMBELAJARAN BERBASIS REALITAS BERIMBUH YANG DILENGKAPI DENGAN SERVER
	Invensi :	PENGELOLA PROSES DAN HASIL PEMBELAJARAN

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan sistem pembelajaran. Invensi ini menyediakan suatu sistem pembelajaran yang lebih praktis dibandingkan invensi yang ada sebelumnya. Secara khusus, invensi ini menyediakan suatu sistem pembelajaran berbasis realitas berimbuhan yang dilengkapi dengan server pengelola proses dan hasil pembelajaran yang terdiri dari sekumpulan perangkat telepon pintar, sekumpulan buku pembelajaran, sekumpulan kode respons cepat, dan suatu server, yang dicirikan dengan sekumpulan perangkat telepon pintar tersebut terhubung dengan server melalui suatu jaringan internet; sekumpulan kode respons cepat dipasang pada sekumpulan buku pembelajaran; sekumpulan perangkat telepon pintar dikonfigurasi untuk memindai sekumpulan kode respons cepat pada sekumpulan buku pembelajaran; sekumpulan perangkat telepon pintar tersebut mengarahkan hasil pemindaian kepada server dan sekumpulan perangkat telepon pintar tersebut mampu menampilkan objek tiga dimensi berupa realitas berimbuhan; dan server menyimpan prosentase proses maupun hasil pembelajaran.	

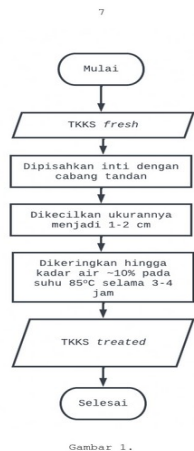


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00181	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312309		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Sri Suhartini, STP., M.Env.Mgt., Ph.D,ID Andhika Putra Agus Pratama, ST.,ID Hendrix Yulis Setyawan, STP., M.Si., Ph.D,ID Nimas Mayang Sabrina S., STP., MP., Ph.D,ID Prof. Dr. Widya Fatriasari, S.Hut, M.M,ID Novita Ainur Rohma, ST., MT,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berupa metode pembuatan karbon aktif dari TKKS yang teraktivasi secara kimiawi dengan larutan KOH 2 M pada rasio 1:3 (%b/v). Invensi ini dicirikan sebagai berikut, yaitu pretreatment berupa pengecilan ukuran menjadi 1-2 cm, kemudian pengeringan hingga kadar air ~10%. Bahan tersebut dipirolisis pada suhu 500oC selama 1 jam, lalu dikecilkan ukurannya menjadi 100 mesh. Hasil pengecilan ukuran diaktivasi dengan larutan KOH 2 M pada rasio karbon:larutan KOH (1:3)%b/v, kemudian di-stirrer selama 3 jam. Setelah itu, didiamkan selama 24 jam, lalu dipisahkan antara karbon aktif dengan filtratnya. Karbon aktif dilakukan netralisasi dengan HCl dan aquades hingga pH netral lalu pengeringan pada suhu 115oC selama 4 jam. Invensi ini adalah mampu mereduksi kadar abu hingga lebih dari 63% dan volatile matter lebih dari 16%. Selain itu, mampu meningkatkan daya serap iodin dan luas permukaan lebih dari 16%, bila dibandingkan dengan karbon TKKS non-aktivasi.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00206	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 61K 36/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312882		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Riswandi, S.Pt., M.Si.,ID Dr. Muhakka, S.Pt., M.Si.,ID Dr. rer nat. Agus Wiaya, M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : Formulasi Ransum Mengandung Protein By Pass yang Berasal dari Legume Pohon		
(57)	Abstrak : Formulasi ransum yang berasal dari suplementasi legum pohon dalam ransum berbasis rumput rawa dapat berperan sebagai sumber protein by pass. Protein by pass sangat penting di dalam sistem pencernaan ternak ruminansia, karena dapat memproteksi zat nutrisi seperti protein dari degradasi mikroba rumen sehingga banyak tersedia di pasca rumen (usus halus). Hasil temuan invensi sebelumnya menunjukkan bahwa sumber protein by pass banyak berasal dari bahan kimia. Pemberian sumber protein by pass dari bahan kimia berdampak negative, tidak efektif dan efisien diterapkan dalam sistem pemeliharaan ternak tradisional. Oleh karena itu invensi ini menformulasi ransum mengandung sumber protein, by pass berasal dari tanaman legum pohon daun lamtoro dan Indigofera. Pengujian kualitas ransum dilakukan dengan penguji ransum terdiri dari 40% rumput bento, 15% daun lamtoro,15% Indigofera, dan 30% konsentrat. Hasil temuan invensi ini menunjukkan bahwa fo nulasi ransum mengandung kualitas yang tinggi, terlihat dari tingginya kadar protein kasar (17,09%) dan serat kasar (18,34%) yang optimal sehingga berpotensi meningkatkan nilai pencernaan ransum. Kadar lemak kasar (4,31%) yang diperoleh sudah optimal dan tidak mengganggu pertumbuhan bakteri pencernaan serat. Kadar TDN (63,93%) telah sesuai untuk pertumbuhan sapi. Kadar tanin (1,68%) dan saponin (0, 8%) , berpotensi memproteksi protein dari degradasi mikroba rumen		

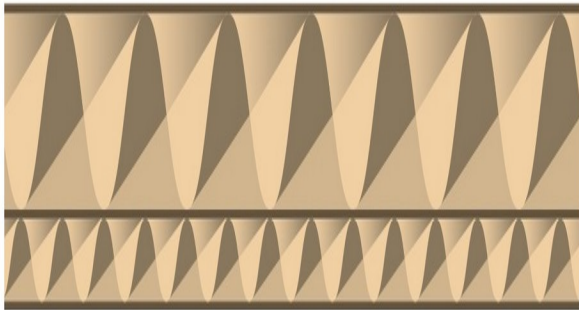
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00147	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/123				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313257		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023			LPPM UNIVERSITAS RIAU	
(30)	Data Prioritas :			LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Prof. Dr. Ir. Evy Rossi, M.Sc,ID	
				Dr. Ir. Fajar Restuhadi, M.Si,HT	
				Ir. Raswen Efendi, M.S,ID	
				Rahmayuni, S.P, M.Sc,ID	
				Erpiani Siregar, S.Pi, M.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSEDUR PEMBUATAN YOGHURT PROBIOTIK DENGAN METODE FERMENTASI BACK-SLOPING			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan prosedur pembuatan yoghurt probiotik dengan metode fermentasi back-sloping. Prosedur pembuatan yoghurt dengan metode back-sloping yang digunakan mulai pembuatan stater dari susu segar. Sebanyak 1000 ml susu segar dimasukkan ke dalam botol jar, setelah itu ditutup menggunakan aluminium foil dan dipasteurisasi pada 75oC selama 15 menit, kemudian didinginkan hingga suhu 37oC. Proses selanjutnya adalah susu yang telah dipasteurisasi tersebut diinokulasi bakteri Lactobacillus plantarum TMW 11623 dan bakteri Stereptococcus thermophilus sebanyak 3%. Fermentasi back-sloping dilakukan sampai sembilan kali dalam pembuatan yoghurt pada suhu 37°C hingga mencapai pH yoghurt 3,94,4. Komposisi fisiko, kimia dan mikrobiologis yoghurt dari metode fermentasi back-sloping yang dihasilkan adalah kadar protein 3.43–3,71% (SNI: min 2.7%), kadar lemak 3,32–3,38% (SNI: min 3%), pH 4,1–4.4, Titratable acid 1,77-2,05% (SNI : 0.5%-2%), viskositas 2007.7–2152.9cP, total bakteri asam laktat 1.053–1.076 x 109 CFU/ml (SNI: min 107 CFU/ml).				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00248	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/20,A 23K 20/174					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308322		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Bosowa Jalan Urip Sumohardjo KM.4 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir Hadijah, M.Si,ID Prof. Dr.Ir Zainuddin, M.Si,ID Amal Aqmal, S.Pi, M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024					
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PEMBUATAN PAKAN ABALON HALIOTIS SQUAMATA BERBASIS RUMPUT LAUT GRACILLARIA VERRUCOSA				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formula pembuatan pakan Abalon berbasis pasta rumput laut Gracillariaverrucosa, yang terdiri dari pasta rumput laut Gracillaria sp, tepung ikan, dedak halus, tepung jagung, tepung tapioka, minyak ikan dan vitamin mineral mix. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat menghasilkan pakan abalone dengan biaya yang lebih murah, pertumbuhan abalon sebesar 16,03% dan kelangsungan hidup abalon yang dipelihara sebesar 96%.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00195	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04M 3/22,H 04W 12/80,H 04W 12/126				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311122		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM LAYANAN HUKUM ILLEGAL FISHING			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Sistem Layanan Hukum Illegal Fishing, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan piranti sistem deteksi aktifitas illegal fishing oleh kapal asing dan prosedur penyelesaian hukum. Keseluruhan invensi tersebut masing-masing dengan kelemahan-kelemahan dan keterbatasan. Walaupun demikian hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi instansi lembaga penegakan hukum kemaritiman karena secara praktis dan efisien dapat meringankan tugas pengamanan terhadap sumber daya alam di laut sebagai aset negara dan harta kekayaan bersama umat manusia, dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Sistem Layanan Hukum Illegal Fishing.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/08157	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65B 43/14,B 65D 77/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303109		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. SYN TOBA GRAFIKA Jl. Raya Salembaran Jati No. 88 Km. 16 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 April 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : JOHNY SULYSTIO,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ichwan Anggarawirya S.Sn., Equity Tower Lt.49 Jend. Sudirman Kav 52-53	
(54)	Judul Invensi :	KARTON GELOMBANG DUA LAPIS DENGAN KOMBINASI EB STG			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Karton Boks Gelombang (corrugated box) dua lapis (double wall) dengan kombinasi EB STG (EB STG Flute), yaitu memadukan lapisan karton boks gelombang E (E Flute) dengan karton boks gelombang B (B Flute) untuk mendapatkan kombinasi yang ideal dalam mengatasi permasalahan yang ada, yaitu menjadi lebih kuat, lebih efisien, lebih ringan, lebih tipis, dan tetap maksimal ketika dicetak.				

EB STG FLUTE



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00175	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313194		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo KM 05 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		(72)	Nama Inventor : Asni Hasanuddin, SKM.,M.Kes,ID Dr. dr. Muh. Khidri Alwi, M.Kes.,MA,ID Dr. Nurmiati Muchlis, SKM.,M.Kes,ID apt. Rizqi Nur Azizah., S.Si., M. Farm,ID Dr. Mustaking.,S. Sos.,M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MASKER BUBUK SUSU KAMBING DAN TEMULAWAK			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan masker bubuk susu kambing dan ekstrak temulawak (Curcuma Xanthorhiza Roxb). Lebih khusus invensi ini menyediakan terkait suatu metode pembuatan masker bubuk dengan bahan baku susu kambing dan penambahan ekstrak temulawak. Bahan aktif kurkuminoid dan minyak atsiri dan pakkore bedak serta minyak esensial VCO yang mampu mencerahkan kulit wajah. Dengan proses perwujudan invensi ini, campuran susu kambing dan ekstrak temulawak, VCO (virgin coconut oil) dan pewangi tradisional bugis pakkore bedak dapat digunakan sebagai bahan pembuatan masker bubuk wajah dapat membantu mengatasi flek pada wajah, mencerahkan kulit wajah dan wanginya memberikan efek yang menenangkan.				

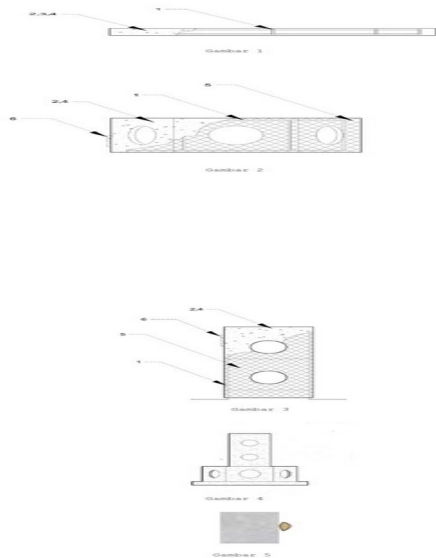
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00137	(13)	A
(51)	I.P.C : B 05C 11/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313727		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023			INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(72)	Nama Inventor : Estiyanti Ekawati,ID Komarudin Kudiya,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT BATIK PENDULUM MANUAL TIPE CORONG			
(57)	Abstrak : Invensi ini menciptakan sebuah alat sederhana untuk menggambar batik pendulum secara manual, berupa suatu wadah berbentuk corong dengan lubang kucuran malam pada pucuknya yang digantung dengan kawat seling ke palang pengantung. Wadah dapat diisi malam cair kemudian diayunkan di atas kain, sehingga dari lubang kucuran akan mengucur malam cair ke kain dan membentuk pola sirkular. Ciri khas alat ini adalah, terdapat tongkat penyumbat untuk memudahkan menutup buka lubang kucuran malam.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00257
(51)	I.P.C : A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313070		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		(71)
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(74)
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN NANOEMULSI EKSTRAK JINTAN HITAM SEBAGAI PENYEMBUH LUKA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan nanoemulsi dari ekstrak jintan hitam (nigella sativa) untuk mendapatkan ukuran partikel berukuran nanometer. Lebih khusus lagi metode yang digunakan pada proses emulsi adalah dengan mekanisme emulsifikasi spontan. Untuk mencapai invensi tersebut diperlukan beberapa tahapan meliputi: pembuatan ekstrak minyak jintan hitam; pembuatan nanoemulsi ekstrak jintan hitam dengan metode emusifikasi spontan. Kelebihan dari invensi ini adalah dengan metode emulsifikasi spontan dengan kecepatan 30.000 rpm selama 30 menit menghasilkan emulsi terbaik yang ditunjukkan dengan ukuran droplet terkecil yaitu 122-155 mL sehingga memberikan pelepasan obat yang lebih cepat. Formulasi emulsi dari ekstrak jintan hitam yang dihasilkan menurut invensi ini memiliki aktivitas antiinflamasi, sehingga dapat mempercepat proses penyembuhan luka		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00217	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 31/04,C 01G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312256	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Drs.I Wayan Dasna, M.Si, M.Ed., Ph.D.,ID Putri Dwi Lestari, S.Si,ID Dewi Mariyam, M.Si ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi :	SENYAWA KOMPLEKS [Cu(SCN)2(4-NH2py)3] DAN [Cu(4-NH2py)4]Cl2 SEBAGAI BAHAN ANTIBAKTERI	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai senyawa kompleks [Cu(SCN)2(4-NH2py)3] dan [Cu(4-NH2py)4]Cl2 sebagai bahan antibakteri, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan dua senyawa kompleks yakni [Cu(SCN)2(4-NH2py)3] dan [Cu(4-NH2py)4]Cl2 yang memiliki aktivitas antibakteri kuat terhadap bakteri S.aureus dan E.coli. Senyawa kompleks [Cu(SCN)2(4-NH2py)3] memiliki aktivitas antibakteri dengan kategori kuat terhadap bakteri S.aureus dan E.coli yakni 20,10 mm dan 17,51 mm, sedangkan senyawa kompleks [Cu(4-NH2py)4]Cl2 memiliki aktivitas antibakteri dengan kategori kuat hingga sangat kuat terhadap bakteri S.aureus dan E.coli yakni 26,09 mm dan 18,16 mm.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00183	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08J 9/00,C 08L 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312688		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Internasional Semen Indonesia Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Jl. Veteran Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024		(72)	Nama Inventor : Azmi Alvian Gabriel,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI BIODEGRADABLE FOAM BERBASIS PATI GANYONG MENGUNAKAN METODE THERMOPRESSING			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan dan formulasi biofoam, yang terdiri dari Pati Ganyong, Polyvinyl Acetate (PVA), Gliserol, Serbuk Jerami padi, Magnesium stearate, dan air. Lebih lanjut invensi ini dapat digunakan sebagai bahan pengemas tray untuk produk holtikultura dan produk pangan olahan yang tidak berkuah. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan biofoam yang memiliki kekuatan mekanis tinggi serta dapat terurai secara alami oleh alam kurang dari 60 hari.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00210	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 61/77,C 04B 28/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313766		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perikanan Negeri Tual Jalan Raya Langgur-Sathean Km.6, Kabupaten Maluku Tenggara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Jacomina Tahapary,ID	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00203	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312382		(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 : Wellyalina,ID Aisman,ID Wela Ditanara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		

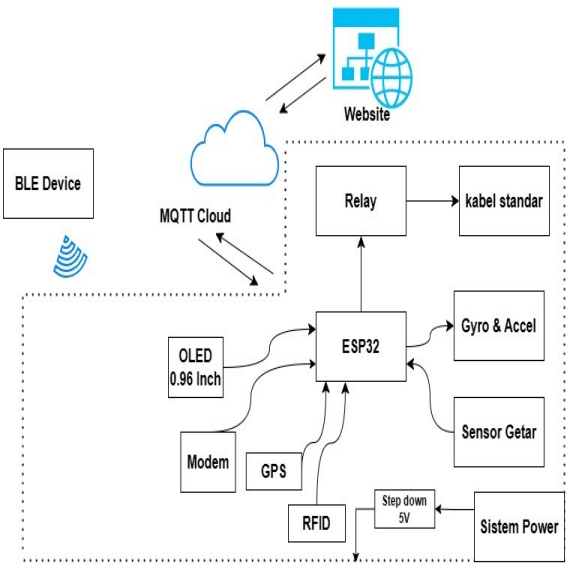
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI TEPUNG BAKSO INSTAN TETELAN MERAH TUNA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai olahan ikan tetelan merah tuna sebagai hasil samping dari ikan tuna sirip kuning yang diaplikasikan ke produk bakso yang dibuat berbentuk tepung instan yang dapat digunakan sebagai alternative kepraktisan dalam pembuatan bakso yang bisa dibawa kemana saja untuk dibuat bakso jadi yang memiliki protein tinggi serta kekenyalan yang dikehendaki seperti bakso utuh. Formulasi bahan yang digunakan dalam pengolahan tepung bakso instan tetelan merah tuna diantaranya yaitu 100 gram tetelan merah tuna, 60 persen tepung sagu, 25 gram es batu, 2,5 gram garam, 4 gram bawang putih, 3,5 gram bawang goreng, 1 gram lada bubuk dan 10 gram telur. Persen penambahan tepung sagu adalah jumlah tetelan merah tuna 100 gram.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00256	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61Q 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311210		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING MENGGUNAKAN INFUSA BUAH DELIMA (Punica granatum) SEBAGAI PRODUK DERMOCOSMETIC			
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa buah delima (Hylocereus polyrhizus) sebagai produk dermocosmetic. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, infusa buah delima dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan infusa buah delima (Punica granatum) sebagai produk dermocosmetic terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan infusa buah delima dan pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa buah delima. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.				

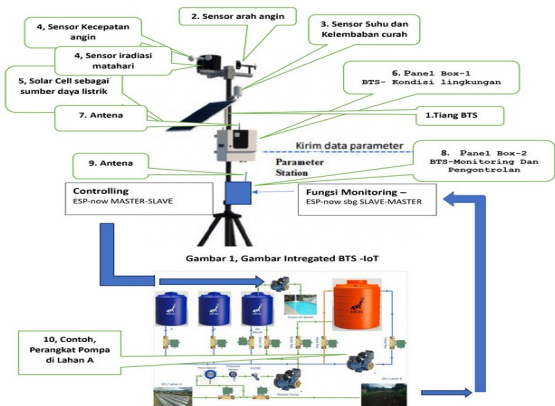
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00200	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60L 58/10,B 62J 25/00,G 08B 13/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312043		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Mulawarman Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Jl. kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Samarinda Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024				
			(72)	Nama Inventor : Muhammad Rahman,ID	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00193	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06,H 04W 4/70		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310833		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G.A Siwabessy Kampus UI Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Drs. Ahmad Tossin Alamsyah, S.T., M.T.,ID Dr. Nining Latianingsih, S.H., M.H.,ID Tohazen, S.T., M.Tr.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		

(54)	Judul Invensi :	Perangkat Iot Berbasis Master-Slave Untuk Sistem Monitoring Dan Pengontrolan Lahan Pertanian
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai implementasi ESP now pada lahan pertanian terbuka yang difungsikan sebagai Master-Slave atau Slave Master. ESP-NOW adalah protokol komunikasi nirkabel yang didefinisikan oleh Espressif, yang memungkinkan kontrol langsung, cepat dan berdaya rendah dari perangkat pintar, tanpa memerlukan router. ESP-NOW dapat bekerja dengan Wi-Fi dan Bluetooth LE, dan mendukung seri SoC ESP8266, ESP32, ESP32- S, dan ESP32-C. Dua (2) Protokol Komunikasi ESP-Now yaitu One Master Multiple Slave yang diimplementasikan pada Fungsi Pengontrolan dan One Slave multiple Master yang difungsikan sebagai Monitoring Sensor. Untuk selanjutnya pengambilan data secara real time menggunakan Aplikasi Blynk.
------	-----------	--



Gambar 2. Gambar Perangkat BTS-IoT

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00160	(13) A
(51)	I.P.C : C 07K 16/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314155		(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 : 18 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Adrian Umboh,ID Valentine Umboh,ID Novie H. Rampengan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		

(54)	Judul Invensi :	PERBANDINGAN KADAR NEUTROPHYL GELATINASE ASSOCIATED LIPOCALIN (NGAL) URINE DENGAN RASIO ALBUMIN KREATININ URIN PADA REMAJA OBES
------	--------------------	--

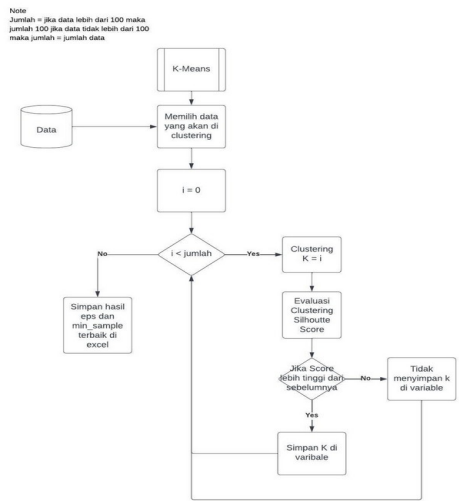
(57)	Abstrak : Latar Belakang : Perubahan signifikan pada gaya hidup, perilaku sedentari, kurangnya aktivitas fisik pada remaja menyebabkan peningkatan prevalensi obesitas global. Peningkatan insidensi dan prevalensi obesitas diikuti dengan peningkatan masalah kesehatan seperti penyakit kardiovaskular, diabetes melitus tipe 2, gangguan tidur, gangguan psikososial dan penyakit ginjal sehingga diperlukan penelitian untuk mencari alat skrining deteksi dini gangguan ginjal yang mudah dilakukan pada populasi remaja obesitas. Metode: Penelitian ini menggunakan pendekatan potong lintang pada remaja obesitas usia 10-18 tahun. Pengumpulan data 38 remaja dengan obesitas berdasarkan consecutive sampling. Instrumen yang digunakan adalah kurva BB/TB WHO 2006 dan BB/TB CDC 2000, pemeriksaan kadar NGAL urin dan UACR urin. Hasil analisis ditampilkan dengan interval kepercayaan 95% dan nilai $p < 0,05$. Hasil: Dari 38 remaja obes didapatkan nilai cut off NGAL dalam deteksi dini mikroalbuminuria pada remaja obesitas yaitu 17.50 ng/ml dengan sensitivitas 100% dan spesifitas 84,2%. Kesimpulan: Kadar NGAL urin dan UACR meningkat pada anak dengan obesitas dimana semakin berat obesitas maka semakin tinggi kadar NGAL urin dan UACR. Pemeriksaan kadar NGAL dan UACR memiliki kemampuan yang sama dalam mendeteksi dini gangguan ginjal pada anak obesitas. Remaja dengan obesitas dapat dilakukan pemeriksaan kadar NGAL atau UACR untuk mendeteksi dini gangguan ginjal.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00263	(13) A
(51)	I.P.C : A 01F 12/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311589		(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 : 01 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 : 19 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : ALAT PERONTOK BIJI GANDUM		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat perontok biji gandum. Selama ini alat perontok biji gandum masih menggunakan tangan secara manual. Kelemahan dari penggunaan tangan sebagai alat perontok gandum tersebut ialah cuma bisa merontokkan biji gandum satu-persatu sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam jumlah banyak. Oleh karena itu, perlu modifikasi alat perontok biji gandum, sehingga lebih mudah digunakan untuk mengupas biji gandum dalam jumlah banyak dengan hasil kupasan yang banyak dalam satu kali proses dan alat pengupas biji gandum juga menghemat waktu serta tenaga saat digunakan. Modifikasi tersebut bercirikan Dicerikan dengan sekrup yang dipasang disekeliling bodi paralon untuk bagian atas, sedangkan bagian bawah tidak menggunakan sekrup. Sekrup pada bagian atas menjadi tempat masuknya gandum yang akan di rontokkan bijinya dengan cara memutar gandum tersebut.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00241	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 06N 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314214		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Yusak Tanoto,ID Gregorius Satia Budhi, ST.,ID Sean Frederick Mingardi,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	METODE ANALISA DATA PANEL SURYA DENGAN MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN MESIN
	Invensi :	(MACHINE LEARNING)

(57)	Abstrak :
	Abstrak METODE ANALISA DATA PANEL SURYA DENGAN MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN MESIN (MACHINE LEARNING) Invensi ini mengenai metode analisa data panel surya dengan menggunakan pembelajaran mesin (Machine Learning. Tujuan utama dari invensi ini adalah adanya metode analisa data panel surya dengan menggunakan pembelajaran mesin (Machine Learning), dimana invensi ini terdiri dari penyimpanan database yang terhubung dengan jaringan komunikasi; server yang terdiri dari memori dan setidaknya satu prosesor, dimana server tersebut terhubung ke database menggunakan jaringan komunikasi; sebuah aplikasi yang digunakan di server juga antarmuka pengumpulan data antara server dan database dimana aplikasi tersebut dikonfigurasi untuk: melakukan permintaan database ke server; mengidentifikasi data dalam suatu database dengan metrik dimana data tersebut terdiri dari atribut penyinaran matahari langsung, penyinaran matahari tidak langsung, suhu lingkungan dan luaran daya; melakukan pemrosesan database dilakukan dengan cara: melakukan pemrosesan database pertama dengan cara menghapus data dengan waktu selain jam 09.00 – 15.00; melakukan pemrosesan database kedua dengan cara hasil dari pemrosesan database pertama pada langkah ii dihapus titik-titik lokasi di Jawa-Bali yang berada di atas air; melakukan pemrosesan database ketiga dengan cara hasil dari pemrosesan database kedua dirubah menjadi data tahunan ataupun data bulanan; menjalankan algoritma pembelajaran mesin (Machine Learning) dalam pencarian hiperparameter dan pengelompokan data; menyimpan database; dan menampilkan hasil olah data ke antarmuka pengguna dengan berbentuk peta klasterisasi area.



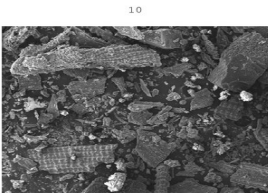
Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00179	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312048		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2023			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID Alvina Shafa Safira,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI KERUPUK DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG TULANG IKAN KAKAP (Lutjanus campechanus) DAN TEPUNG KULIT MELINJO (Gnetum gnemon)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi kerupuk dengan penambahan tepung tulang ikan kakap (Lutjanus campechanus) dan tepung kulit melinjo (Gnetum gnemon). Komposisi kerupuk terdiri dari tepung terigu 40 gram, telur 17 gram, garam 3% b/b dari berat tepung terigu, bawang putih bubuk 1,5% b/b dari berat tepung terigu, air 40 ml, tepung tulang ikan kakap (Lutjanus campechanus) 4%-12% b/b dari berat tepung terigu, dan tepung kulit melinjo (Gnetum gnemon) 4%-12% b/b dari berat tepung terigu. Hasil analisa menunjukkan bahwa kerupuk ini menghasilkan kadar air 0,92%; kadar kalsium 2,27%; dan kadar antioksidan 0,88%. Analisa karakteristik dengan uji proksimat dan organoleptik menyatakan bahwa nilai kandungan gizi yang dihasilkan lebih tinggi daripada kerupuk pada umumnya, karena memiliki kadar kalsium yang tinggi, kadar antioksidan yang tinggi, dan tanpa pewarna buatan. Sehingga, kerupuk dengan penambahan tepung tulang ikan kakap (Lutjanus campechanus) dan tepung kulit melinjo (Gnetum gnemon) diharapkan dapat meningkatkan kualitas kerupuk dan menghindari penambahan pewarna buatan pada kerupuk.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00140	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/00,B 01J 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312286	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Nur Hidayat, MP.,ID Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS.,ID Prof. Irnia Nurika, S.TP. MP. Ph.D,ID Lorine Tantalu, S.Pi. MP. M.Sc.,ID Fika Arizki Nurfadhillah AS. S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		

(54)	Judul Invensi :	KOMBINASI ARANG AKTIF-ADSORBEN UNTUK LIMBAH CAIR KAYA AMMONIA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kombinasi arang aktif tiga jenis bahan baku dari hasil samping agroindustri berupa tongkol jagung, tempurung kelapa dan tandan kosong kelapa sawit untuk menajdi adsorben bagi limbah ammonia yang larut pada pimbah cair hasil budidaya benur udang putih di CV raja Benur sebagai salah satu obyek uji. Bahan dasar berupa komoditas hasil samping agroindustri ini dipilih berdasarkan pada tingkat kelimpahan, kemampuan polarisasi untuk dilarutkan pada pelatur air yang tinggi serta tingginya jumlah pori-pori untuk memperbesar daya jerap adsorbat ammonia. Tahapan pembuatan kombinasi arang aktif - adsorben yaitu 1) pengarangan ketiga jenis bahan baku dengan metode fast pyrolysis pada suhu 500oC selama 3 jam yang dilanjutkan dengan 2)pencucian arang aktif dengan larutan HCl o,1 N selama 2 jam untuk kemudian dibilas dengan aquades menggunakan stirring hingga pH netral (pH 7,0) hingga mampu mengaktifkan senyawa epoxy, carboxyl dan hydroxyl, 3) pengkombinasian arang aktif ndengan persentase 2 : 1 : 2 untuk diaplikasikan pada sampel limbah cair budidaya udang putih. Perlakuan kombinasi arang aktif – adsorben ini mampu mempercepat daya jerap khususnya pada polutan adsorbat ammonia yang larut pada limbah cair hingga mencapai waktu kontak 15 menit.
------	--

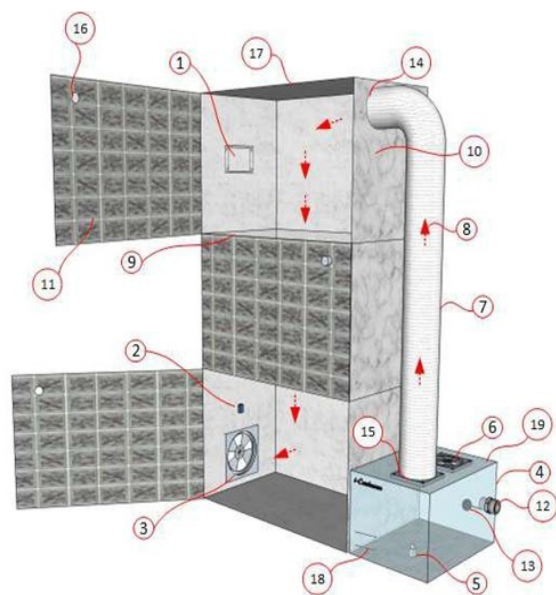


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00239	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 18/00,H 04M 1/658,H 04M 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314160		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	OON ERIXNO,ID FEBRY YADI Z,ID AHMAD RIVAI,ID FARAH RAMADHANI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PERALATAN PEMBUDIDAYAAN JAMUR YANG DILENGKAPI DENGAN SARANA PENGONTROL SECARA OTOMATIS
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan peralatan pembudidayaan jamur yang dilengkapi dengan sarana pengontrol secara otomatis, yang terdiri dari: kontainer berbentuk kotak bertingkat yang berfungsi sebagai tempat meletakkan baglog jamur dan sarana pendukung lainnya; sekat pemisah pada masing masing tingkat berupa rak jaring berfungsi sebagai tempat penyusunan baglog jamur yang dapat dilalui oleh udara; pintu semi-transparan yang terdapat pada bagian depan kontainer berfungsi sebagai pintu dan dapat ditembus oleh cahaya dari luar; selang fleksibel yang dipasang vertikal di samping kontainer berfungsi untuk mengalirkan udara dingin dan kabut dari kotak pembuat kabut ke dalam kontainer jamur; kotak pembuat kabut yang dilengkapi dengan sarana pembuat kabut, kipas masuk berfungsi untuk menghasilkan udara dingin dan kabut untuk dialirkan ke dalam kontainer jamur; kipas keluar terdapat dibagian samping kiri bawah dari kontainer berfungsi untuk mengeluarkan udara dari kontainer; sensor kelembapan yang terdapat di dalam kontainer yang berfungsi untuk mendeteksi kelembapan udara di dalam kontainer; dan kontroler yang ditempatkan pada dinding samping kontainer berfungsi untuk mengatur kelembapan udara di dalam kontainer berdasarkan hasil deteksi dari sensor kelembapan dan untuk mengaktifkan pembuat kabut, kipas masuk dan kipas keluar sehingga kelembapan udara dan kadar karbondioksida di dalam kontainer dapat dikontrol secara otomatis.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00178
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 25J 9/16,B 60W 10/184,G 05D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311868		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024		Nama Inventor : Eko Henfri Binugroho,ID Rahardhita Widyatra Sudibyo,ID Andri Setiawan,ID Mochammad Iqbal Faisal,ID Oktavia Nur Rizky Angelina,ID Muhammad Syamsudin Putra,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KONTROL POSISI DAN ORIENTASI PLATFROM MOBILE ROBOT SWERVE DRIVE TIGA RODA	
(57)	Abstrak : Perkembangan mobile robot pada industri manufaktur mendukung kelancaran pemindahan barang dari satu tempat ke tempat tertentu. Mobile robot ini didukung oleh teknologi penggerak yang sudah berkembang sangat pesat, terutama pada tipe penggerak roda. Pada penelitian ini akan dilakukan desain dan fabrikasi platform mobile robot dengan model swerve drive. Swerve drive memiliki penggerak dan kemudi secara independen pada setiap rodanya. Pada model ini dapat memberikan kecepatan dan kebebasan manuver yang lebih tinggi pada robot dibandingkan dengan model DDMR yang ada di pasaran. Meskipun swerve drive membutuhkan jumlah motor yang lebih banyak serta algoritma kontrol yang lebih kompleks untuk dapat mengatur kecepatan dari roda penggerak motor dan sudut kemudi untuk setiap roda independen untuk selanjutnya dikendalikan secara simultan dalam menggerakkan robot menuju target posisi dan orientasi. Dari segi sistem kendali, akan dibuat multilevel kontrol dimana low level kontrol akan mengatur kecepatan penggerak roda serta arah hadap relatif terhadap badan robot. Sementara itu, high level kontrol akan digunakan untuk mengkoordinasi pergerakan masing-masing roda sehingga hasilnya dapat digunakan untuk menggerakkan robot sesuai dengan trajektori yang telah diberikan.		

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00156	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 35/741,A 61P 3/10					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314040		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Go Tjie Kok,ID Lisa Aditama,ID Aguslina Kirtishanti,ID Luh Adi Kusuma Suardiani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024					
(54)	Judul Invensi :	PEMANFAATAN PROBIOTIK MULTISTRAIN UNTUK PENANGANAN DIABETES MELITUS DENGAN ULKUS KAKI DIABETIK				
(57)	Abstrak : Diabetes melitus dengan ulkus kaki diabetik terjadi akibat adanya inflamasi yang mengganggu kontrol glikemik sehingga terjadi hiperglikemia kronis dan infeksi. Invensi ini bertujuan untuk penanganan diabetes melitus dengan ulkus kaki diabetik melalui pemberian probiotik multistrain 3 kali sehari @15 mL selama 8 minggu. Metode yang digunakan adalah quasi experimental pre-test post-test design. Subyek dibagi menjadi kelompok uji yang akan diberikan probiotik multistrain dan kelompok kontrol tanpa pemberian probiotik multistrain. Hasil invensi menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan pada penurunan HbA1c, WBC, dan interleukin-6 antara kelompok intervensi dengan kelompok kontrol setelah konsumsi probiotik multistrain 3 kali sehari @15 mL selama 8 minggu. Oleh karenanya probiotik multistrain bisa dimanfaatkan sebagai terapi tambahan pada pasien diabetes melitus dengan ulkus kaki diabetik.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00260	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311079		(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	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2024			Dr. dr. Syahrijuita, S.Ked, M.Kes, Sp.T.H.T.B.K.L subsp.K(K),ID A. Mohammad Yaasin Quthb- Ad din Asad-Alla,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ABON IKAN MARLIN (Istiophoridae) RASA SAPI UNTUK MENINGKATKAN NILAI GIZI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi abon ikan Marlin (Istiophoridae) rasa sapi untuk perbaikan gizi. Adapun komposisinya terdiri dari ikan Marlin segar 70%, bawang merah 3,5%, bawang putih 3,5%, cengkeh 1%, sereh 2%, lombok keriting 2 %, gula pasir 2,5%, asam jawa 0,5%, bumbu rempah sapi 10%, penyedap 2,5% dan minyak goreng 2,5%. Komposisi ikan Marlin (Istiophoridae) rasa sapi ini memiliki kandungan gizi berupa karbohidrat 8,54%, lemak 16,22%, protein 27,36% dan kadar Kalsium 1,4%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00222
(51)	I.P.C : G 01N 21/33		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312997		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adisucipto Penfui Kupang Indonesia (72) Nama Inventor : Reinner Ishaq Lerrick,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		
(54)	Judul METODE DETEKSI ION DIKROMAT SECARA SELEKTIF BERBASIS KOMSENSOR FLUORESENSI Invensi : MENGGUNAKAN SENYAWA 2,4,5-TRIMETOKSIKALON		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penggunaan senyawa 2,4,5-trimetoksikalkon sebagai sensor selektif ion dikromat (Cr2O72-) secara spektroflluoremetri. Dalam larutannya dengan THF, senyawa 2,4,5-trimetoksikalkon dapat mendeteksi ion dikromat (Cr2O72-) melalui kerja sensor fluoresensi “On-Off” secara selektif dari padanan ion kromat (CrO42-).		

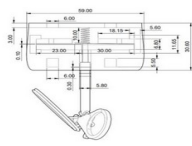
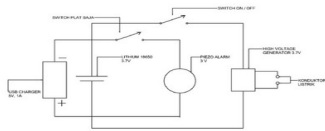
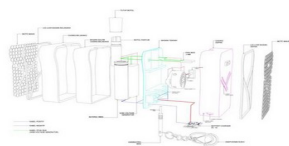
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00227	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 24/00,C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311710		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2023			MTsN 1 Kota Malang Jln. Bandung No 7 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PENYARING AIR TERCEMAR MIKROPLASTIK MENGGUNAKAN PRINSIP GELOMBANG AKUSTIK			
(57)	Abstrak :				
Invensi ini mengenai penyaring air tercemar mikroplastik menggunakan prinsip gelombang akustik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan prinsip gelombang akustik dari penguas suara yang digunakan untuk memanipulasi gerak partikel mikroplastik di dalam air, supaya partikel mikroplastik dapat dipisahkan dan air tidak lagi tercemar partikel mikroplastik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya penyaring air tercemar mikroplastik. Invensi ini digunakan menyaring mikroplastik jenis Polyethylene Terephthalate (PET), Polypropylene (PP), Polystyrene (PS), dan High Density Polyethylene (HDPE) dengan lebih cepat dan efisien. Invensi ini terdiri dari beberapa bagian utama yaitu kotak akrilik (1), pipa akrilik (7) dengan satu ujung bercabang tiga dan satu ujung tanpa cabang, penguas suara kanan (8), penguas suara kiri (9), dan modul penguat suara (10) , serta modul penguat suara (10) jenis TDA 2030.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00219	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23D 7/06,C 09K 15/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312556		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023			LPPM Universitas Bosowa Jl. Urip Sumoharjo No.Km.4, Sinrijala, Kec. Panakkukang, Kota Makassar, Sulawesi Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Andi Abriana, M.P.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		SEDIAAN KUNYIT BUBUK SEBAGAI ANTIOKSIDAN DALAM KEMASAN KERTAS CELUP		
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan sediaan kunyit bubuk dalam kemasan kertas celup sebagai antioksidan lebih khusus invensi ini memiliki daya hambat terhadap terbentuknya asam lemak trans pada minyak goreng. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengatasi masalah asam lemak trans pada minyak goreng selama penggorengan berulang dan merupakan suatu upaya untuk memanfaatkan kunyit dalam bentuk sediaan bubuk dalam kemasan kertas celup sebagai antioksidan dalam mengurangi asupan asam lemak trans pada makanan gorengan dengan menyediakan sediaan kunyit bubuk dalam kemasan kertas celup. Masalah yang akan diatasi adalah penghambatan terbentuknya asam lemak trans. Solusi yang ditawarkan adalah penggunaan kunyit bubuk pada minyak goreng sebelum dilakukan penggorengan yang disiapkan melalui tahapan, yaitu pemilihan rimpang kunyit segar, pembersihan, pengupasan, pengirisan, pengeringan, penghalusan, penyiapan kemasan kertas celup, dan pengisian kunyit bubuk dalam kemasan kertas celup. Keunggulan dari invensi ini adalah produk yang dihasilkan digunakan sebagai antioksidan pada minyak goreng yang dapat menghambat terbentuknya asam lemak trans, sehingga dapat memperpanjang masa penggunaan minyak goreng secara berulang kali yang lebih praktis dalam kemasan kertas celup. Ekstrak kunyit sangat berpotensi untuk digunakan sebagai antioksidan dalam mengurangi radikal bebas pada minyak goreng. Nilai antioksidan ekstrak kunyit sangat tinggi dengan nilai IC50 12,38 µg/ml dengan aktivitas 21,85% dalam meredam radikal bebas.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00247	(13) A
(51)	I.P.C : F 41B 9/00,F 41H 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307052	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Agung Podomoro APL Tower – Lantai 5, Jl. Letjen S. Parman kav. 28 Jakarta Barat 11470 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Vincent,ID Chris Salim,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		

(54)	Judul Invensi :	Alat Pertahanan Diri
------	--------------------	----------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai produk berupa alat pertahanan diri dengan penggabungan tiga mekanisme pertahanan diri yang secara khusus digunakan untuk melindungi diri dari serangan luar maupun situasi berbahaya lainnya. Berbeda dengan alat pertahanan diri lainnya, invensi ini menggabungkan tiga jenis mekanisme pertahanan diri yang penggabungannya tidak ditemukan di produk lain. Ketiga mekanisme tersebut antara lain adalah semprotan merica (pepper spray), alat kejut listrik (stun gun), dan alarm keamanan diri (personal alarm). Berdimensi 5.5 x 7.3 x 12.6 cm, invensi ini juga memiliki bentuk botol parfum yang lebih ramah bagi pengguna, khususnya wanita sehingga tidak menimbulkan rasa takut ketika digunakan. Untuk pengoperasiannya, invensi ini dapat dilepas dari gantungan dan secara otomatis akan menyambungkan arus dari baterai Litium ion 2600 mAh 3.7 V ke piezo alarm 90 DB 3 V – 24 V sehingga mengaktifkan suara bising yang putus-putus. Kemudian, terdapat tombol di bagian samping invensi yang dapat langsung digunakan untuk mengaktifkan High Voltage Generator 3.7 V/1 A yang akan memberikan busur listrik di antara kedua elektroda. Pada bagian atas, terdapat semprotan yang berfungsi sebagai semprotan merica. Untuk pengisian daya, invensi ini menggunakan battery charger 5 V/1 A untuk kabel micro USB.
------	--

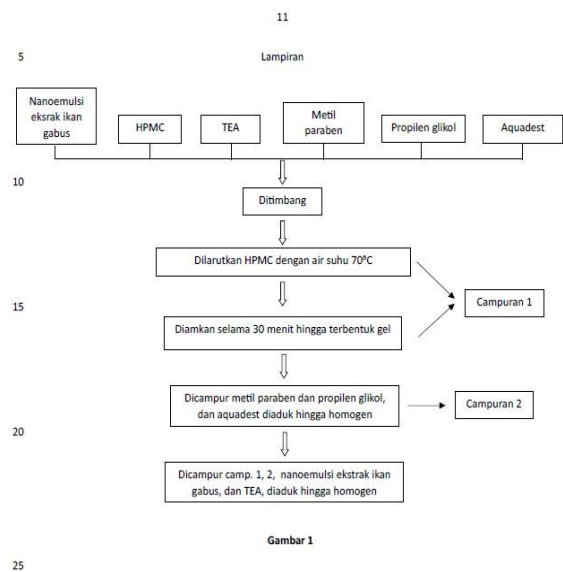


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00194	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310963		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Zetly Estefanus Tamod,ID Meldi Tienieke Magdalena Sinolungan,ID Djoni Kaunang,ID Chrisnal Juniorkawung Tiowmarkus Tamod,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : Metode Cepat Menentukan Kandungan Yang Terdapat Dalam Tanah		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode cepat menentukan kandungan yang terdapat dalam tanah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode cepat di lapangan menentukan kandungan material dan air di bawah permukaan tanah terdiri dari a. membuat garis lintasan berbentuk persegi; b. Membentangkan pita ukur minimal 6m, c. menempatkan alat ukur metode magnetik dititik tengah, d. menginterpretasi awal nol meter, e. memastikan mode bluetooth aktif diseting komputer tablet, f. membuka aplikasi AIDU dimenu utama dan terkoneksi, g. memilih parameter konfigurasi kemudian disimpan, h. memindahkan alat ukur digaris lintasan minimal 1 meter, i. memilih parameter konfigurasi pada layar monitor dan disimpan untuk titik kedua sampai minimal 6 titik, j. menulis nama lintasan pada layar monitor dan terkonfirmasi dari 0%-100%, k. melakukan penggambaran konfigurasi melalui layar monitor untuk masing-masing lintasan dan disimpan, l. memindahkan data hasil pengukuran dari program AIDU ke program excel dan menambahkan data koordinat dan elevasi, m. membuka program voxler pada layar monitor dan memasukan data, n. membuat garis sumbu X,y,z pada program voxler dan memploting titik koordinat lintasan dalam bentuk petak sebar, o. membuat grid dan menghasilkan dimensi volume penyebaran kandungan air dan material di dalam tanah, yang dicirikan sebagai klaim.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00162	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/36,A 61K 9/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310580		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2023		PT. ROYAL MEDICALINK PHARMALAB
(30)	Data Prioritas :		Jl. Dg. Tata Raya No. 37 B-C Ruko Tata Griyatama, Kel. Parang Tambung, Kec. Tamalate Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(72) Nama Inventor :
			Dr. rer-medic. Robert Tungadi, M.Si., Apt,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Kiki Putri Rezeki S.E.,M.M
			FAZKI CONSULTANT & PARTNERS Jl. Al-Hikmah No 34 Rt.002 Rw.002 Kelurahan Pondok Jaya, Kec. Sepatan, Tangerang 15520

(54)	Judul Invensi :	FORMULA GEL YANG MENGANDUNG EKSTRAK IKAN GABUS
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Abstrak FORMULA GEL YANG MENGANDUNG EKSTRAK IKAN GABUS Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan bahan alami sebagai bahan aktif yaitu nanoemulsi ekstrak ikan gabus (Ophiocephalus striata) sebanyak 5% dan bahan tambahan HPMC (Hidroksi Propil Metil Selulosa) sebagai gelling agent dengan kadar 2%, propilen glikol sebagai humektan dengan kadar 5%, TEA sebagai alkalizing agent, metil paraben sebagai pengawet dengan kadar 0,18% dan akuades sebagai pelarut ditambahkan hingga 100%. Tujuan akhir dari invensi ini adalah menghasilkan suatu produk gel dengan bahan aktif ekstrak ikan gabus yang stabil dalam penyimpanan. Invensi ini diawali dengan optimasi formula gel yang dilanjutkan dengan uji stabilitas pH, viskositas, protein dan kadar albumin yang merupakan kandungan utama dalam ikan gabus yang memiliki banyak manfaat untuk kesehatan, salah satunya adalah untuk terapi wound healing.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00165	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 16/29,G 06Q 50/26,G 06T 17/05				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310804		(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 : Magfira Syarifuddin,ID Masria,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PROYEKSI SEBARAN WILAYAH RAWAN BANJIR UNTUK MANAJEMEN BENCANA DI NUSA TENGGERA TIMUR			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode proyeksi wilayah rawan banjir untuk manajemen bencana di NTT. Metode ini mengintegrasikan prediksi curah hujan bulanan kedalam Sistem Informasi Geografis yang mengolah data model elevasi digital (topografi), jaringan sungai, jenis tanah, dan peta tutupan lahan untuk untuk menampilkan distribusi kerawanan banjir setiap bulan dan jumlah penduduk yang berpotensi terpapar bencana dengan resolusi spasial 1 km2. Sampai saat ini, belum ada proyeksi banjir setiap bulannya dengan tingkat resolusi spasial 1 km2 di NTT. Invensi ini memberikan solusi terhadap peningkatan kesiapsiagaan banjir di NTT melalui metode yang praktis dan akurat. Proyeksi sebaran kerawanan banjir ini dapat diterapkan di wilayah yang berbeda serta dapat diperbaharui dengan menyesuaikan data input yang dibutuhkan. Pada akhirnya, proyeksi ini dapat pula berguna bagi penentuan waktu tanam dan untuk mengetahui ketersediaan air setiap bulannya di NTT.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00249	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311202		(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 : 18 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : Insektisida Nabati Campuran A. harmsiana Dan Piper Aduncum Sebagai Dalam Formulasi Ec Untuk Pengendalian Hama Pada Tanaman Hortikultura		
(57)	Abstrak : Penelitian ini bertujuan untuk menilai aktivitas formulasi EC (Emulsifiable Concentrate) dari insektisida yang dihasilkan dari ekstrak tanaman A. harmsiana dan Piper aduncum terhadap hama pada tanaman hortikultura, khususnya larva Crocidolomia binotalis. Formulasi ekstrak campuran 20 EC dibuat dengan mencampurkan ekstrak dengan pengemulsi yang dapat melarutkan ekstrak dengan baik, serta menggunakan bahan pembawa metanol dengan proporsi berturut-turut sebanyak 20%, 10%, dan 70% (berdasarkan volume).Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah tingkat mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada tahap awal pengujian, formulasi ekstrak dari biji tanaman A. harmsiana dan Piper aduncum diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengevaluasi pengaruh ekstrak terhadap tingkat kematian dan perkembangan larva Crocidolomia binotalis. Metode pengujian yang digunakan adalah metode residu yang melibatkan pengaplikasian ekstrak pada daun tanaman.Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa formulasi ekstrak yang berasal dari biji tanaman tersebut memiliki aktivitas insektisida. Temuan ini menunjukkan potensi penggunaan formulasi insektisida botani ini sebagai alternatif yang efektif dalam pengendalian hama pada tanaman hortikultura, dengan harapan bahwa mereka dapat menjadi solusi yang lebih ramah lingkungan dan aman bagi kesehatan manusia dalam pertanian.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00173	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311214		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Roni Pazla, S.Pt, MP,ID Novirman Jamarun,ID Mardiaty Zain,ID Gusri Yanti,ID Laras Sukma Sucitra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : Metode Isolasi Bakteri Penghasil Fitase Dari Pengasaman Tithonia		
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah untuk membuat suatu metode isolasi bakteri penghasil fitase dari pengasaman tithonia. Metode ini terdiri dari dua tahap, yaitu isolasi bakteri penghasil fitase dan identifikasi (pemurnian, pengukuran pH, pengukuran aktifitas enzim fitase, pengukuran aktifitas enzim selulase, pengukuran aktifitas protease dan pengukuran protein terlarut.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00225	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/384,A 61N 5/06,G 16H 40/60			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311570		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2023			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Solikhah,ID Ekha Rifki Fauzi,ID Murinto,ID Angger Maharesi,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENGAWASAN DOSIS RADIASI SINAR BIRU PADA BAYI HYPERBILIRUBINEMIA DENGAN ALAT FOTOTERAPI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses teknologi fototerapi dengan telemedis untuk memantau dosis radiasi sinar biru, radiasi sinar biru dan sistem otomasi pada pengaturan dimmer. Lebih khusus invensi ini menggunakan sensor warna yang selalu terhubung dengan internet dalam operasionalnya. Proses pengawasan dosis radiasi sinar biru yang diproses dan dilakukan alat fototerapi dengan tahapan: menyalakan alat fototerapi; mengatur ketinggian boks pasien dari lampu sinar biru; meletakkan pasien hyperbilirubinemia ke boks pasien; memakaikan penutup mata berwarna hitam ke pasien untuk melindungi mata pasien hyperbilirubinemia; menekan tombol ON untuk memulai penyinaran sinar biru ke pasien hyperbilirubinemia; memantau dosis sinar biru melalui aplikasi pemantauan yang di-install pada gawai; mengatur tinggi rendah dosis radiasi sinar biru melalui aplikasi pengaturan dari gawai yang terhubung dengan dimmer fototerapi; memantau kondisi pasien secara terkini melalui kamera telemedis untuk pemantauan jarak jauh jika dokter tidak sedang berada di ruang penyinaran sinar biru; mengatur kembali dosis radiasi jika terjadi ketidakstabilan dosis melalui aplikasi pengaturan; menekan tombol OFF untuk mematikan lampu sinar biru ketika waktu penyinaran selesai; mengunduh hasil rekam medis pasien melalui data dalam bentuk CSV yang tersimpan di data logger secara online di aplikasi; mematikan alat fototerapi dan mensterilkan kembali setelah digunakan penyinaran.			

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/00254	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : G 06T 11/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313912			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Lutfi Hakim,ID Sepyan Purnama Kristanto,ID Dianni Yusuf,ID Nurul Zainal Fanani,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : METODE DETEKSI PENGUNJUNG PERPUSTAKAAN MELALUI PENGENALAN WAJAH DAN GEOLOKASI					
(57)	Abstrak : Penggunaan berbagai modalitas untuk keperluan sistem kunjungan atau presensi sudah banyak diterapkan di berbagai keperluan. Namun, teknologi tanda pengenal yang digunakan dalam sistem kunjungan perpustakaan untuk saat ini masih menggunakan metode-metode umum, seperti penggunaan RFID ataupun QRCode. Penggunaan tanda pengenal ini mengharuskan pemustaka untuk membawa kartu agar bisa teridentifikasi sebagai pengunjung perpustakaan. Metode ini dirasa kurang efektif dan efisien dalam implementasinya karena rentan resiko kehilangan kartu. Pada pengusulan invensi ini, dikembangkan metode deteksi pengunjung perpustakaan melalui metode deteksi geolokasi dan pengenalan wajah sebagai tanda pengenal para pengunjung. Tahapan deteksi dimulai dari deteksi geolokasi dan dilanjutkan dengan deteksi wajah pengunjung. Pengambilan data geolokasi berdasarkan titik longitude dan latitude yang memanfaatkan sensor Global Positioning System (GPS) pada perangkat bergerak yang digunakan. Data wajah diambil dengan memanfaatkan sensor kamera pada perangkat. Kedua metode deteksi ini diintegrasikan dengan aplikasi kunjungan berbasis teknologi Progressive Web Apps. Teknologi ini memungkinkan pengguna bisa menjalankan aplikasi melalui perangkat bergerak dengan bantuan aplikasi peramban namun disediakan shortcut sebagai penghubungnya, sehingga tidak menghabiskan konsumsi memori yang besar. Pengunjung yang terdeteksi berdasarkan dua tahap autentikasi tersebut, selanjutnya disimpan riwayat kunjungannya pada aplikasi dashboard sistem kunjungan perpustakaan untuk dicatat riwayat kunjungannya.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00132	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311852		(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 :	
(30)	Data Prioritas :			Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		Dr. Elida, M.Pd,ID Dr. Delfi Eliza,M.Pd,ID	
(33)	Negara			Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Ade Kurniawan, S.Pd., M.Pd. T,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024			Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID	
				Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID	
			Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MOCHI DARI EKSTRAK BUAH NAGA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan mochi dari ekstrak buah naga; dengan pemotongan buah naga hingga kecil-kecil; pencampuran tepung tapioka, tepung maizena, gula pasir, vanilla bubuk, garam,dan air; lamanya waktu pengadukan klaim 1.b adalah 5-15 menit, namun lebih disukai 10 menit; lamanya waktu pengukusan klaim 1.c adalah 25-35 menit, namun lebih disukai 30 menit; lamanya waktu pengadukan klaim 1.d sampai lembut dan elastis; pembentukan adonan klaim 1.e dengan kondisi tangan yang telah dibalurkan tepung sangrai hingga pipih dan pencampuran dengan klaim 1.a; pembentukan adonan klaim 1.f hingga bulat dan rapi; penyajian klaim 1.g.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00199	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61P 35/00,C 12Q 1/6886				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311983		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Islam Sultan Agung Semarang Jl. Kaligawe Raya Km.4 Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Titiek Sumarawati, M.Kes,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :		Ekstrak Buah Mahkota Dewa Sebagai Ajuvan Pada Penderita Kanker Payudara Dengan Kemoterapi		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai ekstrak buah mahkota dewa sebagai ajuvan pada penderita kanker payudara dengan kemoterapi, lebih khusus lagi, berhubungan dengan pemanfaatan ekstrak buah mahkota dewa sebagai imunomodulator pencegah kerusakan sel normal akibat kemoterapi adriamycin dan siklofosfamin. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan munculnya efek samping akibat kemoterapi adryamicin dan siklofosfamin yaitu kerusakan sel normal, misalnya mukosa usus dan hepar. Kombinasi ekstrak buah mahkota dewa dengan kemoterapi adriamycin dan siklofosfamin terbukti dapat meningkatkan sistem kekebalan tubuh penderita kanker payudara. Tujuan lain dari invensi ini adalah sebagai alternatif suplemen imunomodulator penderita kanker payudara yang ke depan dapat dikembangkan menjadi kapsul buah mahkota dewa. Hal ini diharapkan dapat meningkatkan harapan hidup penderita kanker payudara akibat komplikasi dari efek samping kemoterapi sehingga tidak terjadi metastase pada organ lain. Klaim dalam invensi ini adalah kombinasi ekstrak buah mahkota dewa dosis 0.146 mg/kg BB secara oral dengan kemoterapi adryamicin dosis 0,013 mg secara intravena, dan siklospamin dosis 0.0156 mg secara intravena, mampu meningkatkan daya tahan tubuh dan melindungi sel normal akibat kemoterapi pada kanker payudara yang dicirikan dengan morfologi hepar yang normal, penurunan volume kanker, dan tidak ditemukan atrofi pada mukosa usus penderita kanker payudara.				

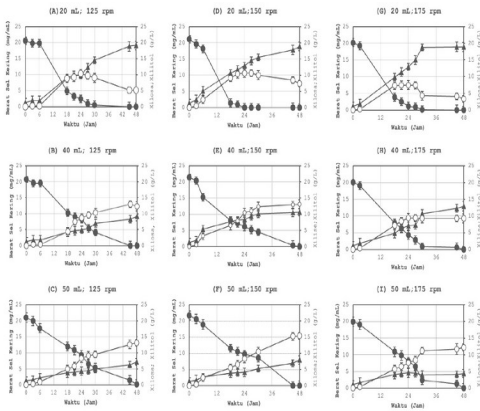
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00253	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 10/26,C 02F 101/30,C 02F 1/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313021		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Ketapang Jl Rangka Sentap, Dalong Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Syarifah Aqla,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSEDUR PEMBUATAN SERBUK CANGKANG ALE-ALE UNTUK PERBAIKAN KUALITAS AIR LIMBAH HASIL PENCUCIAN BAUKSIT			
(57)	Abstrak : Air limbah hasil pencucian bauksit mengandung logam berat dan parameter mutu air lain yang tidak memenuhi baku mutu sehingga membuat setiap perusahaan tambang bauksit melakukan water treatment plant agar dapat memenuhi baku mutu yang telah ditetapkan dalam Peraturan Menteri Lingkungan Hidup nomor 34 tahun 2009 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha Pertambangan Bauksit sebelum air dialirkan. Cangkang ale-ale (Meretrix meretrix) mengandung kalsium dalam bentuk oksida (CaO) yang salah satunya dapat dimanfaatkan dalam peningkatan kualitas air, terutama dalam hal mengikat partikel-partikel logam berat dalam air. Agar cangkang ale-ale (Meretrix meretrix) dapat dijadikan sebagai bahan koagulan dalam proses pengendapan untuk meningkatkan kualitas air hasil pencucian bauksit, maka cangkang ale-ale (Meretrix meretrix) terlebih dahulu dibuat menjadi serbuk cangkang ale-ale (Meretrix meretrix). prosedur pembuatan serbuk cangkang ale-ale (Meretrix meretrix) yaitu cangkang ale-ale (Meretrix meretrix) dicuci terlebih dahulu menggunakan air bersih dan dikeringkan. Kemudian dihancurkan menggunakan alat double roll crusher dan dihancurkan sampai menjadi serbuk menggunakan ball mill. Cangkang yang telah halus diayak menggunakan ayakan mesh 100. Serbuk cangkang ale-ale (Meretrix meretrix) yang lolos ayakan mesh 100 dikalsinasi menggunakan alat furnace (tanur) selama 4 jam dengan suhu 5000				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00182	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 13/04,C 04B 28/02,C 12N 15/75				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312638		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		(72)	Nama Inventor : Puput Risdanareni, S.T., MT., Ph.D,ID Syahidah Fani Nastiti, ST., MT.,ID Irfan Mustafa, S.Si., M.Si, Ph.D,ID Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, ST., MT.,ID Dr. Apt. Agustina Ari Murti Budi Hastuti, M. Sc,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN CORE-SHELL BACTERIAL CAPSULE BERBAHAN LUMPUR SIDOARJO UNTUK MEMPRODUKSI BETON SELF-HEALING			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan core-sheel bacterial capsule berbahan lumpur sidoarjo untuk memproduksi beton self-healing. Lapisan inti (core) dari kapsul ini merupakan spora bakteri dan natrium alginat, sedangkan lapisan cangkang (shell) berasal dari Lumpur Sidoarjo bakar dan semen. Tujuan invensi ini ialah untuk memproduksi kapsul bakteri melalui dua tahap pelapisan yang diharapkan mampu menjadi kapsul bakteri yang terjangkau dan memiliki performa yang dapat diterima. Untuk melindungi spora bakteri dari lingkungan beton segar yang cukup agresif, spora bakteri dienkapsulasi kedalam material core yang berbahan dasar natrium alginat dengan konsentrasi 5 g/l. Selanjutnya material core dilapisi dengan material shell yang berbahan dasar bubuk lumpur Sidoarjo dan semen. Proses pelapisan dilakukan dengan metode granulasi dengan perbandingan solid/liquid rasio 0.25, kemiringan pan granulator 45°C dan kecepatan rotasi 80 rpm. Hasilnya diperoleh sebuah core-shell lightweight aggregate (CS LWA) yang terbukti mampu melindungi bakteri dibuktikan dengan uji viabilitas bakteri setelah terenkapsulasi kedalam CS LWA. Berdasarkan uji viabilitas, spora Bacillus subtilis masih mampu bergerminasi menjadi spora dengan tingkat viabilitas lebih dari 100%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00262	(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 31/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311469		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Ahmad Thontowi, M.Si.,ID Apridah Cameliawati Djohan, M.Si.,ID Prof. Dr. Atit Kanti, M.Sc.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI XILITOL MENGGUNAKAN SEL KHAMIR MEYEROZYMA CARIBBICA INACCY67
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Xilitol dimanfaatkan dalam industri pangan, farmasi, kesehatan, dan pakan. Produksi xilitol secara biologi merupakan alternatif yang lebih efisien dan ramah lingkungan. Upaya untuk meningkatkan produksi xilitol dengan melakukan optimasi biokonversi dengan menggunakan sel khamir. Sel khamir memiliki sensitivitas terhadap oksigen yang ada di lingkungannya. Untuk itu perlu dilakukan kontrol suplai oksigen dalam kultur fermentasi. Kami memperoleh xilitol lebih tinggi setelah mengoptimalisasi volume kultur dan agitasi sel khamir <i>M. caribbica</i> InaCCY67 pada labu penggojok. Produksi xilitol meningkat pada kondisi volume kultur 20- 50 mL, kecepatan agitasi 125-175 rpm, pH 4.8, suhu 30 oC, selama 48 jam inkubasi dengan konsentrasi xilitol sebesar 0.07 hingga 0.31 g L⁻¹ h⁻¹ atau terjadi peningkatan sekitar 23%. Efisiensi konversi sebesar 74% lebih tinggi setelah kami memperoleh kondisi optimal biokonversi xilosa dengan kondisi tersebut. Selain itu, telah dilakukan optimasi aerasi dalam rangka mengontrol suplai oksigen dalam bioreaktor skala 3L. Fermentasi xilitol skala 3L bioreaktor dapat dilakukan pada kondisi aerasi 0- 3% dan agitasi 150 rpm. Kondisi terbaik fermentasi skala bioreaktor 3L adalah aerasi 1.5%, agitasi 150 rpm dengan kondisi pH 4.8 dan suhu 30 oC, selama 48 jam inkubasi dengan konsentrasi xilitol sebesar 39 g/L (konversi 78%).
------	---



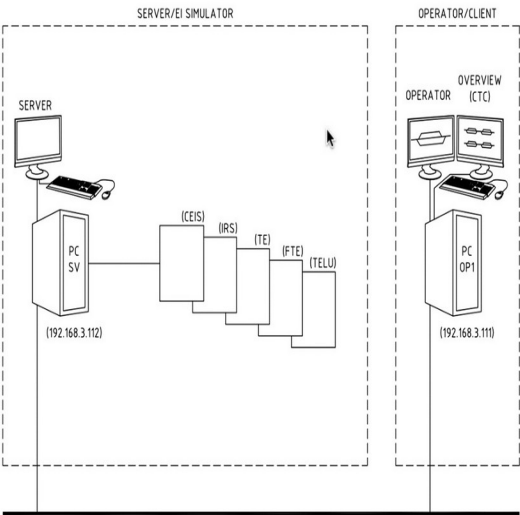
Gambar 1/1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00144	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05C 9/00,C 05C 9/00,C 05G 3/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313127		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023			LPPKM Universitas Panca Bhakti Jl Komodor Yos Sudarso No 1 Sungai Beliang Kecamatan Pontianak Barat Kota Pontianak Kalimantan Barat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Ida Ayu Suci,ID Ismail Astar ,ID Setiawan,ID Agus Suyanto,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PUPUK UREA LEPAS LAMBAT DENGAN BAHAN DASAR ZEOLIT ALAM-ALGINAT			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan pupuk urea lepas lambat, lebih khusus lagi pupuk urea lepas lambat dengan bahan baku dasar zeolit alam-alginat. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu proses pembuatan pupuk urea lepas lambat dengan bahan baku zeolit alam dan alginat dengan komposisi perbandingan terbaiknya. Proses pembuatan pupuk urea lepas lambat dengan bahan baku dasar zeolit alam-alginat sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah: preparasi dan aktivasi zeolit alam, pembuatan biokomposit dengan mencampurkan zeolit alam dengan larutan natrium alginat, penambahan urea ke dalam larutan biokomposit untuk menghasilkan sol gel, pembentukan beads biokomposit dengan meneteskan sol gel kedalam larutan kalsium klorida, dilanjutkan dengan penyaringan, pencucian, dan pengeringan beads biokomposit yang dihasilkan. Invensi ini menyajikan perbandingan terbaik zeolit alam dan alginat 1:1 sebagai formula pupuk urea lepas lambat dalam menahan pelepasan urea. Formulasi dari invensi ini memberikan manfaat diperolehnya formulasi yang efektif dalam menghambat pelepasan pupuk urea sehingga pupuk urea lepas lambat dapat digunakan secara maksimal oleh pertumbuhan tanaman.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00188	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 20/10,G 06Q 40/00,G 10L 15/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314139	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : AHMAD SUGIANA,ID KHARISMA BANI ADAM,ID BANDIYAH SRI APRILLIA,ID FEBRI DAWANI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024		

(54)	Judul Invensi :	RANCANGAN SISTEM ANTARMUKA CENTRALIZED TRAFFIC CONTROL (CTC) KERETA API KONVENSIONAL
------	--------------------	--

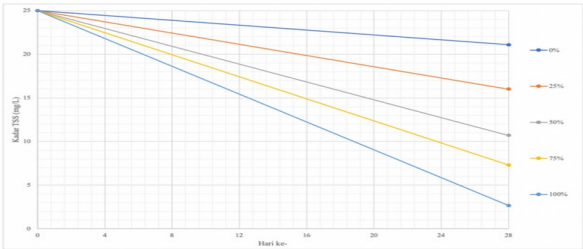
(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai sistem antarmuka untuk Sistem CTC pada kereta konvensional dengan kecepatan maksimum 150 km/jam. Invensi ini berhubungan dengan tampilan antarmuka dan fitur yang dirancang dan dipasang untuk menghitung pergerakan motor wesel dan pintu perlintasan pada sistem CTC. Antarmuka ini memiliki fitur yang memberikan informasi jumlah pergerakan motor wesel baik normal atau reverse bagi pengguna dalam rangka peningkatan efiseinsi dan efektivitas perawatan perangkat motor wesel. Invensi ini juga menyediakan informasi jumlah pergerakan buka tutup dari pintu perlintasan di lokasi tertentu yang bermanfaat bagi perencanaan amupun pelaksanaan perwatan pintu perlintasan. Fitur tampilan jumlah pergerakan motor wesel dan pintu perlintasan tersebut tersedia secara otomatis selama sistem CTC dijalankan.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00204	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/8962				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312633		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Ratna Juwita, S.Si, M.Si, M.Sc, Algafari Bakti Manggara,ID Ph.D.,ID Bintang Khoirunnisa Antawina,ID Eriko Mandala Haji Putra,ID Shandy Bagas Syah Putra,ID Saffina Zahra Khairunnisa,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BLACK GARLIC DARI BAWANG PUTIH DENGAN METODE FERMENTASI SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan black garlic dari bawang putih dengan metode fermentasi sebagai sumber antioksidan yang berkhasiat alami untuk kesehatan tubuh. Senyawa utama terkandung di dalam black garlic yaitu S-allyl cysteine (SAC). Semakin lama waktu fermentasi maka S-allyl cysteine (SAC) dalam black garlic semakin banyak. Antioksidan yang terkandung dalam black garlic mampu membantu mencegah terjadinya kanker dan sakit pada gigi, menurunkan kolesterol, mengurangi gula darah, dan kaya akan nutrisi. Pembuatan black garlic sebagai sumber antioksidan dimana terdiri dari bawang putih segar dilakukan fermentasi dengan cara dimasukan ke dalam rice cooker. Irisan jahe merah disebarkan di sela-sela bawang putih, lalu ekstrak jeruk nipis dimasukkan ke dalam wadah kecil dan diletakkan ditumpukan bawang putih. Selanjutnya, menekan tombol warm pada rice cooker dilakukan fermentasi selama 10 hari. Fermentasi berakhir dicirikan dengan perubahan warna, bau, dan rasa. Pada warna menjadi hitam, bau menjadi wangi bawang putih, dan rasa menjadi lebih manis dan black garlic siap dinikmati.				

(20) RI Permohonan Paten			
(19) ID		(11) No Pengumuman : 2024/S/00161	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 33/15,A 61K 8/67			
(21) No. Permohonan Paten : S00202314210		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Islam Sultan Agung Semarang Jl. Kaligawe Raya Km.4 Semarang Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKM., MKes,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54) Judul Invensi :	PROSES FORTIFIKASI SERBUK AIR KELAPA MUDA DENGAN VITAMIN E UNTUK MENCEGAH DIABETES MELLITUS		
(57) Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan serbuk berbahan air kelapa muda yang diperkaya dengan vitamin E menggunakan metode freeze dryer untuk mencegah stres oksidatif akibat Diabetes mellitus (DM tipe 2). Serbuk yang diproses dari metode freeze dryer ini terbukti mampu meningkatkan kadar antioksidan endogen yaitu SOD, GPx, mencegah peroksidasi lipid yang ditandai dengan menurunkan kadar MDA, mencegah inflamasi yang ditandai dengan menurunnya kadar TNF-α, IL-1, IL-6, CRP sebagai petanda stres oksidatif akibat Diabetes mellitus (DM tipe 2).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00234	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 3/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312130		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER JL. KARIMATA NO. 49 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Latifa Mirzatika Al - Rosyid, ,ID Dra. Sawitri Komarayanti, M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : PROSES BIOREMEDIASI LIMBAH CAIR PERIKANAN MENGGUNAKAN TANAMAN KAYU APU (PISTIA STRATIOTES L.)		
(57)	Abstrak : Abstrak PROSES BIOREMEDIASI LIMBAH CAIR PERIKANAN MENGGUNAKAN TANAMAN KAYU APU (PISTIA STRATIOTES L.) Invensi ini mengenai suatu proses bioremediasi. Salah satu5 pengolahan limbah yang relatif terjangkau dan aman adalah pengolahan secara biologi dengan memanfaatkan tanaman tertentu sebagai biofilter. Tanaman kayu apu (Pistia stratiotes L.) merupakan tanaman air yang biasanya dianggap gulma oleh masyarakat. Tanaman apu-apu merupakan jenis gulma air yang sangat10 cepat tumbuh dan mempunyai daya adaptasi terhadap lingkungan baru. Tanaman pengganggu ini dapat digunakan untuk menyerap unsur-unsur toksik pada air limbah. Metode preparasi meliputi variasi efektivitas hubungan antara bakteri dengan tanaman kayu apu, tingkat penutupan tanaman kayu15 apu dan pengukuran kualitas air. Pengukuran kualitas air meliputi: analisis BOD5 (Biological Oxygen Demand), COD (Chemical Oxygen Demand), TSS (Total Suspended Solid), pH dan suhu. Tahapan penelitian meliputi : pengumpulan dan pengenceran air limbah, persiapan tanaman uji, pengukuran kualitas air dan pengukuran20 total bakteri. Analisis data dengan uji regresi dan korelasi yang menggunakan software SPSS 28. Dalam invensi ini, kerapatan tanaman kayu apu yang digunakan yaitu 0%, 25%, 50%, 75% dan 100%. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan efektivitas tanaman kayu25 apu dalam menurunkan kadar BOD5, COD dan TSS tertinggi terdapat pada kerapatan 100% dengan nilai efektivitas BOD5, COD dan TSS masing-masing sebesar 23,7 mg/L, 58,7 mg/L dan 2,67 mg/L.		



GAMBAR 3

Correlations				
BOD ₅		BOD ₅	COD	TSS
	Pearson Correlation	1	.846**	1
	Sig.		.000	
COD	N	5	5	5
	Pearson Correlation	.846**	1	.846**
	Sig.	.000		.000
TSS	N	5	5	5
	Pearson Correlation	1	.846**	1
	Sig.		.000	

** . Correlation is significant at the 0.01 level.

GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00167	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312804		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		(72)	Nama Inventor : Devyana Dyah Wulandari, S.Si., M.Si.,ID Ary Andini, S.T., M.Si.,ID Ersalina Nidianti, S.Si., M.Si.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024				
(54)	Judul Invensi :	Dosis Efektif Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera L.) Meningkatkan Metabolisme Energi			
(57)	Abstrak : Daun kelor yang diekstrak menggunakan pelarut etanol telah diteliti dapat meningkatkan aktivitas enzim mitokondria yaitu suksinat dehidrogenase. Daun kelor diketahui mengandung senyawa flavonoid dan fenolat yang dapat meningkatkan aktivitas enzim mitokondria suksinat dehidrogenase pada tikus jantan dengan kondisi lelah. Hasil menunjukkan bahwa terdapat peningkatan aktivitas suksinat dehidrogenase pada kelompok perlakuan moringa dosis 250 mg/kg BB jika dibandingkan terhadap kelompok kontrol positif, kontrol negatif, kelompok perlakuan moringa dosis 500 mg/kg BB dan kelompok obat standar kreatin dosis 500 mg/kg BB. Invensi ini memberikan informasi bahwa ekstrak etanol daun kelor dosis 250 mg/kg BB merupakan dosis efektif yang dapat meningkatkan metabolisme energi melalui peningkatan aktivitas enzim mitokondria suksinat dehidrogenase pada tikus jantan Wistar dengan aktivitas fisik. Dengan demikian diharapkan invensi ini memberikan informasi tentang manfaat daun kelor bagi masyarakat sebagai sumber energi bagi tubuh.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00171	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313044		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT KESEHATAN MEDISTRA LUBUK PAKAM Jl. Sudirman No. 38, Kecamatan Lubuk Pakam Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		(72) Nama Inventor : HERLINA,ID HASNI YATURRAMADHAN HARAHAHAP,ID BARITA ARITONANG,ID AHMAD HAFIZULLAH RITONGA,ID DEBI MEILANI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : PENGOLAHAN LIMBAH CAIR AMOKSISILIN MENGGUNAKAN SEL ELEKTROKIMIA		
(57)	Abstrak : Proses degradasi amoksisilin melalui proses oksidasi elektrokimia dalam sel elektrokimia tunggal menggunakan anoda Pt/Co yang terpisah dan platina sebagai katoda. Proses degradasi amoksisin dipantau selama selang waktu 15 menit dengan menggunakan HPLC. Oksidasi elektrokimia amoksisilin dilakukan pada suhu ruang menggunakan sel elektrokimia tunggal skala laboratorium dengan penerapan tegangan 6 volt, arus 1200 mA, ddan volume larutan yang didegradasi 200 mL. Limbah amoksisilin dalam larutan netral Na2SO4 50 mM pH 6 ditempatkan pada sel katolit menggunakan material katoda kawat Platina dan mediator ditempatkan pada sel anolit dengan anoda Pt/Co. Konsentrasi mediator yang dipergunakan adalah 12,5 mM berasal dari CoCl2. Hasil degradasi yang diperoleh adalah sebesar 42,83% dalam waktu 60 menit waktu elektrolisis. Adanya Co(II) di dalam larutan yang dioksidasi menjadi Co(III) berhasil mengoksidasi amoksisilin di dalam sel elektrokimia tunggal. Ditemukan bahwa elektroda Pt/Co menunjukkan kemampuan degradasi yang baik dalam kondisi netral dalam larutan elektrolit Na2SO4.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00185	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/06,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313268		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Kesehatan Deli Husada Deli Tua JL. Besar Deli Tua No. 77 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Firdaus Fahdi ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KRIM ANTI JERAWAT EKSTRAK DAUN MELINJO (Gnetum gnemon L.) sebagai ANTIBAKTERI Propionibacterium acnes			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi krim anti jerawat dari ekstrak etanol daun melinjo yang dapat berfungsi sebagai anti bakteri terhadap pertumbuhan bakteri Propionibacterium acnes. Daun melinjo mengandung senyawa metabolit sekunder yaitu Tanin, Saponin dan Flavonoid, adapun yang paling efektif bersifat antibakteri ialah senyawa Tanin. Tujuan invensi ini menghasilkan suatu formulasi krim anti jerawat yang memiliki kemampuan sebagai antibakteri Propionibacterium acnes dengan zona hambat 14,3 mm termasuk kategori kuat.				

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/00158	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/52					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314091			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023				INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	
(30)	Data Prioritas :				Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024				Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID Rofiq Iqbal, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Tsamara Luthfia Henviandini, S.T., M.T.,ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul : PROSES PEMBUATAN BIOFLOKULAN MENGGUNAKAN BAKTERI Bacillus velezensis STRAIN SKC/S-5					
	Invensi : UNTUK MENURUNKAN KEKERUHAN DAN TOTAL SUSPENDED SOLID (TSS) AIR BAKU PDAM					
(57)	Abstrak :					
	Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan bioflokulan menggunakan bakteri Bacillus velezensis strain SKC/S-5 untuk menurunkan kekeruhan dan total suspended solid (TSS) air baku PDAM. Invensi ini merupakan pengembangan teknologi pengolahan air baku PDAM dengan menggunakan bakteri mixotrof penghasil biosurfaktan dari spesies Bacillus velezensis strain SKC/S-5 sebagai bioflokulan. Proses bioflokulasi air baku PDAM ini dilakukan dengan metode sedimentasi menggunakan bakteri yang beradaptasi pada media tumbuh Fe-Broth. Pada proses bioflokulasi ini, pH dan dosis bioflokulan memiliki pengaruh yang besar, sehingga dilakukan pada pH (2, 3, 5, 7, 10) dan dosis bioflokulan (2%; 5%; 10%; 20%). Dimana diperoleh kondisi terbaik pada pH 5 dan dosis bioflokulan sebesar 2% yang menghasilkan nilai kekeruhan dan TSS akhir terendah. Hal ini disebabkan oleh terjadinya interaksi fraksi padatan dengan EPS tersebut sehingga terbentuk ukuran flok yang lebih besar dan lebih mudah mengendapkan partikel padatan. Proses bioflokulasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut sehingga dapat menekan biaya pengolahan serta lebih ramah lingkungan.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00146	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314574		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023			DIEN CHIH PAN Pluit Karang Indah V Blok R & S, No.32 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		DIEN CHIH PAN,TW	
	(33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2024				
(54)	Judul	candle essential oil for massage (lilin essential oil)			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai teknologi pembuatan lilin dan fungsi dari lilin yang khusus untuk keperluan pijat terapi dan sekaligus mempunyai fungsi sebagai aromatherapy. Lilin ini terbuat dari bahan baku organic extract dari bahan tumbuhan yang di jadikan oil sebagai bahan bakar api lilin Dari pembakaran lilin api ini akan menghasilkan minyak essential oil dan bukan bahan baku lilin seperti biasanya . Essential oil ini mengandung bahan bahan nutrisi dari extract tumbuh-tumbuhan yang berguna untuk nutrisi kulit manusia Essential oil ini di gunakan dengan cara menteteskan hasil pembakaran dari lilin ke kulit dan akan bersifat hangat dengan suhu sangat rendah ,sehingga tidak melukai atau iritasi pada kulit manusia .				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00253	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/10,C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312863		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Jarot Tri Bowo Santoso, S.Pd., Prof. Dr. Eva Banowati, M.Si.,ID M.Si.,ID Prof. Dr. Murbangun Nuswowati, Dr. Moh. Solehatul Mustofa, M.Si.,ID M.A.,ID Moch Faizal Rachmadi,ID Bambang Wiwitono,ID Achmad Nauval Waliuddin,ID Eni Winarti,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	"POTRA" PUPUK ORGANIK TANAMAN RAKYAT RAMAH LINGKUNGAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa formula dan produk Pupuk Organik Cair (POC) yang terdiri dari berbagai macam bahan baku organik ramah lingkungan. Hal ini bertujuan agar mampu menciptakan solusi alternatif dalam penggunaan pupuk kimia menjadi pupuk organik yang ramah ramah lingkungan, aman dan teruji. Formula Pupuk Organik Cair (POC) tersebut bertujuan untuk meningkatkan produktivitas tebu berbasis pemberdayaan petani guna realisasi ekonomi hijau berkelanjutan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa invensi layak menjadi Pupuk Organik Cair (POC) sesuai dengan tujuan, manfaat dan fungsi yang diharapkan. Hasil dari penggunaan POC ini dirasakan oleh para petani karena memang adanya perbedaan produktivitas tebu mulai dari usia panen, kondisi tanah, kandungan nutrisi dalam tebu dan sebagainya
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00201	(13)	A
(51)	I.P.C : A 63B 21/00,F 21S 9/03,H 02S 40/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312102		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 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	Danny Hidayat ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MULTIFUNCTION STORAGE BOX DENGAN PANEL SURYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai multifunction storage box dengan panel surya. Selama ini storage box yang sudah ada pada umumnya berupa storage box yang dapat menyimpan barang. Kelemahan dari multifunction storage box ialah hanya memiliki fungsi seperti tempat penyimpanan barang pada umumnya. Maka, perlu modifikasi multifunction storage box, sehingga lebih efisien digunakan traveler saat traveling. yang dicirikan dengan bagian penutup (1) berbentuk persegi yang memiliki fungsi sebagai penutup storage box. Bodi utama yang terdiri dari bodi atas (2) dan bodi bawah (3) berbentuk kubus serta panel surya (5) dengan engsel dalam (4), port charger (6) di sebelah kiri atas, handle (7) di bagian kanan dan kiri atas, dan 4 leg extension table (8) di bagian bawah.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00186	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313278		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023			Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Sri Suharti, S.Pt, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Dewi Apri Astuti, MS,ID Kokom Komalasari, S.Pt., M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA HERBAL MINERAL BLOK YANG MENGANDUNG TEPUNG RENDAH LEMAK LARVA BLACK SOLDIER FLY DAN KUNYIT UNTUK DOMBA			
(57)	Abstrak : Penyakit mulut dan kuku merupakan salah satu penyakit pada ternak yang dapat dicegah dengan meningkatkan imunitas dari domba. Herbal mineral blok merupakan suplemen dalam bentuk blok yang mengandung tepung rendah lemak (defatted) larva BSF, tepung kunyit, dan mineral mikro untuk meningkatkan imunitas dari domba. Tepung defatted larva BSF berperan sebagai sumber protein, tepung kunyit berperan sebagai sumber herbal,dan mineral mikro ditambahkan untuk memenuhi kebutuhan serta meningkatkan imunitas ternak. Herbal mineral blok diberikan selama 30 hari dari pemeliharaan domba pedaging.Pengamatan pengujian formula herbal mineral blok berdampak positif dapat meningkatkan status mineral(Ca, P dan Mg) dan leukosit darah domba.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00228	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 7/54,C 11D 3/395,C 21C 5/56		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313721		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Umi Baroroh Lili Utami, S.Si,M.Si,ID Muhammad Syahirul Alim, ST,MT,ID Nur Afiah Maysita,ID Puspita Jamilah Rahimah,ID Jannesa Tri Rosadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Januari 2024		
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KOMPOSIT SPENT BLEACHING EARTH (SBE)-KITOSAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan komposit SBE kitosan adalah sebagai berikut: (a) Spent Bleaching Earth (SBE) digerus menggunakan lumpang dan di screening agar ukuran partikel 100 mesh. Ekstraksi minyak dilakukan dengan cara ekstraksi sokletasi menggunakan pelarut aseton. (b) Aktivasi menggunakan larutan HNO3 1 M. Campuran larutan HNO3 dan sampel SBE dengan perbandingan 1:10 (g/mL) diaduk menggunakan magnetic stirrer dengan suhu 70°C dan 300 rpm selama 1 jam. Residu padat dicuci dengan akuades lalu dikeringkan menggunakan oven dengan suhu 105°C selama 24 jam. Tahap selanjutnya dilakukan aktivasi menggunakan furnace dengan suhu 500°C selama 2 jam (c) Pembuatan komposit dilakukan dengan variasi perbandingan SBE:Kitosan (w/w) 4:1. kitosan sebanyak 1 gram dalam larutan asam asetat 1% sebanyak 25 mL. SBE-Kitosan yang telah terkomposit, dikeringkan menggunakan oven dengan suhu 70 – 80°C, lalu komposit yang telah kering digerus hingga berukuran 100 mesh. Kemudian dilakukan uji adsorpsi terhadap Fe dan Mn. Pengukuran logam dilakukan menggunakan menggunakan Atomic Absorption Spectroscopy (AAS)		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00209	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 5/46,A 23L 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314253		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023			Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024			Sari Wiji Utami, S.P., M.M.,ID Shinta Setiadevi, S.TP., M.M.,ID Astri Iga Siska, S.Pi., M.P.,ID Dewiarum Sari, S.Pt., M.Pt.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI TEH CASCARA ARABIKA DAN BAHAN PEMANIS			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi teh kulit kopi (cascara) Arabika dengan penambahan bahan pemanis yang disukai panelis. Hasil pengujian tingkat kesukaan panelis menunjukkan bahwa perbedaan jenis pemanis memberikan pengaruh yang signifikan (p<0,05) terhadap semua parameter sensoris. Hasil analisis menunjukkan perlakuan penambahan gula 5% yang paling disukai, karena menurut parameter rasa, tingkat kemanisan dan tingkat kesukaan dari keseluruhan memiliki rerata nilai yang paling tinggi dibandingkan ketiga perlakuan teh lainnya.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00218	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 02F 1/52,C 02F 1/00,C 02F 9/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312387		(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 : Deivy Andhika Permata,ID Dwi Sulistiwati,ID Erismar Amri,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2024					
(54)	Judul Invensi :	PROSES PREPARASI SELULOSA TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SECARA FISIK-KIMIA MENGUNAKAN GELOMBANG MIKRO				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai preparasi selulosa dengan cara delignifikasi fisik-kimia menggunakan gelombang micro dengan pelarut NaOH. Hasil delignifikasi diperoleh serat dengan rendemen 65,69%, kadar selulosa 72,59 %, kadar hemiselulosa 0,06%, kadar lignin 15,83% dan persentase degradasi lignin 32,33%.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00265	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6883				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312959		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023			Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2024			Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Sc,ID Dr. Isyana Khaerunnisa,ID	
				Dr. Ir. Sri Darwati, M.Si,ID Peter Liong, S.Biotek,ID	
				Dr. Sutikno,ID Dr. Ahmad Furqon,ID	
				Saiful Anwar, M.Si,ID Fajrin Shidiq, M.Agr.Sc,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PRIMER SPESIFIK UNTUK KUANTIFIKASI EKSPRESI GEN MIOGLOBIN (MB) PADA JARINGAN OTOT			
	Invensi :	DAN HATI AYAM IPB-D2			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan primer spesifik untuk kuantifikasi ekspresi gen mioglobin (MB) ayam yang digunakan pada jaringan hati dan otot paha ayam IPB-D2. Invensi ini diperoleh melalui beberapa tahapan yaitu, koleksi sampel jaringan hati dan otot, isolasi mRNA, sintesis cDNA, perancangan primer gen MB, dan kuantifikasi ekspresi gen. Primer spesifik MB yang digunakan memiliki runutan basa nukleotida yaitu, F: 5'-ACCCTGAGACTTTGGATCGC-3' dan R: 5'-GGGATTTTGTGCTTCGTGGC-3' dengan ukuran produk 193 bp. Primer tersebut dapat digunakan dengan baik untuk menghitung ekspresi gen MB pada sampel jaringan hati dan otot paha ayam IPB-D2.				