

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 768/IX/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 26 September 2022 s/d 30 September
2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 30 September 2022

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 768 TAHUN 2022

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung Jawab	:	Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris	:	Kasi 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 768 Tahun Ke-32** 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 : 2022/S/02520	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207341		(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 : 09 Juli 2022		(72) Nama Inventor : Irfan Tri Faturrahman,ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID Arif Muhammad, S.E,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		
(54)	Judul Invensi : ALAT SAMBUNGAN KRAN KARAKTER MULTIGUNA		
(57)	Abstrak : Invensi teknologi yang berkaitan dengan alat sambungan kran karakter seperti ini belum pernah ada. Selama ini alat sambungan kran karakter dibuat hanya sebagai sambungan kran air berbentuk karakter untuk menarik perhatian anak-anak tanpa ada fungsi lainnya, maka perlu modifikasi alat sambungan kran karakter dengan komponen sambungan kran karakter yang memiliki tabung sabun cuci tangan sehingga meningkatkan antusias anak-anak dalam mencuci tangan dan memberi kemudahan pada pengguna dalam mencuci tangan karena pada sambungan kran karakter tersebut langsung adanya sabun cuci tangan, dimana invensi terdapat tiga klaim yaitu : sambungan kran karakter, tabung sabun cuci tangan, dan lubang keluar.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02481	(13) A
(51)	I.P.C : B 01F 27/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00201910898		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : nadia alfitri Jl.Kampung Tanjung RT03 RW07 no.42 Lubuk Begalung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2019		(72) Nama Inventor : Nadia Alfitri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : nadia alfitri Jl.Kampung Tanjung RT03 RW07 no.42 Lubuk Begalung
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	Alat Pengaduk Nira Tebu Otomatis
------	--------------------	----------------------------------

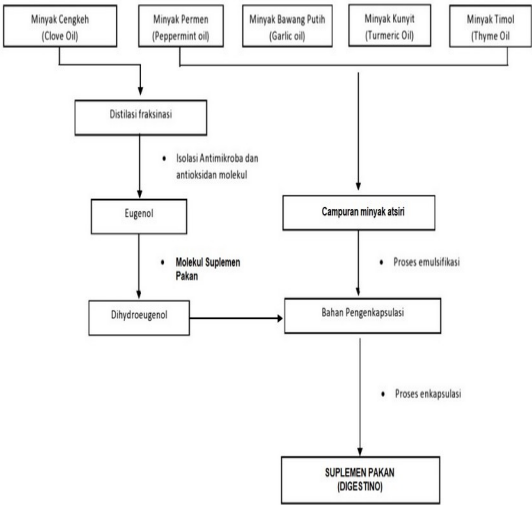
(57)	Abstrak : Alat Pengaduk Nira Tebu Secara Otomatis Pada Proses Pembuatan Gula Merah (Saka) Berdasarkan rujukan bahwa suhu yang baik untuk proses pemasakan dan karamelisasi nira tebu dalam rentang 100°C -110°C. Sumber panas untuk meningkatkan suhu berasal dari kompor gas. Panas direspon oleh termokopel selama pemasakan nira tebu. Nira tebu mendidih, pengadukan mulai dilakukan sampai proses karamelisasi tercipta. Dari eksperimen yang dilakukan dengan sample nira tebu berasal dari kota pengrajin tebu yakni Candung sebanyak lima kali uji bahwa pengadukan tersebut melalui pengaturan kecepatan motor 50 kali putaran per menitnya. Pengadukan motor tersebut didasari atas perubahan suhu dari nira tebu. Waktu pengadukan sampai karamelisasi mendapatkan panas dari kompor gas dengan pengaturan berdasarkan suhu lalu alat berhenti beroperasi berdasarkan real time clock.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02413	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207761		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. INDESSO AROMA Karang Batur, Karang Tengah, Baturaden, Banyumas, Purwokerto, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2022		(72) Nama Inventor : Iwan Safrudin,ID Leo Seno Broto,ID Rizki Maulana Arief,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Isnaini Gedung Panti Trisula Perwari Jalan Menteng Raya No 35
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN IMBUHAN PAKAN ALAMI UNTUK MENGGANTIKAN ANTIBIOTIK, MEMPERCEPAT PERTUMBUHAN AYAM PEDAGING DAN MENINGKATKAN INDEKS PERFORMA PETERNAKAN AYAM PEDAGING	

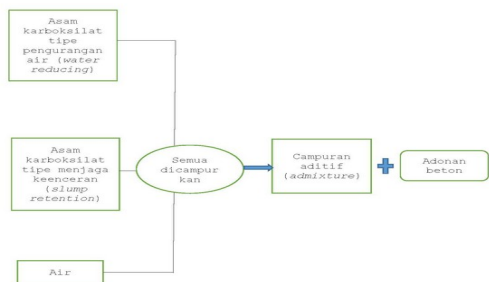
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan DIGESTINO sebagai imbuhan pakan alami(Natural Feed Additive) berbasiskan enkapsulasi bahan aktif dari tanaman atsiri sebagai pengganti antibiotik pemacu pertumbuhan, meningkatkan kesehatan, mempercepat pertumbuhan berat badan, dan meningkatkan indeks perform (IP) peternakan ayam pedaging. Komposisi DIGESTINO tersusun dari molekul alami yang berasal dari tanaman cengkeh Syzigium aromaticum)90 – 100%, dan komponen atsiri lainnya 0 – 10% dari komponen minyak pepermin, minyak bawang putih, minyak jahe, minyak timol, minyak kunyit dan komponen lainnya dari minyak atsiri dan bahan pembuat kapsul bubuk. DIGESTINO memiliki kestabilan terhadap lingkungan seperti udara, panas, dan kelembaban sehingga tidak mengalami kerusakan struktur dan fungsi selama proses pencampuran pakan, penyimpanan, dan pengaplikasian di peternak. Penggunaan DIGESTINO pada rentang dosis 50 – 150 ppm dapat menurunkan rasio konversi pakan 5 – 10%, meningkatkan pertumbuhan berat badan 10 – 20%, dan meningkatkan Indeks Performa sebesar 15 – 30%.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02519	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208111		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia (72) Nama Inventor : Dr Ir Elis Nina Herliyana, MSi,ID Dr. Ir Joko Hermanianto,ID Ditta Hakha Soleha,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022			
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SERBUK PENYEDAP RASA UMAMI BERBASIS JAMUR		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula serbuk penyedap rasa umami berbasis jamur. Produk mengandung 15 jenis asam amino yang berkontribusi pada rasa umami dan fungsionalitas produk. Formula serbuk penyedap rasa umami berbasis jamur pada invensi ini terdiri dari serbuk jamur tiram (Pleurotus ostreatus), serbuk jamur kancing (Agaricus bisporus), garam, serbuk bawang putih (Allium sativum), dan serbuk lada (Piper nigrum).			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02518	(13) A
(51)	I.P.C : B 28C 7/00,C 04B 28/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209080		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. HAKAASTON JL. MT. HARYONO KAV. 8 , CAWANG RT 010 RW 011 CIPINANG CEMPEDAK JATINEGARA JAKARTA TIMUR Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(72) Nama Inventor : Jonbi,ID Dindin Solakhuddin,ID Ade Rintoro,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi JI. MT HARYONO, KAV 8, JAKARTA TIMUR 13340	
(54)	Judul CAMPURAN ADITIF UNTUK MENINGKATKAN KEKUATAN TEKAN AWAL TINGGI DENGAN KECEPATAN Invensi : ALIRAN RENDAH PADA BETON		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu campuran aditif (admixture) yang dicampurkan ke dalam adonan beton untuk meningkatkan kekuatan tekan awal tinggi dengan kecepatan aliran (flow) rendah pada beton, dimana campuran aditif tersebut terdiri dari: asam karboksilat tipe pengurangan air (water reducing) sebanyak 40-50 %berat, asam karboksilat tipe menjaga keenceran (slump retention) sebanyak 5-10 %berat, dan air sebanyak 46-49 %berat.		



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02478	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/117,A 23L 7/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209380		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia (72) Nama Inventor : Dr. Dedin Finatsiyatull Rosida, S.TP, M.Kes,ID Andre Yusuf Trisna Putra, S.TP., M.Sc,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022			
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN FLAKE SEHAT BERBAHAN DASAR JAGUNG DAN PATI TERMODIFIKASI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan flake sehat berbahan dasar jagung dan pati termodifikasi. Invensi ini juga berhubungan dengan pembuatan flakes yang membutuhkan bahan karbohidrat tinggi untuk membantu kesempurnaan proses gelatinisasi dalam perbaikan tekstur. Penambahan tepung bonggol pisang mas termodifikasi pada produk flakes meningkatkan kandungan pati dan pati resisten pada produk. Penggunaan proporsi tepung jagung dan tepung bonggol pisang mas termodifikasi (60:40) dengan lama waktu pengukusan 10 menit mempunyai kandungan nutrisi sehat serat kasar 6,10%, pati 63,83%, pati resisten 1,19%, protein 5,47%, serat pangan 24,77%, dan lemak 0,083%.			

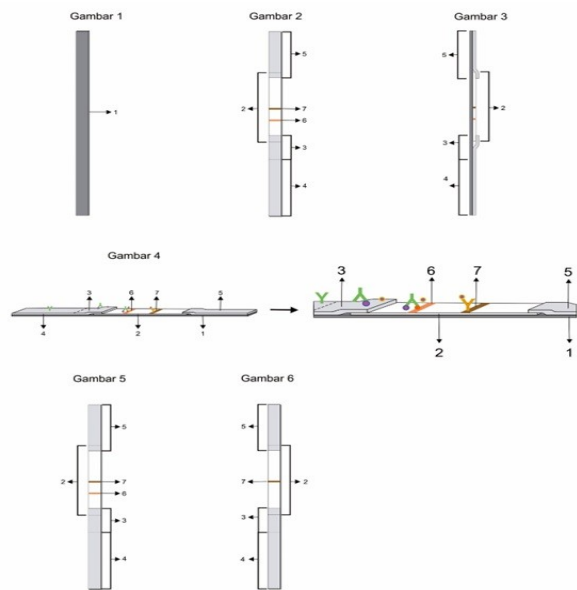
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02522	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 41F 17/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202206640		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : He-Yi HSIEH No.6, Aly. 6, Ln. 52, Dahu Rd., Xiangshan Dist., Hsinchu City 300, Taiwan, R.O.C. Taiwan, Republic of China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2022		(72)	Nama Inventor : He-Yi HSIEH,TW Shih-Hsien YANG,TW		
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maulitta Pramulasari Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara				
110123034	24 Juni 2021	TW				
110207276	24 Juni 2021	TW				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	MESIN CETAK AUTOMATIS DENGAN FUNGSI KALIBRASI				
(57)	Abstrak : Mesin cetak otomatis dengan fungsi kalibrasi mencakup bodi mesin, sabuk konveyor yang ditempatkan di bodi mesin, modul pengenalan gambar yang ditempatkan di bodi mesin, modul pengontrol yang terhubung secara sinyal ke modul pengenalan gambar, dan modul pencetakan yang ditempatkan di bodi mesin. bodi mesin dan terhubung secara sinyal ke modul pengontrol. Setidaknya satu artikel kalibrasi dikirimkan ke depan oleh sabuk konveyor, setidaknya satu artikel kalibrasi dicetak oleh modul pencetakan, setidaknya satu artikel kalibrasi kemudian dikirimkan secara terbalik ke modul pengidentifikasi citra untuk mendapatkan citra kalibrasi di setidaknya satu artikel kalibrasi, dan citra kalibrasi dari setidaknya satu artikel kalibrasi kemudian diterima oleh modul pengontrol untuk melakukan analisis kalibrasi.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02457	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 7/00,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202010746		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jalan Raya Bandung-Sumedang KM. 21, Jatinangor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2020		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Jajang Sauman Hamdani, MS,ID Dr. Ir. Dedi Widayat, MS,ID Ir. Nursuhud Suwali, DEA,ID Dr. Ir. Sumadi, MS,ID Prof. Dr. Ir. Ruminta, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Jalan Raya Bandung-Sumedang KM. 21, Jatinangor	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	TEKNOLOGI DETEKSI DINI INDUKSI BUNGA DAN PERKEMBANGAN BUAH MANGGA 'GEDONG GINCU'			
(57)	Abstrak : Invensi berhubungan dengan prosedur pendeteksian dini induksi bunga dan perkembangan buah tanaman mangga'Gedong Gincu'.Tujuan dari invensi ini mengetahui sedini mungkin apakah suatu ranting itu akan berbunga dan akan menghasilkan buah sampai panen. Alternate bearing atau irregular bearing adalah masalah klasik yang belum pernah teratasi pada tanaman mangga (Mangifera indica L.), baik di tropis maupun di subtropis. Suatu irregular bearing bukan saja terjadi antar pohon dalam tahun yang sama, atau dalam pohon yang sama pada tahun yang berbeda, tapi juga antar ranting dalam pohon yang sama. Mangga 'Gedong Gincu' merupakan salah satu tanaman mangga yang sulit berbunga (irregular bearing). Hasil penelitian sejak tahun 2014 – 2019 membawa kepada suatu invensi yang menunjukkan bahwa urutan panjang internode dan urutan lebar/panjang daun dapat mendeteksi secara dini kondisi fisiologis (inisiasi bunga) ranting tanaman mangga'Gedong Gincu'. Bunga dan buah dihasilkan dari flush produktif yang menunjukkan urutan panjang internode yang naik kemudian turun dan urutan lebar/panjang daun yang naik terus. Metode ini selain sederhana, praktis, mudah dan murah, juga berdampak pada pengembangan teknologi pendukung terjadinya inisiasi bunga seperti rancang bangun bentuk dan struktur tajuk produktif, dan rancang bangunstrukturpertumbuhan dan perkembangan perakaran. Sehingga akan meningkatkan produktifitas, kualitas, dan kontinuitas hasil tanaman mangga 'Gedong Gincu'				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02434	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210261		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Sri Darmawati, M.Si.,ID Prof. Ir. Sulaiman Ngongu Depamede, M.Biotech.,ID Muhammad Evy Prastiyanto, M.Sc.,ID Aprilia Indra Kartika, S.Pd., M.Biotech.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT DIAGNOSTIK CEPAT UNTUK DETEKSI ANTIBODI DENGAN ANTIGEN SUB UNIT OUTER MEMBRAN PROTEIN Salmonella typhi PENYEBAB DEMAM TIFOID
------	-----------------	---

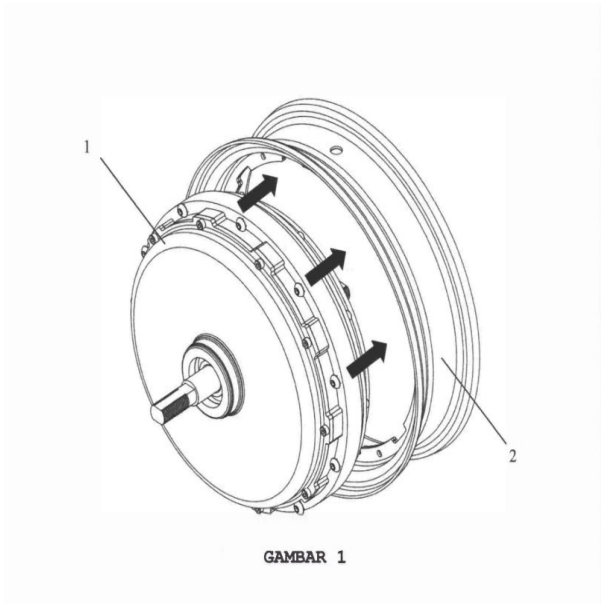
(57)	Abstrak :	Tujuan invensi ini adalah mengadakan Alat diagnostik Cepat (ADC) dalam bentuk Stick, panjangnya 8 Cm, lebarnya 4 mm, untuk deteksi antibodi sub unit outer membrane protein 44kDa dari S. typhi pada sampel serum pasien dengan diagnosa klinis demam tifoid. Alat ini tersusun dari plastic pad (Backing card), yang terletak pada bagian paling bawah (bagian pertama), fungsinya sebagai landasan dasar untuk komponen di atasnya. Bagian yang kedua adalah membrane Nitrosellulose, diletakkan di atas plastic pad, tepatnya pada bagian tengah dari plastic pad, fungsinya sebagai tempat untuk test line (garis uji) dan calibration line. Bagian yang ketiga adalah Conjugad pad (bantalan konjugat) dan sample pad (bantalan sampel), bahannya adalah polyester, diletakkan pada bagian yang berdampingan dengan test line, serta sedikit menumpang pada membrane nitrocellulose. Bagian keempat adalah absorben paper, diletakkan pada bagian yang berdampingan dengan calibration line. Fungsinya untuk menyerap sisa serum dan SR setelah bereaksi dengan test line dan calibration line.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02454	(13) A
(51)	I.P.C : B 60K 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210297		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2, Kampus C UNAIR Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		(72) Nama Inventor : Yoga Uta Nugraha,ID Muhammad Farih Allawiy,ID Ayuning Fitri Desanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	MOTOR ARUS SEARAH TANPA SIKAT YANG TERINTEGRASI PADA VELG DENGAN SISTEM LEPAS-PASANG
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	motor listrik yang terintegrasi dengan velg dengan sistem lepas-pasang terdiri dari 2 komponen utama yaitu motor listrik tanpa sikat(1) dan velg(2). motor listrik tanpa sikat(1) yang digunakan terdapat dua posisi lepas-pasang motor listrik terhadap velg(2), yaitu dapat dilepas-pasang dari sisi kanan dan kiri. Stator(3a) dan rotor(3b) sebagai komponen utama dari motor arus searah tanpa sikat(1). Pada velg(2) terdapat lubang velg(11) pada sisi diameter dalam yang digunakan untuk sistem penyelarasan dan pengunci menggunakan baut(10). Sistem pengunci dan anti torsi untuk kekuatan dari struktur velg terdapat pada lekukan pengunci(12). Menggunakan motor arus searah tanpa sikat yang terintegrasi pada velg dengan sistem lepas-pasang dapat meningkatkan kehandalan proses perawatan penggantian roda ban, perbaikan velg dan tidak perlu melepas kabel motor listrik dari sistem kendaraan listrik sehingga tidak merusak garansi pada sistem kelistrikan di kendaraan listrik.
------	-----------	--

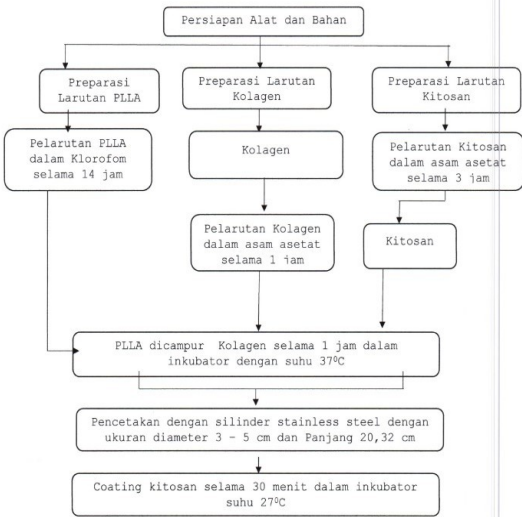


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02459	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/33,A 61K 9/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209713		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFA) Makassar Jl Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2022		(72)	Nama Inventor : Apt. Andi Nur Aisyah.,S.Si., M.Si,ID Apt. Syamsu Nur., S.Farm.M.Sc,ID Megawati., S.Pd., M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SEDIAAN EMULGEL MINYAK BIJI KAKTUS PIR BERDURI			
(57)	Abstrak : Suatu formulasi sediaan emulgel dari minyak biji kaktus Pir Berduri memiliki kandungan senyawa fenolik yang berpotensi sebagai antioksidan. Minyak biji kaktus pir berduri diformulasi menjadi sediaan emulgel dengan konsentrasi 1-9%. Pembuatan formula emulgel dilakukan dengan mencampur fase minyak (asam stearat, phenoxyethanol, dan parafin cair) dan fase air (trietanolamin, propilenglikol, DMDM hydantoin, aquadest) hingga suhu 70o C, dihomogenkan sampai terbentuk massa emulsi. Carbopol 940® sebagai gelling agent didispersikan selama 24 jam dan ditambahkan TEA sampai terbentuk basis gel. Kemudian emulsi dicampurkan ke dalam gel menggunakan homogenizer dan ditambahkan minyak biji kaktus pir berduri, oleum rosae dihomogenkan sampai terbentuk emulgel. Invensi ini menghasilkan produk formula emulgel yang memiliki karakteristik secara fisika, kimia dan organoleptik yang stabil. Formula emulgel juga memberikan gambaran konsistensi yang baik dan mudah tercampur dengan eksipien lain. Hal ini dapat dilihat dari hasil pengujian stabilitas fisik, uji homogenitas, uji pH, uji viskositas, uji daya sebar, daya lekat, uji tipe emulsi dan uji efektivitas telah memenuhi persyaratan mutu dalam produk. Emulgel membantu dalam penggabungan obat yang bersifat hidrofobik. Dengan demikian invensi ini memiliki keunggulan yang tidak dengan produk dengan bahan baku sintetik.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02514	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210110		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes,ID Drs. Djoni Izak Rudyardjo, M.Si,ID Herry Wibowo, dr., M.Kes., SpB,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KANTONG SILO DARI POLY-L-LACTIC ACID (PLLA)-KOLAGEN BERLAPIS KITOSAN SEBAGAI PENUTUP USUS YANG TERBURAI UNTUK KASUS GASTROSCHISIS
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kantong Silo Poly- L- Lactic Acid Berlapis Kitosan sebagai Penutup Usus yang terburai untuk kasus gastroschisis. Komposisi kantong Silo terdiri dari PLLA- kolagen berlapis kitosan dengan bercirikan berbentuk kantong, bening, tembus pandang dengan ukuran diameter 3-5 cm dan Panjang 20,32 cm, memiliki ukuran pori sesuai standard, kuat tarik dan modulus elastisitas dalam rentang nilai standard dinding perut.Biomaterial memiliki karakter hidrofilik dan tidak beracun.
------	-----------	--



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02527	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210275		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022			
			(72)	Nama Inventor : Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID Moch. Sholeh,ID Ainul Mardiah,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	MORINGA OLEIFERA SEED OIL (MOSEIL) ATAU MINYAK BIJI KELOR		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pemanfaatan bagian tanaman kelor yaitu biji kelor menjadi minyak biji kelor atau Moringa Oleifera Seed Oil (MOSEIL). MOSEIL memiliki potensi sebagai agen anti fibrosis dan inflamasi yang diprediksi mampu menekan peningkatan morbiditas dan mortalitas pada individu dengan gangguan fisiologi tertentu. Pemanfaatan MOSEIL ini merupakan upaya pencegahan awal kejadian lanjut. Kanker merupakan jenis penyakit yang menyumbang angka kematian tertinggi. Kejadian inflamasi yang bersumber dari gangguan metabolik, infeksi akibat pathogen spesifik dan faktor pemicu lainnya akan menjadi pemicu awal kanker yang menjadi tahap awal dan akan berkembang hingga stadium kronis.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02419	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/10,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209791		(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 : 13 September 2022		(72) Nama Inventor : Ummu Habibah, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Siva Nur Alfia ,ID Mochammad Yosi Pratikno,ID Fahmilia Tutwuri Handayani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	FORMULA PEMBUATAN MIE SUWEG (Amorphophallus campanulatus) BAGI PENDERITA DIABETES
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula pada proses pembuatan mie dari bahan baku tepung umbi suweg khususnya invensi yang berkaitan dengan mie yang aman dikonsumsi bagi penderita diabetes. Hal ini karena olahan mie suweg memiliki indeks glikemik lebih rendah dari pada mie berbahan dasar tepung terigu saja. Bahan pendukung lainnya untuk pembuatan mie suweg yakni: tepung protein tinggi, tepung tapioka, garam, telur ayam, air, minyak sayur. Untuk mendapatkan tekstur mie yang kenyal, secara umum tahapan dari pembuatan mie suweg yakni: 1) pembuatan adonan utama, 2) mendiamkan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan, 3) memipihkan adonan lalu di diamkan kembali sesuai dengan waktu yang telah ditentukan, 4) mencetak adonan dengan cetakan mie, 5) pengemasan dan penyimpanan. Mie yang dihasilkan memiliki tekstur kenyal dan disukai konsumen.
------	---

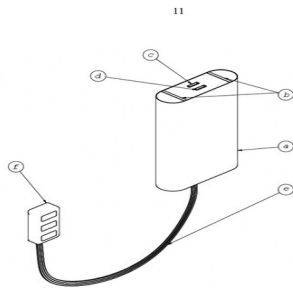


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02523	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23L 33/20,A 23L 19/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202207350		(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 : 10 Juli 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Juniarti, SP. MP,ID Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID Afrima Sari, SP.MP,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN GELATO SORGUM-NIPAH				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa gula cair berbahan baku nira dari batang sorgum (Sorghum bicholor L.) varietas Numbu yang menjadi bahan campuran gelato sorgum-nipah. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada serealiala lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus,jantung,dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorghum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan nira sorgum dan nipah selain untuk memanfaatkan nira sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan kekentalan bertekstur khas didapatkan pada makanan berbahan baku nira dari batang sorgum dan nipah yang menjadi bahan campuran gelato sorgum-nipah. Kualitas nira sorgum manis hampir menyamai nira tebu dengan kandungan sukrosa dan brix dalam sorgum manis kisarannya hampir setara dengan sukrosa dan brix dalam nira tebu.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02440	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209592		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Jemursari No. 51-57 Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2022		(72)	Nama Inventor : Ersalina Nidianti, S.Si., M.Si,ID Ary Andini, S.T., M.Si,ID Devyana Dyah Wulandari, S.Si., M.Si,ID Andreas Putro Ragil Santoso, S.ST., M.Si,ID Gilang Nugraha, S.Si., M.Si,ID Endah Prayekti, S.Si., M.Si,ID Yauwan Tobing Lukiyono, S.ST., M.T,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 1234 25 Agustus 2022 ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KOMBINASI MINYAK ATSIRI SEBAGAI PEREDA GANGGUAN PERNAPASAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan minyak atsiri herbal yang memiliki kombinasi komposisi bahan alam yaitu eucalyptus, peppermint dan lavender sebagai pereda gangguan pernapasan. Keunggulan dari minyak atsiri herbal ini mampu untuk menggabungkan tiga karakter minyak atsiri eucalyptus, peppermint dan lavender menjadi satu, dan memiliki tiga formulasi aroma yaitu strong, medium, dan mild. Formulasi aroma strong dibuat dengan menggabungkan eucalyptus, peppermint, lavender dengan perbandingan 2:2:1 v/v/v, formulasi aroma medium dengan perbandingan 2:1:2 v/v/v dan formulasi aroma mild dengan perbandingan 1:2:2 v/v/v. Invensi ini telah teruji secara pre klinis mampu meredakan gangguan pemapasan dan asma				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02531	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210494		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T,ID Prima Adhi Yudhistira, S.T., M.Eng,ID Muhammad Fathul Faris, S.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		
(54)	Judul ALAT UKUR KEKUATAN OTOT BERBASIS EMG (ELECTRO MYOGRAPH) DENGAN MENYAMBUNGAN Invensi : KE LAPTOP MENGGUNAKAN RADIO FREKUENSI		
(57)	Abstrak : Suatu alat untuk mengukur kekuatan otot berbasis dengan EMG dengan pairing ke laptop menggunakan radio frekuensi dengan frekuensi radio 433MHz dengan rentan berkisaran 915 MHz hingga 2,4 GHz dapat menampilkan besaran otot dengan kualitas interval 0% hingga 100%. Interval dipilih berdasarkan posisi otot terbaik dengan kualitas dari otot, otot metacarpal otot wrist dan otot triceps maupun bicep menjadi salah satu contoh otot yang dapat diukur menggunakan myometer.		



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02499	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 05G 3/80					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210082		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPKM Universitas Panca Bhakti Jl. Kom Yos Sudarso, Pontianak Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022		(72)	Nama Inventor : Ir. Sri Andayani, M.MA,ID Ir. Edy Syafril Hayat, MP,ID Adi Mursalin, SE., MM,ID Johansyah, SP,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	FORMULA BOKASHI PUPUK KANDANG BURUNG PUYUH				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula bokashi pupuk kandang burung puyuh, lebih khusus lagi formula bokashi pupuk kandang burung puyuh yang diaplikasikan untuk meningkatkan kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman kedelai. Invensi ini berkaitan dengan suatu formula bokashi pupuk kandang burung puyuh yaitu : sekam padi (10 kg)= 8,3% (b/b); Pupuk kandang burung puyuh (100 kg)= 83,3% (b/b); Dedak (10 kg)= 8,3% (b/b); Gula pasir (120 gr)= 0,1% (b/b); dan EM4:Air=120 ml:13 L (untuk 120 kg bahan bokashi). Bokashi dapat diaplikasikan pada tanaman kedelai karena mengandung beberapa unsur hara, dari hasil analis kadar unsur hara diperoleh hasil sebagai berikut : N = 3,75 %; P = 4,06%; K= 1,84 %; Ca= 0,83 %; Mg = 0,36 %, pH = 8,66; C/N rasio 9,52 ; dan kadar air = 39,36%.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02506	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210429		(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 : 26 September 2022		(72) Nama Inventor : Deni Nova,ID Indri Juliyarsi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN TELUR ITIK FERMENTASI MEMANFAATKAN MIKROORGANISME LOKAL (MOL) Invensi : RUMPUT GAJAH		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan telur itik fermentasi menghasilkan produk pangan fungsional yang berpotensi mengandung probiotik memanfaatkan mikroorganisme lokal (MOL) rumput gajah. Telur itik bersih direndam dalam larutan MOL rumput gajah hasil fermentasi kedua dengan kosentrasi 20% selama 12 jam pada kondisi semi anaerob. Telur itik hasil fermentasi mengandung bakteri asam laktat.		

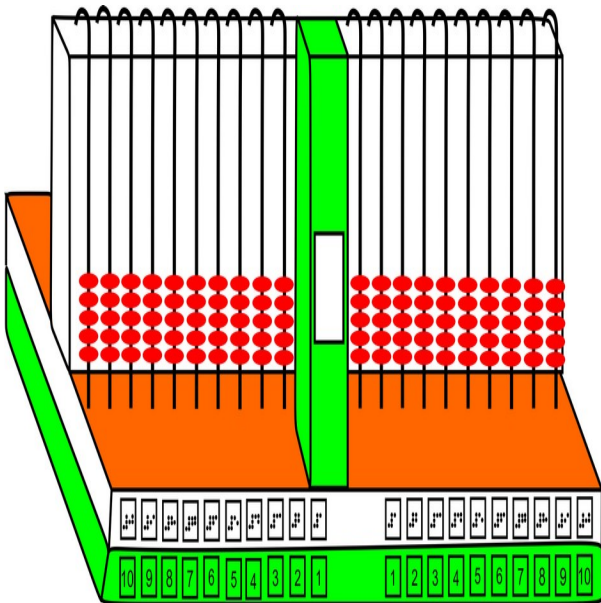
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02468	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210329		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru ,ID Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		(72) Nama Inventor : FRI MURDIYA,ID MUHAMMAD RAFI EPAFRAS,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul INVERTER RESONANS H-BRIDGE SEBAGAI PEMBANGKIT PLASMA TEGANGAN TINGGI DALAM Invensi : PRODUKSI GRAPHENE		
(57)	Abstrak : Teknologi ini menerapkan proses pembangkitan plasma tegangan tinggi dengan menggunakan inverter resonans H-bridge yang terhubung ke transformator flyback dan sisi tegangan tinggi trsformator ini terhubung ke susunan elektroda pembangkit plasma. Susunan elektroda yang digunakan adalah batang grafit sebagai elektroda tegangan tinggi dan plat alumunium sebagai elektroda yang terhubung ke sistem pentanahan. Teknologi/invensi ini merupakan suatu alat atau metode yang dapat digunakan atau dimanfaatkan untuk mengubah serbuk arang cangkang kelapa menjadi graphene dengan ketebalan lapisan dalam nanometer serta prosesnya tanpa ada proses kimiawi dan berbeda dengan peneliti-peneliti lain yang memanfaatkan reaksi kimia. Aplikasi dari teknologi ini secara khusus diperuntukkan untuk produksi graphene dari bahan mentah arang cangkang kelapa sisa pembakaran. Dari hasil uji Raman spektrometri dan TEM menunjukkan graphene berhasil dibentuk dengan bantuan plasma tegangan tinggi dengan nama graphene nano sheets (GNs).		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02421	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61P 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209881		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022		(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	TETES MATA MINIDOSIS KOMBINASI NEOMISIN SULFAT, POLIMIKSIN B DAN DEKSAMETASON			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang mengandung kombinasi neomisin sulfat, polimiksin B dan deksametason atau garamnya yag dapat diterima secara farmasi, dan bebas dari zat pengawet, yang dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan dapat terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang mengandung kombinasi neomisin sulfat, polimiksin B dan deksametason, yang dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing - masing terdiri dari 0,6 ml, dimana kemasan terdiri dari 5 wadah plastik.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02524
		(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209934		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 15 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		
		(72)	Nama Inventor : Dr. Sugiman, B.Sc., M.Si,ID Dr. Amin Suyitno, M.Pd,ID Dr. Emi Pujiastuti, M.Pd,ID Endang Sugiharti, S.Si., M.Kom. ,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU HITUNG PECAHAN UNTUK TUNANETRA
------	------------------------	---

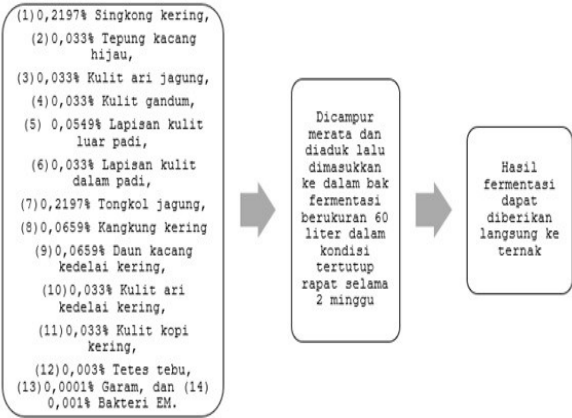
(57)	Abstrak : Invensi alat bantu hitung pecahan untuk tunanetra, memiliki kompenen yang terdiri alas berbentuk balok, sekat pembatas pertama, dan sekat pembatas kedua. Pembatas pertama berfungsi untuk menutupi manik-manik sebelum digunakan dan sebagai penunjuk penyebut atau pembilang pecahan yang akan dioperasikan. Pembatas kedua berfungsi sebagai pembagi alat bantu hitung dalam dua bagian, yaitu sisi kiri dan kanan, dimana sisi kiri digunakan untuk mengoperasikan pecahan pertama dan sisi kanan untuk mengoperasikan pecahan kedua. Komponen lainnya berupa manik-manik berlubang ditengahnya yang dimasukkan kawat, kedua ujung kawat ditanam dibalok alas, melengkung vertikal dan melingkar atau melingkupi sekat pemabatas pertama, sehingga manik-manik dapat digerakkan atau digeser-geser dari sisi depan sekat pembatas pertama ke belakang. Manik-manik berada di belakang sekat pertama sebelum digunakan. Komponen berikutnya adalah angka latin dan Braille yang ditulis atau ditempelkan tepat di depan kawat, berfungsi memudahkan siswa tunanetra dan siswa normal mengoperasikan alat bantu ini. Komponen berikutnya adalah kartu bilangan, berisi tulisan simbol bilangan pecahan dan Braillenya. Keunggulan invensi ini, mengatasi permasalahan kesulitan siswa tunanetra dalam melakukan perhitungan penjumlahan dan pengurangan pecahan. Invensi ini bagi tunanetra dapat berfungsi seperti sarana “corat-coret” seperti anak awas dalam mengerjakan perhitungan pecahan, yaitu melalui perabaan manik-manik yang sesuai dengan penyebut atau pembilang dari pecahan yang dioperasikan.
------	---



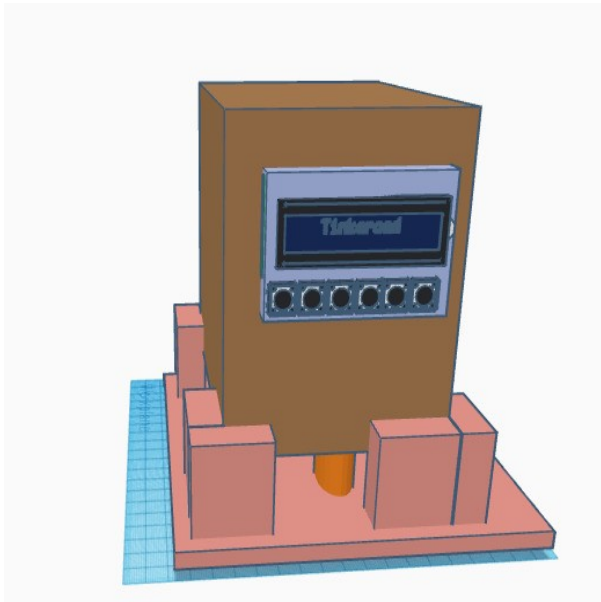
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02426	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/12,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209920	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2022	(72)	Nama Inventor : Ika Yohanna Pratiwi,ID Agus Sugiharto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PAKAN FEMENTASI
------	-----------------	---------------------------

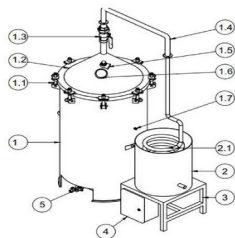
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi pakan fermentasi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan (1)Singkong kering,(2)Tepung kacang hijau,(3)Kulit ari jagung, (4)Kulit gandum, (5)Lapisan kulit luar padi, (6) Lapisan kulit dalam padi, (7)Tongkol jagung, (8)Kangkung kering, (9)Daun kacang kedelai kering, (10)Kulit ari kedelai kering, (11)Kulit kopi kering, (12)Tetes tebu, (13)Garam, dan (14)Bakteri EM. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya kebutuhan pakan ternak yang dapat disimpan dalam kurun waktu yang lama agar mencukupi kebutuhan pakan di musim kemarau. Formulasi Pakan Fermentasi, dimana suatu formulasi pakan fermentasi sesuai dengan invensi ini terdiri dari 25% singkong kering, 3,75% tepung kacang hijau, 3,75% Kulit ari jagung, 3,75% Kulit gandum, 6,25% Lapisan kulit luar padi, 3,75% Lapisan kulit dalam padi, 25% Tongkol jagung, 7,50% Kangkung kering, 7,50% Daun kacang kedelai kering, 3,75% Kulit ari kedelai kering, 3,75% Kulit kopi kering, 3,125% Tetes tebu, 1,5% Garam, dan 0,625% Bakteri EM. Invensi ini bertujuan agar tersedianya formulasi pakan ternak yang tahan lama disimpan hingga 3 bulan dan mudah didapatkan oleh peternak sebagai perwujudan yang lebih disukai karena bahan yang mudah diperoleh dari sekitar serta kandungan protein dan serat yang memadai.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02533	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209743		(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 : 12 September 2022		(72) Nama Inventor : Zaini, Ph.D,ID Fadhil Elrizanda,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		
(54)	Judul Invensi : Alat Penimbang Hasil Pertanian Berbasis IoT (Internet of Things)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pembuatan alat penimbangan hasil pertanian berbasis IoT(Internet of Things. Karena pada pertanian sering dijumpai ketimpangan disisi ekonomi untuk para petani dan konsumen. Disparitas yang tinggi antara harga yang diberikan petani dan yang diberikan oleh distributor terhadap konsumen menyebabkan permasalahan dimana jika harga terlalu rendah maka petani tidak dapat mendapatkan keuntungan sedangkan jika harga terlalu tinggi maka konsumen tidak dapat memenuhi kebutuhan pokok sehari-hari. Oleh karena itu, diperlukan sebuah alat yang dapat menimbang dan mencatat hasil pertanian dari petani secara langsung melalui website. Sehingga diharapkan dapat mengurangi perbedaan yang signifikan harga penjualan komoditas pertanian antara petani dengan konsumen.		



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02452	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210327		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(72)	Nama Inventor : Danang Dwi Saputro, S.T., M.T.,ID Dr. Margunani,ID Dr. Prima Astuti Handayani, S. T., M. T.,ID Dhita Prasisca Mutiatari,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	DESTILTOR MINYAK ATSIRI SEREH WANGI DENGAN KONTROL TEMPERATUR			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai destiltor minyak atsiri sereh wangi dengan kontrol temperatur, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peralatan pembuatan minyak atsiri dengan kontrol temperatur untuk untuk menghasilkan minyak atsiri dari sereh wangi dengan randemen yang tinggi				



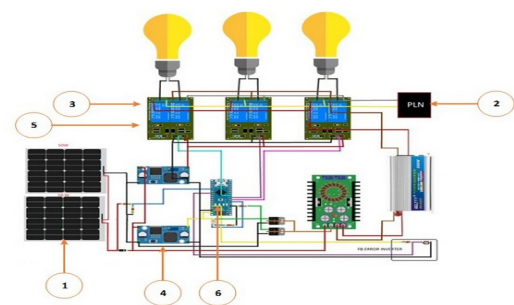
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02532	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209724		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Ganesha Jl. Udayana No.11 Singaraja Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : I Wayan Sutaya,ID Ketut Udy Ariawan,ID I Gede Nurhayata,ID I Nengah Suastika,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SISTEM KELISTRIKAN HIBRID
------	--------------------	---------------------------

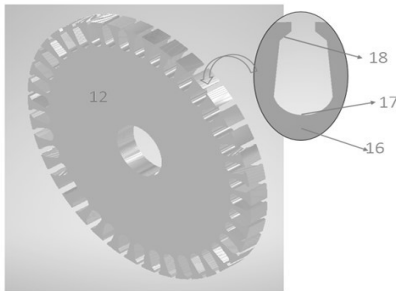
(57)	Abstrak : SISTEM KELISTRIKAN HIBRID Invensi ini adalah sebuah sistem kelistrikan hibrid yang menggunakan dua sumber energi listrik yaitu jaringan listrik dari PLN dan panel surya. Invensi ini memungkinkan beban-beban listrik yang terpasang bisa menggunakan sumber energi dari PLN atau panel surya tanpa adanya pencampuran energi dari kedua sumber seperti halnya pada sistem on-grid yang ada saat ini. Jumlah beban-beban listrik yang terhubung ke PLN atau panel surya berdasarkan energi yang dihasilkan oleh panel surya. Cara kerja dari sistem ini berpusat pada unit pengendali. Unit pengendali akan membaca energi yang sedang dihasilkan oleh panel surya dan membaca energi yang sedang dikonsumsi oleh setiap beban listrik yang terpasang. Kemudian unit pengendali akan memindahkan koneksi beban-beban listrik agar menggunakan sumber energi listrik dari panel surya. Beban-beban listrik yang dipilih untuk terkoneksi dengan panel surya berdasarkan penentuan energi maksimum agar mendekati besar energi yang dihasilkan oleh panel surya.
------	--

Gambar-gambar Invensi



- Keterangan:
- 1. Sumber energi listrik dari Panel Surya
 - 2. Sumber energi listrik dan Perusahaan Listrik (PLN)
 - 3. Saklar relay yang digunakan untuk memindahkan koneksi beban listrik ke sumber panel surya atau ke jaringan PLN.
 - 4. Sensor arus dan tegangan yang digunakan oleh unit pengendali utama untuk mengetahui energi listrik yang sedang dihasilkan oleh panel surya.
 - 5. Sensor arus dan tegangan yang digunakan oleh unit pengendali utama untuk mengetahui energi yang dikonsumsi oleh beban listrik yang sedang terhubung.
 - 6. Unit pengendali utama yang menggunakan sebuah prosesor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02428	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210060		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr-Eng. Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng,ID Demas Yangindrajat, S.T., M.T.,ID Budi Harto,ID Reza Megakriswardani, S.E., MM.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : MOTOR LISTRIK PENGGERAK LANGSUNG YANG DISEMPURNAKAN		
(57)	Abstrak : MOTOR LISTRIK PENGGERAK LANGSUNG YANG DISEMPURNAKAN Invensi ini mengenai motor listrik yang telah disempurnakan dari yang ada di pasaran. Khususnya pada motor listrik penggerak langsung yang bertujuan untuk meningkatkan performa motor. Motor listrik penggerak langsung yang disempurnakan terdiri dari rotor (1) yang ditutup dengan kover rotor (2) dengan menggunakan baut kover (3). As motor (4) pada bagian tengah, pada bagian salah satu sisi as motor (4) terdapat kabel motor (5); yang dicirikan dengan profil slot (16) pada cern (12) dimana pada bagian dalam berbentuk setengah oval dan bagian luar berbentuk chamfer (17)		



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02423	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209870		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Tanjungpura Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(72)	Nama Inventor : Pratiwi Apridamayanti, M.Sc., Apt,ID Rafika Sari, M.Farm., Apt ,ID Dr. Liza Pratiwi, M.Sc., Apt,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KEMAMPUAN PRODUK DARI SEDIAAN NANOEMULSI (NANOSPRAY dari sediaan SNEDDS DAN NANOKRIM FOUNDATION) FRAKSI ETIL ASETAT DAUN Melastoma malabathricum YANG MEMILIKI AKTIVITAS TERHADAP ENZIM KOLAGENASE			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sediaan nanoemulsi yaitu SNEDDS (self nano emulsifying drug delivery system) yang dibuat dalam bentuk produk nanospray dan produk nanofoundation dari nanokrim fraksi etil asetat daun Melastoma malabathricum yang dibuat sebagai produk nanofoundation memiliki aktivitas sebagai enzim kolagenase. Sehingga diketahui memiliki aktivitas terhadap enzim kolagenase yang dinyatakan dalam persen inhibisi (% inhibisi). Persiapan pembuatan produk dilakukan dengan mempersiapkan fraksi etil asetat dengan melakukan fraksinasi pada ekstrak ethanol daun Melastoma malabathricum dengan pelarut yang memiliki tingkat kepolaran yang berbeda, kemudian dilanjutkan dengan persiapan pembuatan produk nanospray dari sediaan SNEDDS yang berbasis minyak dalam air sehingga diperoleh bentuk cair dan nanofoundation dari sediaan krim minyak dalam dalam air sehingga diperoleh bentuk semi padat. Uji aktivitas dilakukan terhadap enzim kolagenase terhadap 2 produk pengembangan nanoemulsi. Diperoleh hasil yang dinyatakan dalam % inhibisi dengan hasil yang diperoleh pada invensi yang dilakukan adalah sebagai berikut produk nanospray dari SNEDDS fraksi etil asetat daun Melastoma malabathricum terhadap aktivitasnya dengan enzim kolagenase memiliki nilai %inhibisi terhadap enzim kolagenase sebesar 93.95±0.25 % pada konsentrasi 100 ppm. produk nanofoundation dari nanokrim fraksi etil asetat daun Melastoma malabathricum terhadap aktivitasnya dengan enzim kolagenase memiliki nilai %inhibisi terhadap enzim kolagenase sebesar 94.22±1.86 % pada konsentrasi 1000 ppm.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02462	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210069		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo KM 05 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. St. Hadijah, MP,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PAKAN BUATAN DALAM UPAYA BUDIDAYA IKAN BELOSO (Glossogobius sp)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu formulasi pakan ikan buatan dengan kadar Protein 20%, 30% dan 40% yang dimanfaatkan pada budidaya Ikan Beloso (Glossogobius sp). Invensi ini terbukti dapat menumbuhkan Ikan Beloso yang dibudidaya dengan pertumbuhan panjang hingga 1.15 cm; prtumbuhan bobot tubuh hingga 0.9 g; pertumbuhan spesifik hingga 0.02%; tingkat kelangsungan hidup hingga 96.7% dan hasil analisa proksimat tubuh ikan menunjukkan kandungan protein tubuh ikan beloso hingga 75.27%. invensi ini dapat digunakan dan bermanfaat bagi pengembangan usaha budidaya Ikan Beloso dan diharapkan dapat mengurangi tingkat over fishing Ikan Beloso di Danau Tempe hingga keberlanjutan plasma nutfah ikan ini dapat terwujud.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02490	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210272		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP It 2 Kampus C UNAIR Indonesia (72) Nama Inventor : Rodik Wahyu Indrawan,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022			
(54)	Judul Invensi :	GEROBAK PEDAGANG KELILING BERBASIS INTERNET OF THINK (IoT)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Gerobak pedagang keliling yang dilengkapi dengan perangkat berbasis internet of think (IoT), Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk peningkatan kualitas jual beli pedagang keliling dengan menambahkan aplikasi berbasis internet of think(IoT), dimana Gerobak pedagang keliling berbasis internet of think(IoT) ini terdiri dari gerobak yang dilengkapi dengan perangkat internet of think (IoT) dan sistem online berupa mobile aplikasi untuk aktifitas jual beli dan laporan aktifitas pedagang keliling serta pemetaan prediksi kebutuhan barang berdasarkan waktu dan wilayah tertentu. Sela in i tu invensi ini memeberikan solusi jual beli berbasis teknologi khususnya para pedagang keliling yang pada umumnya adalah masyarakat menengah kebawah, meningkatakn income pedagang keliling, memudahkan masyarakat mendapatkan barang sesuai dan dengan harga yang lebih hemat, karena tanpa membayar ongkos kirim barang.			

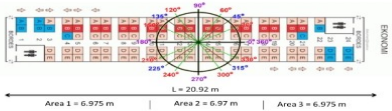
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02534	(13) A
(51)	I.P.C : F 21V 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209775		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Duta Alam Persada Kawasan Industri Candi Blok 1.6, Jl. Gatot Subroto Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2022		(72) Nama Inventor : Eddy Efendy,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		
(54)	Judul Invensi : Sistem Kedap Air LH8-1 dan LH8-2 Lampu Luar Ruangan		
(57)	Abstrak : Abstrak SISTEM KEDAP AIR LH8-1 DAN LH8-2 UNTUK LAMPU LUAR RUANGAN LH8-1 dan LH8-2 adalah alat dan sistem kedap air yang di gunakan untuk melindungi lampu dari kebocoran atau masuknya air kedalam lampu (lampu luar ruangan). LH8-1 dan LH8-2 juga di rancang untuk mencegah kerusakan akibat masuknya air di area lampu, karena kebocoran dapat menyebabkan kerusakan pada lampu khususnya untuk lampu luar ruangan. Sehingga lampu tidak bisa menyala atau bisa terjadi konsleting. LH8-1 dan LH8-2 memiliki bentuk yang estetik sehingga disamping bisa digunakan untuk sistem kedap air tapi juga memiliki bentuk yang indah jika di pasangkan atau di gabungkan pada lampu luar ruangan. LH8-1 dan LH8-2 terbuat dari material polycarbonat sehingga ini akan lebih aman dan kuat terhadap cuaca atau memiliki bahan yang tidak mudah pecah. Dan juga cocok di gunakan untuk iklim panas, hujan maupun di suhu yang ekstrim.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02443	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209786		(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 : 13 September 2022		(72) Nama Inventor : Sugiono, ST., MT., PhD,ID Dr. Willy Satrio Nugroho, ST., MT,ID Evan Wiryawan, ST,ID Dr. Eng Oke Oktavianty, S.Si., MT.,ID Ir. Dwi Hadi Sulistyarini, ST., MT. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		

(54)	Judul Invensi : (COG)	PENGATURAN BEBAN GERBONG KERETA API UNTUK PERBAIKAN POSISI CENTER OF GRAVITY
------	--------------------------	--

(57)	Abstrak : Center of Grafity (CoG) pada kereta api penumpang dapat dipertahankan posisinya dengan invensi sistem kontrol melalui pengaturan lokasi penumpang dan beserta barang bawaannya. Stabilitas CoG akan bermanfaat bagi peningkatan keselamatan bertransportasi dengan menjaga kecepatan maksimum yang lebih baik. Invensi ini akan melengkapi invensi sebelumnya yang membahas terkait akselerasi kereta api dan juga invensi terkait perhitungan CoG. Koreksi CoG ditentukan berdasarkan dimensi dan lokasi penumpang dan barang bawaannya. Algoritma yang ditawarkan telah memperbaiki kondisi existing pada semua kereta penumpang, dimana menerapkan konsep Safety as Priority (SAP)yang dimodifikasi dengan memperhatikan kelompok penumpang yang harus duduk berdekatan. Tampilan GUI layout penumpang yang berada di layer petugas tiket telah terkoneksi dengan algoritma. Petugas tiket akan memberikan pilihan terbatas kepada penumpang sesuai dengan tempat duduk yang diperbolehkan sesuai dengan rekomendasi dari algoritma.
------	--



Gambar 1

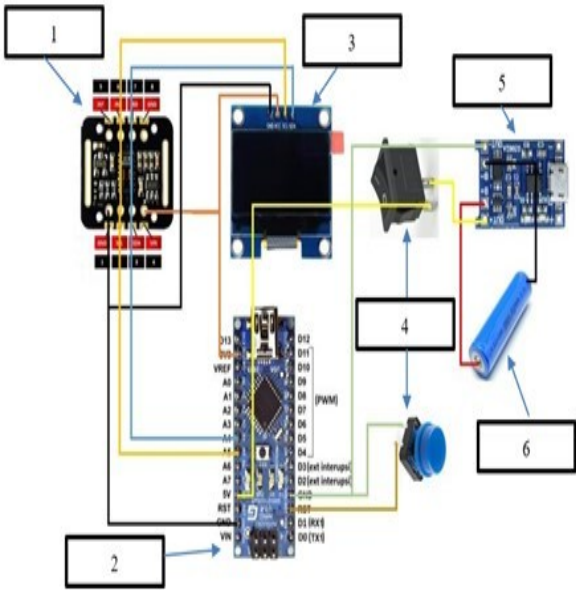
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02415	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 5/08,A 23F 5/04,A 23F 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209580		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Ganesha Jl. Udayana No.11 Singaraja Bali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : I Nyoman Tika,ID I Gusti Ayu Tri Agustiana,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	LELAC COFFEE (KOPI LUWAK FERMENTASI DENGAN KONSOSIUM MIKROORGANISME LOKAL)			
(57)	Abstrak : LELAC COFFEE (KOPI LUWAK FERMENTASI DENGAN KONSOSIUM MIKROORGANISME LOKAL) Invensi ini berkaitan dengan metode produksi kopi luwak fermentasi dengan menggunakan konsorsium mikroorganisme yang diisolasi dari hewan luwak. Beberapa aspek invensi meliputi komposisi konsorsium mikroorganisme, (2) metode fermentasi (persiapan dan pelaksanaan fermentasi), (3) tahap roasting dan grinder kopi luwak fermentasi untuk menghasilkan kopi bubuk. Komposisi konsorsium itu terdiri atas (1) Bacillus LWK-1: (2) Bacillus LWK-2: (3) Bacillus LWK-3: (4) Bacillus LWK-4: (5) Saccharomyces cerevisiae : 6) Bacillus selulolitik 7) Bacillus Proses fermentasi secara anaerob. Biji kopi berry hasil fermentasi dilakukan dengan Proses roasting dan dilanjutkan penggilingan penggilingan (grinder) sampai dihasilkan kopi bubuk dengan ukuran serbuk lebih kecil dari 50 mesh.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02453	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210307		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		(72) Nama Inventor : Ismed, S.Pt, M.Sc,ID Prof. Tuty Anggraini, S.TP, M.P, Ph.D,ID Viktor, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		
(54)	Judul Invensi : PRODUK GELATIN DENGAN ENZIM		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk gelatin dengan enzim. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan produk gelatin dari kulit ikan tuna sirip kuning yang dihidrolisis dengan menggunakan enzim fisin hasil ekstraksi dari getah batang pohon ara jenis ficus racemosa L. nilai kandungan kadar air 5,43-7,65%, kadar abu 0,63-0,96%, kadar protein 89,97-91,71%, kekuatan gel 164,99-208,69 g bloom, rendemen 7,95-8,70% dan derajat hidrolisis 42,78-46,85%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02432	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210241		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt. 2 Kampus C UNAIR Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Aji Akbar Firdaus,ID Riyan Ramadhan,ID Elsyea Adia Tunggadewi,ID Riky Tri Yunardi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PENGUKUR WARNA ROASTING BUBUK KOPI
------	--------------------	------------------------------------

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai Pengukur Warna Roasting Bubuk Kopi Arabika Menggunakan Fotodioda. Secara tradisional, tingkat roasting biji kopi ditentukan dari tingkat kehitaman warna bubuk kopi dan menggunakan indra perasa dengan cara mencicipi bubuk kopi tersebut. Cara ini menghasilkan pengelompokan warna yang kurang konsisten, sehingga diperlukan sebuah metode otomatis untuk mengelompokan bubuk kopi berdasarkan tingkat kehitaman saat proses roasting biji kopi. Penelitian ini memaparkan hasil karakterisasi tingkat warna roasting pada bubuk kopi arabika menggunakan mikrokontroler arduino nano dan sensor fotodioda jenis MAX30102. Karakterisasi warna roasting bubuk kopi yang digunakan pada penelitian ini adalah Medium roast, Medium to dark roast, Dark roast. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan fitur warna yang mewakili tingkat kehitaman hasil dari roasting biji kopi. Cara kerja dari alat ini adalah dengan memanfaatkan LED built in pada sensor MAX30102, cahaya yang dipantulkan dari objek berupa bubuk kopi akan diterima oleh photodioda dan diolah menjadi nilai ADC 18 bit. Peneliti menggunakan 3 sampel bubuk kopi yang berbeda level warnanya kemudian membaca nilai ADC keluaran dari masing masing sampel sehingga dapat mengelompokkan bubuk kopi dengan level warna yang berbeda berdasarkan nilai ADC yang terbaca. Selanjutnya nilai tersebutlah yang menjadi acuan untuk program yang dibuat.
------	-----------	--

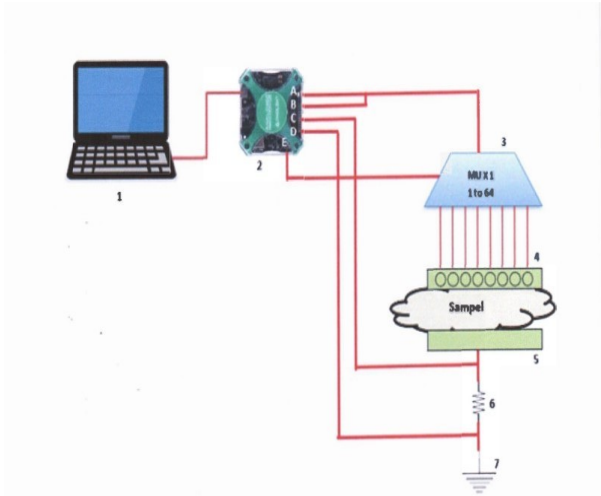


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02414	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01G 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209511		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2022			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nandang Mufti., S.Si., M.Si., Ph.D ,ID Rr. Poppy Puspitasari, M.T.,Ph.D,ID Hariyanto Hidayat, S.Si,ID Dr. Sunaryono, M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PELAPISAN TiO2/GO PADA BOLA GABUS UNTUK PENJERNIHAN LIMBAH BATIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa pengembangan metode untuk melapiskan TiO2/GO pada bola gabus dengan metode Pencelupan pada cairan panas. Lapisan pertama adalah metode pelapisan TiO2/GO Pada bola gabus dimulai dengan pembuatan TiO2 dengan menggunakan metode sol gel dan dilapiskan dengan teknik pencelupan pada cairan panas dengan metode yang sederhana. Metode fabrikasi lapisan pertama menggunakan teknik pencelupan pada cairan panas di pemanas listrik. Untuk melapiskan bola gabus pada titanium dioksida (TiO2), Larutan TiO2 yang sudah dibuat di tambahkan larutan Graphene Oxide yang sudah di lapsi bola gabus menggunakan getaran pada gelombang ultrasonik dengan metode titrasi. Hasil uji penjernihan limbah batik menunjukkan keunggulan yaitu meningkatkan nilai serapan pada sinar ultraviolet				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02488	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210284		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2 Kampus C UNAIR Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dr. Khusnul Ain S.T., M.Si,ID Dr. Riries Rulaningtyas, S.T., M.T.,ID dr. Lailatul Muqmiroh, Sp. Rad(K),ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Spektroskopi Impedansi Elektrik Multi Kanal untuk Skrining Kanker Payudara
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Beberapa invensi perangkat rnedis berbasis impedansi elektrik telah dikenal dan digunakan untuk deteksi kanker payudara, diantaranya adalah T-Scan TS2000. Perangkat ini mampu rnendeteksi keberadaan kanker payudara namun belum akurat karena posisi grounding ada di tangan jauh dari payudara.Kekurangan kedua adalah ukuran sensornya kecil sehingga hanya menghasilkan sebagian citra dari payudara. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dilakukan invensi dengan menempatkan grounding berupa plat datar di bawah payudara dan sejumlah 64 elektrode persegi yang masing-masing berukuran 8 mm x 8 mm berbentuk plat datar yang diletakkan di atas keseluruhan payudara. Perangkat ini dapat menghasilkan spektrum impedansi elektrik sejumlah 64 titik pada objek payudara. Sejumlah 64 spektrum impedansi elektrik tersebut selanjutnya dianalisis untuk rnernperoleh impedansi real, imajiner dan kornponen elektronik model penyusunnya. Perangkat ini dapat rnenghasilkan citra 64 piksel yang di tarnpilkan di layar monitor komputer yang merupakan indikasi keberadaan dan kondisi kanker pada payudara. Dengan demikian Perangkat ini dapat melakukan proses skrining kanker payudara dengah hasil yang akurat, aman dan ekonomis sehingga dapat dioperasikan pada fasilitas kesehatan setingkat puskesmas.
------	-----------	--



Gambar

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02483	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210252		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Reni Yuliviona Jalan Sumatera Ulak Karang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : Reni Yuliviona,ID Elfitra Azliyanti,ID Evi Susanti Tasri,ID Arisal Yanuarafi,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENINGKATAN PROMOSI WISATA MENGGUNAKAN APLIKASI DESA WISATA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode peningkatan promosi wisata dengan menggunakan teknologi informasi sebagai sarana pendukung. Langkah awal dalam membentuk aplikasi adalah dengan mengumpulkan semua potensi wisata dan dilakukan penginputan data melalui halaman administrator oleh satu orang atau lebih operator. Operator bertugas menyediakan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh pengunjung berupa informasi akomodasi, daya tarik, biaya, lokasi serta agenda kegiatan wisata. Selanjutnya, dibuat suatu komunitas dimana mereka bisa mendapatkan semua informasi seputar wisata melalui aplikasi mobile yang dikembangkan. Aplikasi mobile ini menampilkan semua data yang diinput oleh operator pada halaman administrator, dan didaftarkan ke Google Playstore dan Appstore sehingga dapat dipasangkan pada perangkat berbasis Android maupun iOS.			

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02482	(13)	A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210092		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFA) Makassar Jl Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022		(72)	Nama Inventor : apt. Lukman, M.Farm.,ID apt. Tuti Handayani Zainal S.Farm, M.Si.,ID Marwati, S.Farm., M.Si.,ID Megawati, S.Pd., M.Si.,ID apt. Besse Hardianti, M.Pharm.Sc.,ID Utari Maniati Buton,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022					
(54)	Judul Invensi :		Produk tabir surya dan pemutih dari ekstrak daun murbei (Morus alba L.)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk tabir surya yang mengandung ekstrak etanol 96% daun murbei. Produk tabir surya yang dimaksud dalam invensi ini adalah krim. Lebih khusus master formula terdiri dari ekstrak etanol daun murbei sebanyak 0,25 – 1,00 g; lilin lebah putih 16 g; parafin cair 45 g; emulgator 5 g; metil paraben 0,1 g; propil paraben 0,2 g; pewangi 3 tetes; akuades hingga 100 g.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02530	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210504		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022		(72) Nama Inventor : Nuraini Ekawati, S.Farm., Apt., M.Sc.,ID Dr. Endang Sri Sunarsih, Apt., M. Kes. ,ID Dr. Khairul Anam, S. Si., M. Si.,ID Vina Puspitasari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		
(54)	Judul METODE PEMBUATAN GEL TABIR SURYA EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH PISANG AMBON KUNING Invensi : (Musa acuminata Colla)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan gel tabir surya dengan bahan aktif ekstrak etanol kulit buah pisang ambon kuning (Musa acuminata Colla). Metode tersebut mencakup tahapan pembuatan ekstrak kulit buah pisang yang dilanjutkan dengan penambah bahan dasar gel. Bahan dasar gel yang digunakan adalah CMC-Na, propilen glikol dan metil paraben.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02441	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209736		(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 : 12 September 2022		(72) Nama Inventor : Wenny Surya Murtius,ID Purnama Dini Hari,ID Irvan Masran,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		
(54)	Judul Invensi : Formulasi Nata dengan Penambahan Gula Merah Tebu		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi bahan pembuatan nata dengan penambahan gula merah tebu sebagai sumber carbon tambahan Acetobacter xylinum. Produksi nata melibatkan Acetobacter xylinum yang memanfaatkan gula pada media untuk dirobah menjadi selulosa. Gula merah tebu merupakan hasil olahan dari nira tebu dengan cara menguapkan airnya kemudian dicetak. Gula merah tebu berbentuk padat dan berwarna coklat kemerahan sampai dengan coklat tua. Sedangkan gula merah tebu menurut SNI 01-6237-2000 adalah gula yang dihasilkan dari pengolahan sari tebu (Saccharum officinarum) melalui pemasakan dengan atau tanpa penambahan bahan tambahan makanan yang diperbolehkan dan berwarna kecokelatan. Kandungan sukrosa gula merah tebu adalah 80%. Berdasarkan invensi ini nata yang dihasilkan pada penambahan gula merah tebu 20% telah menghasilkan nata dengan karateristik diantaranya: rendemen nata 36%, berat nata 154 gram, ketebalan 0,51 cm.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02498	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209586		(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 : 07 September 2022		(72) Nama Inventor : Yetti Marlida,ID Lili Anggraini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		
(54)	Judul OPTIMASI PRODUKSI GAMMA AMINOBUTYRIC ACID (GABA) DARI BAHAN ALAMI (LIMBAH CAIR Invensi : TAHU)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan langkah dalam memproduksi GABA menggunakan bahan alami yang ekonomis. Proses produksi menggunakan limbah air tahu pengganti 100% air sebagai pelarut dan juga sumber nitrogen dan 15% gula aren sebagai sumber karbon. Bakteri Pediococci acidilactici sebanyak 11% sebagai inokulum dan MSG sebanyak 0,8% sebagai inducer. membutuh kondisi optimal dalam memproduksi GABA, dimana Kondisi lingkungan selama proses inkubasi membutuhkan waktu 72 jam, ph medium 6, dan suhu 36oC, dapat memproduksi GABA dengan konsentrasi 835,257 mg/L. Hasil produksi disentrifugase dengan kecepatan 10.000 rpm pada suhu 4oC selama 20 menit untuk memisahkan residu dengan supernatant. Evaporasi hasil supernatan menggunakan oven dengan suhu 35oC selama 24 jam dan silikagel sebagai pengering dan didapat kandungan GABA sebanyak 1056,251 mg/L.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02485	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210312		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		(72)	Nama Inventor : dr. Wahyu Lestari, Sp.KK,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	Produk dari Pemanfaatan Susu Kambing dengan Menggunakan Teknologi Nano Partikel Dalam Menghasilkan Produk Pelembab Perawatan Kulit			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penggunaan susu kambing yang telah diberi pakan ampas tahu sebagai pelembab kulit; pembuatan pelembab hipoalergenik cocok bagi kulit yang sensitif dikarenakan hipoalergenik ini menggunakan seminimal mungkin bahan baku yang menimbulkan reaksi alergi; pembuatan pelembab hipoalergenik dilakukan dengan cara susu dipanaskan tidak sampai mendidih dan dipindahkan ke wadah; kemudian, di panci melarutkan bahan madu, emulsifier, dan olive oil dengan metode bath; lalu, campuran pertama dan kedua diaduk sampai homogen sambil ditambahkan asam sitrat hingga campuran tersebut menjadi lebih lembut; setelah itu, inkubasi di kulkas dan ditambahkan vaselin album hingga menghasilkan pelembab untuk kulit; melalui langkah pembuatan yang sudah dilakukan, didapatkan hasil berupa peningkatan produksi susu kambing perhari, peningkatan nutrisi susu, dan pertambahan berat badan kambing ternak.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02500	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210305		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		(72) Nama Inventor : dr. Wahyu Lestari, Sp.KK,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2022		
(54)	Judul Invensi : Produk dari Pemanfaatan Cascara Pulp Kopi Arabika Gayo dalam Menghasilkan Produk Antioksidan Topikal		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penggunaan limbah produksi biji kopi, yaitu cascara pulp, yang berasal dari Gayo sebagai antioksidan topikal; antioksidan topikal bermanfaat dalam melindungi dan memperbaiki kulit yang rusak akibat proses penuaan yang dipengaruhi oleh faktor eksternal (paparan sinar UV); Pembuatan antioksidan topikal dimulai dari proses ekstraksi, dimana cascara pulp kopi arabika Gayo yang telah dicuci, dikeringkan, dan dihaluskan dicampur dengan larutan etanol 96% dengan perbandingan antara cascara pulp dan etanol sebesar 1:10 selama seminggu. Seminggu kemudian, filtrat yang didapat disaring dan diuapkan dengan suhu 45oC menggunakan evaporator dan didapatkan ekstrak cascara pulp kopi arabika Gayo. Sediaan topikal dibuat melalui peleburan fase minyak (asam stearat, setil alkohol, gliserin, TEA, oleum rosea,dan parafin cair) pada suhu 70oC dan fase air (melalui campuran larutan metilparaben dan air yang telah dipanaskan pada suhu 80oC yang dilakukan pada wadah terpisah; Kedua fase tersebut kemudian dicampurkan dan diaduk sambil ditambahkan ekstrak cascara pulp kopi arabika Gayo sedikit demi sedikit sampai homogen.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02512	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210230		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM MALANG Jl. MT Haryono 193 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022			
(30)	Data Prioritas :			
(31)	Nomor	(32) Tanggal		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Nour Athiroh Abdoes Sjafoer, S.Si., M.Kes,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KOMBINASI DAUN BENALU TEH DAN BENALU MANGGA CELUP SEBAGAI SEDIAAN ANTIHIPERTENSI DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA		
(57)	Abstrak : Dendrophthoe pentandra merupakan benalu yang tumbuh pada tanaman mangga. Benalu teh dan benalu mangga merupakan satu famili yaitu Loranthaceae, mempunyai beberapa genus yaitu Scurrula, Dendrophthoe, Macrosolen, Lepeostegeres, Barathranthus merupakan tanaman daerah tropis. Dengan demikian invensi yang diajukan yaitu kombinasi ekstrak kasar benalu teh dan benalu mangga celup sebagai sediaan antihipertensi belum pernah ada. Invensi menitikberatkan produk kombinasi teh mangga celup dan secara masif akan melibatkan industri. Invensi yang diajukan tentang proses pembuatan kombinasi daun benalu teh dan benalu mangga celup sebagai sediaan antihipertensi.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02455	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210267		(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 September 2022		(72) Nama Inventor : Jet Saartje Mandey,ID Meity Sompie,ID Cherly Joula Pontoh,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		
(54)	Judul FORMULA PAKAN AYAM PEDAGING DENGAN SUPLEMEN TEPUNG BAWANG DAUN (Allium Invensi : fistulosum)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula pakan ayam pedaging. Secara lebih khusus invensi berkaitan dengan formula ayam pedaging yang terdiri dari pakan dasar komersial dengan suplemen tepung bawang daun. Invensi ini diawali dengan tahap pembuatan pakan suplemen dimana bawang daun digiling halus kemudian ditambahkan dalam formula pakan komersial dengan dosis 0%, 1%, 2%, dan 3%. Perlakuan mulai diberikan pada ayam umur pada hari ke-8. Semua ayam diberi pakan dasar komersial. Pakan diberikan ad libitum. Konsumsi pakan dihitung setiap hari. Pada hari ke 35 ayam ditimbang, kemudian dipotong, ditimbang berat karkas dihitung setelah dikeluarkan bulu, kepala, kaki dan usus. Hasil analisis statistik menyatakan terdapat hasil nyata pemberian aditif terhadap parameter konsumsi pakan, berat badan akhir, pertambahan berat badan, konversi pakan, persentase karkas, persentase lemak abdominal, dan giblet. Penambahan tepung bawang daun dalam ransum pada ayam pedaging menghasilkan konsumsi pakan, pertambahan berat badan, nilai konversi pakan, persentase karkas, persentase lemak abdominal dan giblet yang berbeda tidak nyata (P>0.05) antara pemberian formula 1% sampai 3%, namun menghasilkan produksi karkas yang tinggi dengan kandungan lemak abdominal yang rendah.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02535	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/03,F 26B 3/28			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209773		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Lukman Hudi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PENGERING ISOLASI PANAS MATAHARI		
(57)	Abstrak : Pengering isolasi panasi matahari sebagai alternatif dari alat pengering yang sudah ada untuk mendapatkan proses pengeringan produk pangan yang lebih efisien, penerapan teknologinya sederhana, murah, ramah lingkungan dan dapat menghasilkan produk dengan kualitas yang baik. Sistem kerja alat ini adalah sistem isolasi udara panas dari panas matahari yang disimpan oleh media pengumpul panas berupa serbuk arang tempurung kelapa yang diratakan dan dibungkus kain berwarna hitam sebagai alas setebal 10 cm dan terisolasi dalam konstruksi ruang tertentu yang terbuat dari plastik transparan jenis HDPE atau kaca bening transparan. Tahapan pembuatan alat ini adalah (i). Menyiapkan rangka/konstruksi badan alat, (ii). Penguatan antar sambungan, (iii). Pembuatan dasar alas alat. (iv) Pembuatan pola atau mal dinding dan permukaan alat pengering, dapat terbuat dari plastik HDPE atau kaca transparan (v). Pembuatan rak pengering. Bahan Rak bisa terbuat dari kawat saringan.			

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02467	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210409			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : J.E. Sutanto,ID Hari Minantyo,ID Moses Soediro,ID Sri Wulandari,ID Yuyun Sulistiyani,ID Ismi Ayu Nadhifa,ID Aditiyas walidah nur wahyuni,ID Afifah Nurul Jannah,ID Stefani Hartono,ID Nabilha Ananda R,ID Eka Meylia,ID Jushua Sutanto Putra,ID	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : SUS TEPUNG TERIGU PROTEIN TINGGI (TRITICUM) DAN BUBUK DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA)					
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi sus tepung terigu protein tinggi (Triticum) dan bubuk daun kelor (Moringa oleifera). Komposisi sus yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari tepung terigu protein tinggi dengan kandungan protein 12-13 % dan bubuk daun kelor serta bahan dasar pembuatan sus. Sus invensi ini merupakan pengembangan dari invensi yang telah ada sebelumnya, dimana komposisi sus pada invensi sebelumnya menggunakan tepung terigu protein tinggi (Triticum) dengan kandungan protein 12-13 %, biji trembesi (Samanea saman), tepung tiwul tawar instan (Euphorbiaceae), tepung beras merah (Oryza nivara), mocaf (Manihot esculenta), tepung ubi jalar (Ipomoea batatas L), puree labu kuning (Cucurbita moschata), ikan patin (Pangasianodon hypophthalmus), margarin (Olio margarine), cairan (Aquamarine) dan telur (Layer). Sus berbahan dasar tepung terigu protein tinggi (Triticum) dan bubuk daun kelor (Moringa oleifera) ini tidak menggunakan tambahan bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02516	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 10/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209660		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2022			Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar Jl. dr Sutomo No 29 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anang Widigdyo,ID Rani Arifah Normawati,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Proses Produksi Tepung Maggot Black Soldier Fly Sebagai Bahan Pakan Ternak Unggas Dengan Penambahan Dedak Padi			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai proses produksi tepung maggot black soldier fly sebagai bahan pakan ternak unggas, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tepung sebagai bahan pakan ternak unggas dengan menambahkan dedak padi untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi proses produksi. Tujuan utama dari invensi ini adalah membantu peternak dalam menyediakan bahan baku pakan ternak berupa tepung maggot. Dengan penambahan dedak padi pada proses pembuatan tepung maggot dapat meningkatkan efisiensi karena dapat menekan biaya produksi terutama pada tahap pengeringan tepung maggot.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02538	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 24/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210226		(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 September 2022		(72) Nama Inventor : Farha Norma Josefin Dapas,ID Stanly Oktavianus Bryneer Lombogia,ID Servie Oktafianus Dapas,ID Adelfia Papu,ID Parluhutan Siahaan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		
(54)	Judul SEBUAH BINGKAI APUNG SEBAGAI MEDIA APUNG LAHAN BASAH BUATAN YANG DIAPLIKASIKAN Invensi : PADA PERMUKAAN AIR DANAU TONDANO, SULAWESI UTARA		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai media apung lahan basah terapung buatan. Bingkai apung (bouyant frame) dibuat dari bambu berukuran 2x2 m dan memiliki jarak 10 cm diantara lubang tanaman, serta sistem anchoring menggunakan bambu setinggi 3 m. Alat ini digunakan dalam efisiensi penghilangan nutrien beberapa jenis tanaman makrofita akuatik menggunakan media lahan basah terapung. Lahan basah terapung atau Floating Treatment Wetland (FTW) merupakan salah satu jenis constructed wetland yang ditanam dalam media mengapung di permukaan air. Dalam FTW tanaman tidak ditanam di tanah melainkan pada media apung yang kemudian diletakkan di permukaan air. Akar tanaman menggantung di badan air sebagai tempat tumbuhnya biofilm dan juga menyaring partikulat tersuspensi. FTW telah diaplikasikan di berbagai negara di dunia namun belum di Indonesia. FTW adalah salah satu bentuk fitoteknologi yang memiliki tujuan utama untuk permurnian air.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02472	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209708		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Teknik Wiworotomo Purwokerto Jalan Semingkir No 1 Purwokerto Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara Patent Sederhana 22 Agustus 2022 ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022				
(72)			(74)	Nama Inventor : Bambang Sugiantoro, S.T, M.T,ID Nana Supriyana, S.T, M.T,ID Dr.Ir. Sakuri, M.T,ID Utis Sutisna, S.T, M. Eng,ID	
				Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	MESIN PEMILAH SAMPAH PISAU HELIX TORSI TINGGI KAPASITAS 2 TON/JAM
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan mesin pemilahan sampah rumah tangga skala TPS 3R (Tempat Pengelolaan Sampah Reuse, Reduce, dan Recycle), khususnya pada mesin pemilah pisau bilah pemilah berbentuk helix yang bekerja dengan torsi tinggi. Tujuan dari Invensi ini adalah untuk mensolusikan/mengatasi permasalahan pemilahan sampah khususnya proses pemilahan yaitu, (1). Mesin bekerja memilah dan mencacah sampah 2 ton/jam, dengan target sampah campuran maksimal 9%. (2).Kekuatan pisau bilah yang tidak mudah abrasif, (3). Mempunyai bentuk poros yang rapat untuk menghindari lilitan serat, (4).Pisau torsi tinggi mencegah macet. Permasalahan diatas disolusikan dengan cara mengaplikasikan mesin pemilah pisau helix torsi tinggi kapasitas 2 ton/jam, terdiri dari komponen utama berupa (a). Pisau bilah helix, (b). Kipas penghembus, (c). Dudukan pisau helik berupa pipa berdiamater 400 mm,(d). Bobot pisau helix yang mencapai 102 kg, daya penggerak 23 PK menghasilkan torsi sebesar 2.537 Nm, efek kelembaman dan momen gaya tinggi akan menjaga ketahanan mesin dan tidak mudah macet. Material bilah helix menggunakan baja AISI 1045 ketebalan bilah 12 mm, lebar 115 mm, panjang 900 mm dan sudut lengkung 15 derajat. Pengaturan ducting outlet dengan screen celah 40 mm, mereduksi sampah campuran dari 35% menjadi dibawah 10%.
------	---

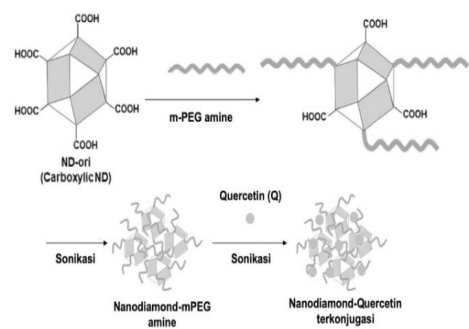


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02502	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210442		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam Jl. Sudirman No.38 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022		(72)	Nama Inventor : Karnirius Harefa,ID Rahmad Gurusinga,ID Barita Aritonang,ID Ahmad Hafizullah Ritonga,ID Sri Wulan,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2022				
(54)	Judul				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02430	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210161		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022		(72) Nama Inventor : Firli Rahmah Primula Dewi, Ph.D,ID Prof. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih,ID Sephia Tiara Marviella,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	METODE KONJUGASI NANODIAMOND DENGAN KUERSETIN UNTUK TERAPI KANKER
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode sintesis kompleks partikel nano yang tersusun atas nanodiamond dengan modifikasi gugus karboksil pada permukaannya sebagai inti dari kompleks partikel nano. Gugus karboksil pada permukaan nanodiamond kemudian berinteraksi dengan gugus amina dari metil polietilene glikol (mPEG)-amine dan membentuk ikatan yang kuat dan stabil. Selanjutnya komplek ND-mPEG amine akan berikatan dengan kuersetin yang diketahui memiliki aktivitas anti-kanker yang baik dalam penelitian secara in vivo. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan mPEG-amine sehingga terbentuk cangkang sterik untuk meningkatkan waktu retensi dan melindungi kompleks partikel nano dari sistem imun di dalam pembuluh darah. Nanodiamond yang digunakan merupakan partikel nano berukuran kurang dari 10 nm, sedangkan kompleks partikel nano yang merupakan hasil interaksi dari ND-mPEG amine-kuersetin berukuran antara 100-300 nm tergantung dari banyaknya kuersetin yang akan berikatan dengan ND-mPEG amine. Terbentuknya kompleks partikel nano dikonfirmasi dengan menggunakan scanning electrone microsocope (SEM). Komplek partikel nano dapat digunakan untuk proses penghantaran obat secara spesifik dan efisien menuju jaringan target, dalam hal ini adalah jaringan kanker.
------	--

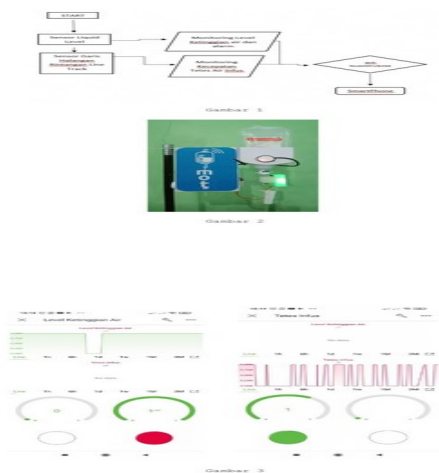


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02416	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209720		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2022		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SMA N 1 ANDONG BOYOLALI Jl. Solo-Karanggede Km. 30 Andong, Suruwah, Andong, Kec. Andong, Boyolali, Jawa Tengah Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Eko Wulan Purnomo,ID Naysilla Salsabila,ID Rahma Pratiwi,ID Syifa Damai Indah Sulistiyana,ID Arif Fathul Aziz,ID Askia Alya Sabrina,ID Azilfa Laila Sabrina,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	ALAT MONITORING CAIRAN INFUS SECARA OTOMATIS
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alat monitoring cairan infus yang dapat dikendalikan secara otomatis sehingga memudahkan perawat dalam memonitoring infus ketika cairan habis. Alat monitoring cairan infus ini terdiri dari sensor liquid level berfungsi dalam memonitoring level ketinggian cairan dalam infus dimana ketika ketinggian cairan infus mulai menipis dan harus diganti maka sensor liquid level akan memberikan sinyal alarm; sensor garis halangan rintangan line track digunakan untuk memonitoring kecepatan tetes air infus dimana kecepatan tetesan air infus didasarkan pada penyakit yang diderita pasien. Sensor ini selanjutnya digunakan untuk menghitung sisa tetes dalam cairan infus dan berapa lama sampai infus harus diganti, dimana semua sensor tersebut akan dihubungkan ke Wi-Fi nodemcu8266, dan dijalankan melalui aplikasi di smartphone. Kelebihan teknis dari alat menurut invensi ini adalah mempermudah perawat dalam memonitoring cairan infus; pasien tidak perlu mencari perawat untuk mengganti infus yang akan habis karena alat akan memeberikan notifikasi pemberitahuan kepada perawat untuk segera mengganti botol infus yang sudah habis serta alat monitoring cairan infus ini lebih ringkas dan portable.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02427	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209961		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022		(72) Nama Inventor : Michael Ricky Sondak,ID Yessica Pricellia Susanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		
(54)	Judul DODOL DARI TEPUNG PATI LIMBAH BIJI MANGGA ARUM MANIS (Magnifera indica L. var. arum manis) Invensi : manis)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi makanan yang berupa dodol dari tepung pati limbah biji mangga arum manis (Magnifera indica L. var. arum manis) yang dicirikan dengan adanya perbandingan tepung pati limbah limbah biji mangga arum manis (Magnifera indica L. var. arum manis) sebesar 20 gram dan tepung ketan putih sebesar 80 gram. Bahan-bahan yang digunakan untuk membuat dodol dalam invensi ini terdiri dari: tepung pati limbah mangga arum manis, tepung ketan putih, gula aren, gula pasir, santan cair, tepung beras, tepung maizena, tepung terigu protein sedang, soda kue dan air. Penggunaan limbah biji mangga arum manis dalam pembuatan dodol dalam invensi ini ditujukan untuk kreasi olahan pangan sehingga bisa menambah keanekaragaman hasil olahan dan mempunyai nilai jual dari tepung pati limbah biji mangga arum manis. Lebih lanjut tepung pati limbah biji mangga arum manis ini digunakan sebagai pengental dalam produk dodol.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02541	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210557		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21-Jatinangor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022		(72)	Nama Inventor : Restuning Widiasih, SKp., Mkep., SP.Mat., Ph.D,ID Dr. Hasballah Zakaria S.T., M.T,ID Dr. Dody Qori Utama, S.T., M.T,ID Dini Hidayat, dr., SpOG(K), M.Kes ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022				
(54)	Judul Invensi :		PERANGKAT PORTABLE PEMANTAU KESEHATAN JANIN		
(57)	Abstrak : Abstrak Perangkat Portable Pemantau Kesehatan Janin Perangkat Portable Pemantau Kesehatan Janin Mandiri terdiri atas dua komponen utama yaitu Detektor denyut jantung dan Gerakan janin (HMD), dan aplikasi Mobile di telepon pintar. HMD dibangun dengan tiga modul yaitu dua kanal EKG, satu kanal PPG dan mikroprosesor pengolah data yang berfungsi untuk mendeteksi denyut jantung dan gerakan janin. Data dari HMD, ditangkap dan di tampilkan pada Aplikasi telepon pintar, dengan media tanpa kabel berbasiskan Wireless. Aplikasi akan menampilkan empat informasi utama yaitu data ibu. Kedua jumlah gerakan janin yang terdeteksi selama satu jam terakhir, ketiga jumlah Denyut Jantung Janin dalam satu menit, dan keempat kesimpulan tentang kondisi kesehatan janin terdiri atas tiga interpretasi yaitu normal, waspada, dan bahaya. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi ibu hamil dan keluarganya karena secara praktis dan efisien ibu hamil dapat memantau kesehatan janin dalam kandunga.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02439	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209654		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Institut Teknologi Nasional Jl. PHH Mustofa No. 23 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Riny Yolandha Parapat,ID Marsya Imara Sabrilia,ID Ayu Risnawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Ekstraksi Aspal dari Batuan Asbuton dengan Pelarut Alami		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode produksi aspal dengan proses ekstraksi pelarut alami terpentin dan lemon dari Asbuton. Seiring dengan meningkatnya kebutuhan aspal dalam negeri dan minimnya pemanfaatan aspal Buton akibat teknologi yang belum memadai, maka perlu dilakukan proses pembuatan aspal. Prinsip pembuatan aspal ini adalah proses ekstraksi aspal dari Asbuton. Proses ekstraksi ini dapat diwujudkan dengan menggunakan metode ultrasonikasi frekuensi tinggi, sehingga diperoleh aspal yang cukup banyak dan terbentuknya nanopartikel mineral Asbuton dari proses reduksi ukuran Asbuton yang dapat meningkatkan kinerja aspal. Berdasarkan hasil karakterisasi dengan SEM dan TEM, Asbuton memiliki pori-pori yang banyak dan kecil (>500 nm). hasil ekstraksi dari peneliti sebelumnya yang belum mencapai 90%. Dengan penemuan ini, dimungkinkan untuk mendapatkan kadar aspal yang tinggi (sampai 99,37%). Metode yang digunakan dalam proses ekstraksi pembuatan aspal dengan pelarut alami terpentin dan lemon meliputi tiga tahap yaitu persiapan bahan baku, ekstraksi, dan destilasi. Metode yang digunakan dalam penemuan ini dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh peneliti lain, yaitu mendapatkan aspal buton > 90%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02495	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210467		(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 : 26 September 2022		(72) Nama Inventor : Annisa Mazaya,ID Wenny Surya Murtius,ID Deivy Andhika Permata,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		
(54)	Judul Invensi : Fermentasi Susu dengan Penambahan Kulit Buah Nenas dalam Produksi Dadih		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode produksi dadih, dimana pada proses fermentasinya ditambahkan kulit buah nenas. kulit buah nenas berperan mempercepat pembentukan dadih, karena aktivitas protease yang dimilikinya. Susu dapat digumpalkan dengan bahan alami seperti sari kulit buah nenas. Enzim bromelin yang terdapat pada kulit buah nenas dapat memecah protein pada susu sehingga dapat digunakan untuk mempercepat penyerapan protein. Enzim bromelin yang terdapat pada kulit buah nenas dapat memecah protein pada susu sehingga dapat digunakan untuk mempercepat penyerapan protein. Aktivitas protease kulit buah nenas adalah 8,777µg/ml dengan kadar protein 3,688µg/ml. Berdasarkan invensi ini waktu fermentasi 24 jam pada suhu ruang, telah terbentuk gumpalan dadih. Dadih yang dihasilkan mengandung kadar air 54,19%, kadar abu 0,70%, kadar protein 8,87%, kadar lemak 26,90%, nilai pH 5,07%, jumlah BAL 2,3 x 108 CFU/g.		

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02539	(13)	A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210527		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Nasrul Wathoni, Ph.D., Apt,ID Dr. Evi Sulastri, M.Si,ID dr. Ronny Lesmana, M.Kes., AIFO., Ph.D,ID Prof. M. Sulaiman Zubair, Ph.D., Apt,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	FILM HIDROGEL ULVAN SEBAGAI PEMBALUT LUKA UNTUK PENGOBATAN LUKA BAKAR				
(57)	Abstrak : FILM HIDROGEL ULVAN SEBAGAI PEMBALUT LUKA UNTUK PENGOBATAN LUKA BAKAR `Invensi ini berhubungan dengan Ulvan sebagai biomaterial yang memiliki aktivitas antimikroba, antioksidan dan antiinflamasi untuk pengobatan luka bakar. Ulvan diformulasi ke dalam bentuk sediaan film hidrogel. Teknologi formulasi pembalut luka film hidrogel ini dipilih karena telah terbukti mempercepat penyembuhan luka dengan menyediakan lingkungan yang lembab untuk luka dan kemampuannya untuk menyerap eksudat luka.Ulvan sendiri merupakan polisakarida yang larut air sehingga pendekatan formula yang dilakukan dalam pembuatan film hidrogel ini adalah menambahkan penaut silang yaitu asam borat untuk menghasilkan hidrogel dengan viskositas yang diinginkan. Mekanisme hidrogel Ulvan terjadi melalui ikatan silang ionik dengan asam borat. Selain itu, gliserol ditambahkan sebagai bahan pemblastis (plasticizer) pada formula film hidrogel untuk meningkatkan fleksibilitas, elastisitas, kemampuan proses, dan sifat mekanik polimer. Pengembangan produk ini sudah melewati beberapa tahapan seperti preformulasi, formulasi, karakterisasi, dan evaluasi aktivitas secara in-vitro.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02461	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210019		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sri Winarti, M.P.,ID Ir. Titi Susilowati, M.T.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENGOLAHAN KECAP PEDAS DARI TULANG IKAN BANDENG DENGAN METODE PRESS VACUUM			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengolahan kecap pedas dari tulang ikan bandeng dengan metode press vacuum, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengolahan kecap pedas dari bahan baku tulang ikan bandeng. Metode yang digunakan untuk melunakkan tulang bandeng adalah press vacuum atau menggunakan alat yang dinamakan presto. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya proses pengolahan kecap pedas dari tulang bandeng dengan metode press vacuum, dimana suatu proses pengolahan kecap pedas dari tulang bandeng dengan metode press vacuum sesuai dengan invensi ini terdiri dari a) proses pemanasan dengan suhu tinggi dan tekanan tinggi dalam wadah tertutup rapat (pressure cooking), b) penghancuran tulang,c) hidrolisis dengan crude bromelin, d)penyaringan, e)perebusan bersama bumbu-bumbu, f) pengemasan dan g)sterilisasi. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan produk inovasi baru yang memiliki ciri khas yaitu rasa pedas-manis yang belu ada di pasaran, dan terbuat dari bahan baku yang murah dan mudah didapat. Selain itu manfaat dari inovasi ini adalah pemanfaatan limbah pengolahan bandeng yang sampai saat ini belum dimanfaatkan secara optimal.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02417	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209741		(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 : 12 September 2022		(72) Nama Inventor : Wenny Surya Murtius,ID Purnama Dini Hari,ID Irvan Masran,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		
(54)	Judul Invensi : Formulasi dan Metode Pembuatan Nata dengan Gula Aren		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi bahan dan metode pembuatan nata dengan gula aren sebagai sumber carbon. Kebutuhan bakteri Acetobacter xylinum dalam merobah gula menjadi selulosa atau lembaran nata dengan memanfaatkan sumber carbon pada media. Gula aren dihasilkan dari proses penyadapan nira aren yang kemudian dikurangi kadar airnya hingga menjadi padat. Ciri khas gula aren dibandingkan dengan gula lainnya adalah gula aren mengandung kadar sukrosa lebih tinggi (84%), dibandingkan gula merah tebu (80%) dan gula bit (17%). Kandungan nutrisi seperti kadar protein, lemak, kalium dan fosfor ternyata lebih tinggi dibandingkan dengan gula tebu dan gula bit. Sehingga gula aren dapat digunakan dalam berbagai tambahan pengolahan makanan, dan termasuk juga dalam pembuatan nata. Berdasarkan invensi ini karakteristik nata dengan penambahan 20% gula aren, rendemen 53%, 229 gram, ketebalan 0,63 cm.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02476	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209658		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Permata Maratussolihah Jl Manggahang Rt 05 Rw 07 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022		(72)	Nama Inventor : Permata Maratussolihah,ID Rahmahani Alfathia Fadhilah,ID Dewi Yulina Nur Soleha,ID Naura Nafisha Saadah,ID Abdullah Habsyi,ID Vidia Afina Nuraini,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	PRODUK YANG BERFUNGSI KHUSUS MENGHILANGKAN SENSASI PANAS DI TANGAN AKIBAT MAKANAN PEDAS			
(57)	Abstrak : Beberapa makanan pedas menjadi lebih nikmat ketika dikonsumsi menggunakan tangan langsung, misalnya sambal dan keripik. Namun kontak langsung antara cabai dan tangan dapat meninggalkan sensasi panas di tangan setelah mengonsumsi makanan pedas. Sensasi panas tersebut disebabkan oleh kandungan capsaicin pada cabai yang berinteraksi dengan thermoreceptor yang berperan penting dalam timbulnya sensasi rasa panas dan nyeri, yaitu Transient Receptor Potential Vanilloid type 1 (TRPV1). Sensasi panas akibat capsaicin akan hilang seiring waktu, tetapi waktu yang dibutuhkan lama yaitu sekitar 1 jam. Selama ini kebanyakan orang hanya menggunakan bahan-bahan tertentu untuk mengurangi sensasi panas di tangan mereka karena belum ditemukannya produk yang berfungsi khusus untuk menghilangkan sensasi panas akibat cabai. Maka dari itu, terciptalah ide pembuatan produk yang berfungsi khusus untuk menghilangkan sensasi panas di tangan. Produk hand-spray bernama “Ref-On” sebagai produk praktis yang mampu menghilangkan sensasi panas di tangan akibat terkena senyawa capsaicin dari cabai. Prinsip kerja Produk Ref-On adalah dengan kandungan mentolnya berfungsi untuk menghentikan sensasi panas dengan menghambat arus reseptor TRPV1 dan menghalangi deteksi stimulus dari capsaicin, lalu kandungan alkoholnya berfungsi untuk melarutkan molekul capsaicin yang tertinggal pada tangan. Produk Ref-On dapat menghilangkan sensasi panas di tangan dalam durasi yang lebih singkat sehingga berguna untuk para konsumen makanan pedas.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02487	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210292		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SAN-SHEN Agricultural Machinery Science And Technology Co. Ltd. NO.225, SINGJHONG RD., YUEMEI VILLAGE, SANSING TOWNSHIP, YILAN COUNTY 26648, TAIWAN(R.O.C) Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 110212525 25 Oktober 2021 TW		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		
		(72) Nama Inventor : WU, CHUN-KANG,TW	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Suryani S.E. Jalan Proklamasi No. 65 Pegangsaan,	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGHILANG TANGKAI, PENGHILANG DEBU, DAN PENYARING OTOMATIS UNTUK TANAMAN	
(57)	Abstrak : Alat penghilang tangkai, penghilang debu, dan penyaringan otomatis untuk tanaman mencakup modul penghilang tangkai, modul penghilang debu, dan modul penyaringan. Modul penghilang debu menggunakan angin yang dihasilkan oleh kipas untuk meniup debu yang menempel pada tanaman. Modul penghilang tangkai menerapkan metode getaran untuk menggoyang tanaman ke atas dan ke bawah, dan cakram pemotong digunakan untuk mengupas batang tanaman. Modul penyaringan dapat mengeluarkan tanaman ukuran kecil, dan meninggalkan tanaman kualitas ukuran besar.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02494	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210036		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo KM 05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Kasnaeny Karim, S.E.,M.Si,ID H. M. Dakhri Sanusi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : TEH KELOR SECANG		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan produk olahan berupa minuman teh yang berasal dari daun kelor yang dikeringkan dan kayu secang dalam bentuk kantong teh (tea bag). Daun kelor mengandung flavonoid, tannin, glikosida, dan terpionids, serta mengandung vitamin A dan C yang berfungsi sebagai anti bakteri, dan pencegah stunting. Penambahan kayu secang disebabkan kayu secang mengandung asam galat, brazilin (zat merah sappan) dan asam tanat. Triterpenoid, flavonoid, dan oksigen heterosiklik ditemukan dalam isolasi komponen senyawa pada kayu secang dan brazilin merupakan komponen utama dalam kayu secang yang berperan penting pada efek farmakologis. Brazilin mempunyai aktivitas farmakologis seperti anti-inflamasi, antimikroba, antioksidan, antivirus, dan anticomplementary. Anti inflamasi merupakan golongan obat yang memiliki aktivitas menekan atau mengurangi peradangan. Antimikroba merupakan zat yang memiliki kemampuan untuk menghambat maupun mematikan pertumbuhan mikroba dengan toksisitas terhadap manusia relatif kecil. Antioksidan adalah senyawa yang berfungsi untuk mencegah dan memperbaiki kerusakan sel-sel di dalam tubuh, khususnya yang disebabkan oleh paparan radikal bebas. Antivirus obat untuk menangani penyakit yang disebabkan oleh infeksi virus.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02501	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210455		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP It 2, Kampus C UNAIR Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Andri Setiya Wahyudi, S.Kep.,Ns., M.Kep,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	SEPATU PENINGKAT STAMINA
------	--------------------	--------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sepatu peningkat stamina, termasuk: Badan sepatu memiliki bagian depan dan bagian belakang, sol luar yang terdiri dari bagian bawah yang menyentuh tanah, dan sejumlah bagian yang menonjol pertama yang masing-masing memiliki bentuk kubah dan menjulur ke atas dari bagian bawah, dan yang kedua outsole terdiri dari bagian pendukung yang diletakkan di bagian bawah, dan sejumlah bagian kedua yang menonjol yang masing-masing memiliki bentuk kubah dan menonjol ke bawah dari bagian pendukung. Sol dalam ditempatkan di bagian dalam bagian lebih atas sepatu dan memiliki bagian tumit yang elastis secara substansial dan bagian jari kaki elastis secara substansial. Sepatu peningkat stamina yang dicirikan bahwa Badan sepatu dan sol sepatu secara substansial membentuk sudut sudut deklinasi 50 dan lebar sepatu adalah lebar kaki pengguna ditambah 1–2 mm kesamping kanan, kiri, depan dan belakang.
------	---

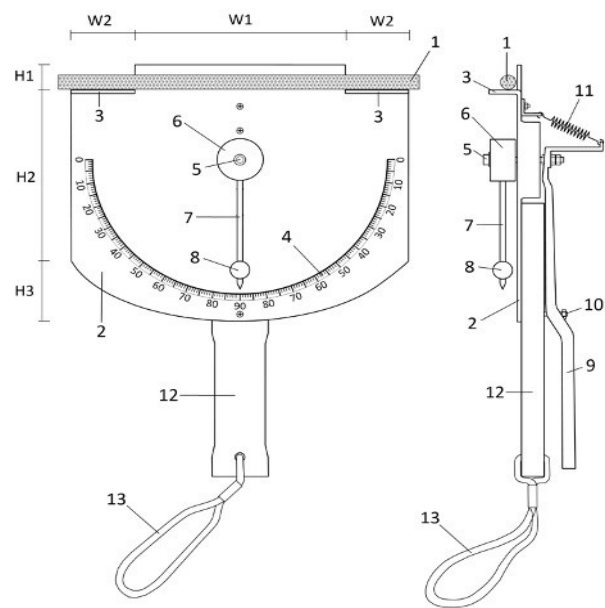


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02540	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61P 1/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210567		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. NATURA NUSWANTARA NIRMALA Jl. Jombang Raya No. 18B, RT. 004, RW.001, Pondok Pucung, Pondok Aren, Tangerang Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022		(72)	Nama Inventor : SUCIPTO KOKADIR, BSC.,ID EDWARD BASILIANUS BASUKI NUGROHO, SE., MM.,ID Prof. Dr. SYAMSUDIN, M. Biomed., APT.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Nugraha S.H., Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022				
(54)	Judul Invensi :		FORMULA POLIHERBAL YANG TERDIRI DARI EKSTRAK PALIASA (Kleinhovia hospita), EKSTRAK PEGAGAN (Centella asiatica), EKSTRAK TEMULAWAK (Curcuma xanthorrhiza), EKSTRAK JINTAN HITAM (Nigella sativa), EKSTRAK IKAN GABUS (Channa striata), EKSTRAK SAMBILOTO (Andrographidis paniculata) SEBAGAI HEPATOPROTEKTOR		
(57)	Abstrak :		Invensi ini berkenaan dengan suatu formula polih herbal sebagai obat hepatoprotektor yang terdiri atas ekstrak paliasa (Kleinhovia hospita), ekstrak pegagan (Centella asiatica), ekstrak temulawak (Curcuma xanthorrhiza), ekstrak jintan hitam (Nigella sativa), ekstrak ikan gabus (Channa striata), ekstrak sambiloto (Andrographidis paniculata) yang di kemas dalam sediaan kapsul 600 mg, dengan dosis penggunaan 1 kali sehari 2 kapsul.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02464	(13) A
(51)	I.P.C : G 01B 5/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210209		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		(72) Nama Inventor : Johanis Dominggus Lekalette, S.Si, M.Si,ID Daniel Donisius Pelasula, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR SUDUT UNTUK PENGAMBILAN SAMPEL PERAIRAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat pengukur sudut tali pengambil sampel perairan yang bekerja secara mekanis, dapat digenggam, dilengkapi pengunci penunjuk skala dan mudah dioperasikan. Alat ini terdiri dari beberapa bagian antara lain sasis, terminal tali, skala, batang poros, drum, penunjuk, pengunci yang dilengkapi dengan pegangan dan tali gantungan. Alat ini dipakai untuk mengoreksi panjang tali pengambil sampel perairan sehingga posisi kedalaman pengambil sampel perairan dapat disesuaikan hingga mencapai kedalaman target yang cocok digunakan untuk survei kelautan dengan kapal riset oseanografi maupun kapal kecil yang disewa dari masyarakat lokal.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02511	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210220		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
(30)	Data Prioritas :		Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(72) Nama Inventor :
			Lena J. Damongilala,ID
			Verly Dotulong,ID
			Eunike Louisje Mongi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES EKSTRAKSI KARAGENAN DARI RUMPUT LAUT EUCHEUMA SPINOSUM DENGAN METODE
	Invensi :	UAP

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai Proses Ekstraksi Karagenan Rumput Laut Eucheuma spinosum dengan Metode Uap. Pendekatan ini mengkaji jumlah rendemen rumput laut dengan memanfaatkan uap air panas selama waktu dan suhu tertentu. Proses ekstraksi karaginan dari Rumput laut E.Spinosum, yaitu : penimbangan, perendaman dalam pelarut NaOH dan KOH(masing-masing 3%,4%,5%, dan 6%), penetralan dengan air mengalir sampai pH 7-8. Selanjutnya dilakukan penguapan selama 5 jam. Hasil ekstraksi menghasilkan filtrat, disaring menggunakan kain blacu. Filtrat diikat dengan KCl 1% selama 1 hari, lalu dicuci dengan aquades, kemudian dikeringkan dan dicetak dengan suhu 60-75oC selama 3 jam dalam oven. Hasil cetakan digiling menjadi tepung karagenan. Rendemen terbaik pada rumput laut E.spinsum pada pengestrak KOH 4% dengan nilai rata-rata 43,86%, diikuti pengestrak NaOH 5% dengan nilai rata-rata 33,95%. Invensi ini sebagai informasi bagi pengusaha produk hasil perikanan dalam mengelola usahanya secara efisien, ekonomis dalam skala besar, serta memberikan peluang bagi masyarakat untuk memanfaatkan rumput laut menjadi karaginan bernilai ekonomi tinggi dengan cara sederhana berkualitas tinggi. Ke depan diharapkan dapat dikembangkan untuk memenuhi permintaan kebutuhan dalam negeri yang sebagian masih diimpor.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02445	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209856		(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 September 2022		(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	CAMPURAN EKSTRAK KULIT BATANG D. mollissimum DAN LIMBAH SERAI WANGI (Cymbopogon nardus)TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis Zeller (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)			
(57)	Abstrak : Untuk mengetahui aktivitas insektisida campuran ekstrak A. harmsiana dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal , ekstrak metanol (fase etil asetat) ekstrak D. mollissimum dari bagian kulit batang tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalias dan perkembangan larva C. binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak kulit batang memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak kulit batang D. mollissimum mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II sebesar 48,3% , instar II –III sebesar 50,0 % dan perpanjangan lama perkembangan larva instar II-III adalah 4,6 hari yaitu 2,6 hari lebih lama dari kontrol. Sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 6,8 hari yaitu 3,3 hari lebih lama dari kontrol.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02504	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209958		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Fatimawali,ID Aaltje Ellen Manampiring,ID Widdhi Bodhi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SERBUK EFFERVESCENT EKSTRAK DAUN LEILEM SEBAGAI MINUMAN ANTIOKSIDAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan serbuk effervescent ekstrak daun leilem sebagai minuman antioksidan, yang meliputi langkah-langkah berikut: menghaluskan daun leilem dengan blender, memeras dan menampung cairan, mengeringkan dalam oven pada suhu 60°C sampai diperoleh sari kental, mengeringkan sari dengan penambahan bubuk gula halus dan dibentuk massa granul, mengayak massa granul dengan ayakan ukuran 20 mesh dan hasilnya dikeringkan dalam oven pada suhu 50°C sehingga diperoleh serbuk kering, menambahkan asam sitrat, mengayak dengan ukuran 20 mesh dan mengeringkan dalam oven 50°C selama 1 jam, menambahkan natrium bikarbonat, dihomogenkan, dibungkus dengan pembungkus aluminium foil, selanjutnya dilakukan pengujian waktu larut, tinggi buih, pH, kadar air dan aktivitas antioksidan. Dengan proses perwujudan ini dihasilkan serbuk effervescent daun leilem dengan bobot 3000 mg/bungkus, waktu Larut 21 detik, tinggi buih 2,8 cm, pH 6,5, kadar air 8,9% dan mempunyai aktivitas antioksidan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02424	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209860		(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 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK KULIT BATANG D. mollissimum TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis Zeller (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)			
(57)	Abstrak : Untuk mengetahui aktivitas insektisida ekstrak kulit batang D. mollissimum terhadap terhadap larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal , ekstrak metanol (fase etil asetat) ekstrak D. mollissimum dari bagian kulit batang tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalias dan perkembangan larva C. binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak kulit batang memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak kulit batang D. mollissimum mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II sebesar 48,3% , instar II –III sebesar 50,0 % dan perpanjangan lama perkembangan larva instar II-III adalah 4,6 hari yaitu 2,6 hari lebih lama dari kontrol. Sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 6,8 hari yaitu 3,3 hari lebih lama dari kontrol.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02449
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210127		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		Nama Inventor : Dr. Budi Santosa, M.Si.Med.,ID Dr. Sufiati Bintanah, M.Si.,ID Tulus Ariyadi, M.Si.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMBINASI INFUSA AIR DAUN PADI IR BAGENDIT DENGAN AIR KELAPA MUDA SEBAGAI AGEN	
	Invensi :	PENGKHELAT DAN ANTIOKSIDAN UNTUK PREVENSI KERUSAKAN SEL TUBULUS	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai kombinasi infusa air daun padi IR Bagendit dengan air kelapa muda sebagai bahan pengkhelat dan antioksidan dari paparan merkuri. Daun padi IR Bagendit dibuat infusa dan diperiksa kadar metallothionein sebagai bahan pengkhelat dan air kelapa muda sebagai bahan antioksidan. Infusa air daun padi IR Bagendit memiliki kadar metallothionein tertinggi dari lokasi Blora diberikan dengan volume 0,2 ml, 0,4 ml, dan 0,8 ml, air kelapa muda dengan volume 4 ml/100 gr BB. Paparan Merkuri diberikan 20 mg/kg BB per hari. Kombinasi infusa air daun padi dengan air kelapa muda di invensi ini mampu menurunkan Reactive oxygen species(ROS), Malondialdehid (MDA), meningkatkan transforming growth factor (TGF-β), menurunkan sel degenerative, dan menurunkan sel nekrosis tubulus proksimal ginjal dari paparan merkuri.		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02474	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : C 05F 17/20,C 05G 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209578			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2022				LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Mani Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Yulmira Yanti,ID Hasmiandy Hamid,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : FORMULASI ACTYNOBACTERIA APRD 3I211 TEPUNG KEONG UNTUK Pantoea ananatis PADA TANAMAN BAWANG MERAH					
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu formulasi yang mengandung senyawa inokulum Actynobacteria APRD 3I211 dan Pantoea anantis yang diisolasi dari tanaman bawang merah dengan pembawa berupa keong, dimana kepadatan populasi bakteri adalah > 108 CFU/mL. Komposisi keong yaitu kalsium, natrium, kalium, fosfor dan magnesium. Lebih lanjut invensi mengenai penggunaan formulasi Actynobacteria APRD 3I211 tepung keong dengan cara merendam benih dan akar bibit tanaman bawang merah. Selain itu invensi juga mengenai penggunaan formulasi Actynobacteria APRD 3I211 tepung keong untuk pupuk cair dengan cara menyiramkan dan menyemprotkan formulasi ke dalam bahan pembawa nutrisi. Formulasi Actynobacteria APRD 3I211 tepung keong dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman seperti tinggi tanaman, jumlah anakan daun, dan produksi bawang merah serta menekan perkembangan Pantoea anantis pada tanaman bawang merah yang disimpan selama 6 minggu.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02505	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210559		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022		(72)	Nama Inventor : Wahyu K. Sugandi, STP., MSi ,ID Asep Yusuf, STP., MT,ID Ahmad Thoriq, STP., MSi,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUPAS KULIT JENGKOL			
(57)	Abstrak : ALAT PENGUPAS KULIT JENGKOL Umumnya pengupasan kulit jengkol dilakukan secara konvensional, menggunakan pisau, kulit terluar jengkol dikupas dengan cara dibelah.Cara ini kurang efektif,karena membutuhkan waktu yang cukup lama dan tenaga kerja banyak, juga menimbulkan kecelakaan kerja karena menggunakan pisau pada proses pengupasan. Kapasitas pengupasan secara konvensional berdasarkan hasil pengukuran di lapangan diperoleh 1–1,5 kg/jam/orang dengan persentase kerusakan 29,33%, hasil kupasan 70,67%, dan buah tidak terkupas 1,33%. Untuk itu dirancang alat pengupas kulit jengkol berpasitas 22 kg/jam. Sumber tenaga untuk menggerakkan alat ini adalah manual dengan cara ditekan. Alat ini terdiri tuas penekan (1), lubang pengupas kulit jengkol (2) dan rangka dudukan alat (3). Tuas penekan terbuat dari besi pipa berdiameter 6 mm, lebar 262 mm, panjang 175 mm. Lubang pengupas kulit jengkol dibuat tiga unit, setiap lubang dibuat dengan dimensi panjang 40 mm, lebar 25 mm, kedalaman lubang 30 mm, lubang pengupas dibuat menggunakan besi hollow berdimensi 60 x 60 x 3 mm, dengan panjang besi 500 mm. Rangka berdimensi panjang 500 mm, lebar 500 mm dan tinggi 500 mm. Proses pembuatan alat dimulai dari unit rangka, tuas penekan dan lubang pengupas kulit jengkol. Setelah komponen mesin dibuat selanjutnya perakitan/ assembling, menjadi suatu alat yang utuh.				

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02489	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : A 23L 7/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210274			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor : Moriza Pamor Barkatin ,ID Wanda Muji Febroanty ,ID Nuriyatul Mustofiyah ,ID Rafi Achmad Mazin ,ID Nadzifa Azhar Muslim ,ID Dra.Wiwik Wahyuni, MPd,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MULTIGRAIN SNACKBAR TERFORTIFIKASI LACTOGOGUM DARI DAUN TORBANGUN SEBAGAI STIMULAN PRODUKSI ASI GUNA MENDUKUNG PENCEGAHAN STUNTING				
(57)	Abstrak : Pemberian ASI eksklusif adalah cara termudah untuk memenuhi kebutuhan nutrisi bayi yang bermanfaat bagi tumbuh kembang dan menjaga kesehatan bayi sehingga dapat meminimalisir risiko stunting pada anak. Salah satu faktor gagalnya praktik pemberian ASI eksklusif adalah ASI belum keluar di minggu pertama setelah melahirkan dan pandangan ibu bahwa produksi ASI-nya tidak cukup. Salah satu bahan pangan untuk memperlancar produksi ASI adalah tanaman torbangun (Coleus amboinicus L) atau bangun-bangun. Daun torbangun jika dikonsumsi dapat meningkatkan hormon oksitosin dan prolactin yang berfungsi untuk merangsang alveoli dalam pembentukan ASI. Berdasarkan permasalahan tersebut, inventor menciptakan invensi suplemen makanan berbentuk camilan sejenis cookies yang berguna untuk menunjang stimulan produksi ASI pada ibu menyusui dengan bahan utama dari daun torbangun yang dapat bertahan hingga 12 bulan. Cookies dibuat dalam bentuk Snack bar dengan komposisi dari multigrain yang merupakan gabungan dari beberapa jenis biji-bijian, oat, buah kering hingga kacang-kacangan serta dilakukan proses fortifikasi atau pencampuran dengan daun torbangun (Coleus amboinicus L), sehingga dapat menjadi ASI booster yang aman, sehat, kaya nutrisi, rendah kalori, dan praktis. Invensi ini merupakan sebagai salah satu produk gluten free dan casein free yang tidak menimbulkan efek samping, sehingga aman di konsumsi untuk ibu menyusui.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02442	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209796		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dydan Muhammad Al Basith ,ID Fitri Isnia Nuryani,ID Putri Tazkia Milawati,ID Safira Hajar Mutmainah,ID Meti Ekayani,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	ALAT KELOLA SAMPAH MAKANAN BERBASIS BIOKONVERSI MAGGOT			
(57)	Abstrak : Pengelolaan sampah sering kali tidak dapat dilakukan karena alat atau media yang digunakan terlalu besar dan tidak praktis. Invensi menghasilkan media kelola sampah makanan yang memiliki peralatan lengkap dan praktis serta mudah untuk skala rumah tangga, restoran hingga industri makanan lainnya melalui biokonversi maggot (Foedies Kit). Invensi ini berukuran lebar 47 cm, panjang 64 cm, tinggi 88 cm dengan kelengkapan meliputi tiang penopang (1), jaring-jaring (2), besi penyangga kayu (5), kayu tempat bertelur maggot (4), wadah tempat maggot dan sampah makanan (6), toples migrasi maggot (8), selang migrasi maggot (7) dan kancing perekat (3) yang dapat memudahkan dalam bongkar pasang media yang diintegrasikan sedemikian rupa sebagai habitat maggot untuk melaksanakan satu siklus kehidupan. Melalui biokonversi maggot yang mencakup dalam keseluruhan siklus umur maggot dari mulai telur, menetas, baby maggot, larva pre pupa, pupa, dewasa, lalat dan menjadi telur kembali dapat menampung hingga lebih dari 10 kg sampah dalam kurun waktu 18-36 hari. Bentuk dari invensi ini akan digunakan dalam menyederhanakan alat budidaya maggot konvensional yang besar dan mahal, sehingga pengelolaan sampah makanan dapat dilakukan dalam skala terkecil seperti rumah tangga.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02463	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210229		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Muhtadi, M.Si.,ID Dr. Fahrur Nur Rosyid, S.Kep., M.Kes.,ID Guntur Nurcahyanto, ST., M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		
(54)	Judul Invensi : FORMULASI SUPLEMEN HERBAL UNTUK PENDUKUNG PENGOBATAN PASIEN COVID-19		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi suplemen herbal yang terdiri dari minyak habatussauda, madu murni dan minyak VCO sebagai obat herbal suplementasi bagi penderita Covid-19. Formulasi ini telah diuji dan dibuktikan secara empirik dan uji pada relawan dengan jumlah terbatas terhadap penderita Covid-19 sebanyak lebih dari 30 pasien. Hasil pengujian pre-test dan post-test terhadap pemanfaatan formulasi suplemen herbal untuk pendukung pengobatan pasien Covid-19 ini, menunjukkan bahwa formula tersebut terbukti dapat meningkatkan penyembuhan dan pemulihan kesehatan bagi para relawan pasien suspect Covid-19. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua relawan yang telah diberi suplemen herbal untuk mendukung pengobatan Covid-19 ini, pada hari ke-5 hingga ke-7 setelah pemeriksaan pertama sudah dinyatakan negative berdasarkan hasil analisis rapid antigen atau PCR. Suhu tubuh dan saturasi oksigen menunjukkan penurunan dan menjadi normal pada hari ke-3.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02460	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 20/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209858		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si, ID Nur Safitri Febrianti, S.Si., ID Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si., ID Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si , ID Prof. Nandang Mufti , M.T., Ph.D. , ID Prof. Dr. Markus Diantoro , M.Si., ID ST. Ulfawanti Intan Subadra, M.Si , ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS NANOKOMPOSIT Fe3O4/AC/ZnO BERBASIS PASIR BESI SEBAGAI ADSORBEN KADMIUM			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis nanokomposit Fe3O4/AC/ZnO berbasis pasir besi. Lebih khusus lagi, nanopartikel ZnO disintesis menggunakan metode sol gel. Sedangkan sintesis nanokomposit Fe3O4/AC/ZnO dilakukan menggunakan metode kopresipitasi. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menghasilkan nanokomposit Fe3O4/AC/ZnO berbahan dasar pasir besi yang efektif untuk menyerap kadmium.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02509	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210469		(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 : 26 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Annisa Mazaya,ID Wenny Surya Murtius,ID Deivy Andhika Permata,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Penambahan Daging Buah Nenas dalam Produksi Dadih
------	--------------------	---

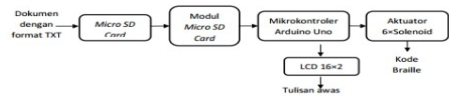
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode produksi dadih, dimana pada proses fermentasinya ditambahkan daging buah nenas. daging buah nenas berperan mempercepat pembentukan dadih, karena aktivitas protease yang dimilikinya. Susu dapat digumpalkan dengan bahan alami seperti sari daging buah nenas. Enzim bromelin yang terdapat pada daging buah nenas dapat memecah protein pada susu sehingga dapat digunakan untuk mempercepat penyerapan protein. Enzim bromelin yang terdapat pada daging buah nenas dapat memecah protein pada susu sehingga dapat digunakan untuk mempercepat penyerapan protein. Aktivitas protease daging buah nenas adalah 5,148µg/ml dengan kadar protein 2,422µg/ml. Berdasarkan invensi ini waktu fermentasi 24 jam pada suhu ruang, telah terbentuk gumpalan dadih. Dadih yang dihasilkan mengandung kadar air 60,28%, kadar abu 0,78%, kadar protein 8,79%, kadar lemak 30,82%, nilai pH 5,05%, jumlah BAL 1,2 x 109 CFU/g.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02465	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210179		(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 September 2022		(72) Nama Inventor : Edi Suryanto,ID Mercy Irda Riantiny Taroreh,ID Lidya Irma Momuat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN SERAT PANGAN DARI CANGKANG BIJI PALA UNTUK ADSORPSI Invensi : KOLESTEROL		
(57)	Abstrak : Proses pembuatan serat pangan yang memiliki adsorpsi terhadap kolesterol dan mengandung fitokimia antioksidan dari cangkang biji pala dengan cara ekstraksi pengoncangan. Cangkang biji pala dipisahkan dari biji dan fulli dengan cara perebusan, penghancuran, pengeringan, penggilingan dan pengayakan sampai lolos 30-40 mesh. Serbuk cangkang biji pala yang diekstraksi dengan pelarut petroleum eter dengan perbandingan 1:10 pada suhu 40-60 oC selama 6 jam dengan Soxhlet melalui tahapan penyaringan dan penguapan. Ampas cangkang biji pala diekstraksi dengan masing-masing pelarut asam sulfat dan natrium hidroksida dengan konsentrasi 0,5 M selama 180 menit pada suhu kamar dengan tahapan penyaringan, sentrifugasi, penetralan sampai pH 7, pengeringan, penggilingan. Serat pangan hasil modifikasi mempunyai kapasitas penyerapan kolesterol yang lebih baik sebagai pembawa antioksidan sehingga dapat memperkaya fitokimia dalam tepung serat pangan cangkang biji pala. Invensi ini menghasilkan tepung serat pangan berukuran mikropartikel dengan kandungan total fenolik, aktivitas antioksidan, aktivitas antikolesterol dan kapasitas adsorpsi kolesterol yang lebih baik dari bila dibandingkan dengan serat pangan yang terdapat dalam sediaan komersial yang beredar dipasaran. Proses pembuatan tepung serat pangan dari cangkang biji pala yang mengandung fitokimia antioksidan dengan cara ekstraksi pengoncangan memiliki kemampuan sebagai adsorpsi kolesterol sebesar 72,65%, aktivitas antikolesterol sebesar 38,93% dan aktivitas antioksidan sebesar 82,15-97,91%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02420	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209790		(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 : 13 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Ponco Siwindarto, M.Eng.Sc,ID Eka Maulana, ST., MT., M.Eng,ID Muhammad Kholifa Bihaque,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	BRAILLE ELEKTRONIK SATU SEL TUNGGAL SEBAGAI ALAT BANTU BELAJAR PENYANDANG TUNA NETRA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Braille elektronik yang dapat digunakan sebagai alat bantu belajar bagi penyandang tuna netra. Braille elektronik ini menampilkan huruf dan tanda baca dalam tulisan alfabet digital yang kemudian dikonversikan menjadi kode-kode Braille dengan menggunakan perangkat lunak. Alat ini terdiri dari bagian perangkat keras dan perangkat lunak. Bagian perangkat keras terdiri dari catu daya sistem, sistem mikrokontroler yang mengatur kerja sistem, rangkaian switching, solenoid actuator yang menggerakkan pin-pin pada sel Braille, LCD dan beberapa tombol untuk fitur tambahan. Bagian perangkat lunak berfungsi untuk mengekstrak karakter ASCII dari file .txt, lalu mengonversi karakter ASCII tersebut menjadi Braille code.
------	--



Gambar 1

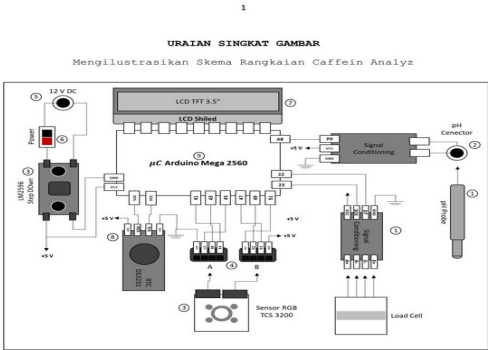
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02469	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 53/00,C 10B 53/02,F 27B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209698		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS BENGKULU Jl. WR. Supratman Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Dr. Yazid Ismi Intara, M.Si.,ID Irkhos, S.Si., M.Si.,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBAKAR UNTUK PRODUKSI ASAP CAIR DAN SEKALIGUS PENGERING			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembakar yang bahan bakaran diambil asapnya untuk produk asap cair serta panas pembakarannya dialirkan pada suatu lorong kabinet pengering bahan pertanian. Beberapa aspek multi fungsi beroperasi secara bersamaan tersebut meliputi suatu alat kiln pembuat asap cair, dan rangkaian alat pengering tipe kabinet dengan turbin ventilator sebagai penarik udara panas dari panas pembakaran pada drum pembakaran. invensi ini yang terdiri dari unit pembuat asap cair (1), dengan mantel pengurung panas terbuang untuk dialirkan (2) pada alat pengering tipe rak kabinet untuk penegeringan bahan pertanian (3)serta suatu mekanisme cerobong turbin ventilator untuk mekanisme pergerakan aliran panas serta aliran udara dalam pengering(4). Instalasi combo (proses bersamaan) tersebut dalam rangkaian pengembangan alat teknologi tepatguna dengan dua produk(5). pada bagian ujung atas cerobong (terbuat dari seng anti karat dengan rangka besi holow 2x2 cm) terhubung suatu turbin ventilator diameter 12 cm (31),perancangan suatu cerobong udara dengan turbin ventilator pada unit pengering tipe rak kabinet ini digerakan oleh angin pada lingkungan sekitar atau motor dinamo DC (yang berfungsi sebagai penarik panas serta mengalirkan udara panas ke luar melewati turbin ventilator) (32)				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02447	(13)	A	
(51)	I.P.C : E 04B 2/18,E 04B 2/16,E 04B 2/14,E 04B 2/08,E 04B 2/06,E 04B 2/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209976		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Stephanus Evert Indrawan Jl. Raya Sukomanunggal Jaya No. 12 RT 006/RW006 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022		(72)	Nama Inventor : Stephanus Evert Indrawan,ID Lya Dewi Anggraini,ID Rendy Iswanto,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022					
(54)	Judul Invensi :	RANGKA KONSTRUKSI CEPAT RAKIT UNTUK HUNIAN TRANSISI PASCA BENCANA				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan hunian transisi pasca bencana, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rangka konstruksi cepat rakit yang terdiri dari sirip horizontal (1), sirip vertikal (3) yang diikat dengan simpul panel(2) dan sirip tarik pada bagian dasar yang dicirikan dengan formasi rangkaian busur yang terdiri dari gabungan sirip horizontal, sirip vertikal, simpul panel dan sirip tarik(8) yang terikat dengan sirip ikat(9) melalui sistem takik(7). Sirip horizontal(1) dan vertikal(3) memiliki takik(4) pada kedua ujung, simpul panel(2) memiliki empat takik(7) pada setiap sisi dan sirip tarik memiliki takik(7) pada ujung tumpuan busur(4). Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mereduksi ukuran dan bobot panel maupun rangka struktur sehingga memudahkan pengguna dan pekerja untuk membawanya ke daerah yang sulit dijangkau. Bentuk setengah silinder juga dapat menciptakan sebuah rangka konstruksi dengan bentang lebar.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02526	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210194		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi Luar Kota Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022				
(72)			(74)	Nama Inventor : Prof. Drs. H. Sutrisno, M.Sc.,Ph.D,ID Heriyanti, S.T.,M.Sc.,M.Eng,ID Samsidar, S.Si.,M.Si,ID Rahmi, S.Pd.,M.Si,ID Iful Amri, S.Pd.,M.Si,ID	
				Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	CAFFEIN ANALYZER
	Invensi :	

(57)	Abstrak : Caffein Analyzer dikembangkan dalam rangka untuk mempermudah proses identifikasi kandungan kafein dalam serbuk kopi berdasarkan variasi suhu dan waktu roasting. Instrumen ini dilengkapi dengan tiga sistem, yaitu pH meter, neraca massa, dan sensor TCS 3200. Dalam proses indentifikasi kadar kafein, terlebih dahulu harus menentukan massa sampel serbuk kopi tersebut dengan menggunakan neraca massa. Kemudian, serbuk kopi tesebut dimasukkan ke dalam kotak preparasi massa untuk mendapatkan kode RGB dari warna serbuk kopi. Untuk mendapatkan kadar kafein, kode RGB yang diperoleh akan dibandingkan dengan tabel referensi pada buku petunjuk Caffein Analyzer. Selanjutnya, untuk mendapatkan tingkat keasaman larutan kopi, dapt dilakukan dengan menggunakan pH meter.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02510	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210099		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA Kampus Terpadu UII Jl. Kaliurang No.Km. 14,5, Krawitan, Umbulmartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman, DIY Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(72) Nama Inventor : Ir. Suparwoko, MURP. PhD. IAI. IAP, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta

(54)	Judul Invensi :	ATAP BERBAHAN DASAR TALI IJUK
------	--------------------	-------------------------------

(57)	Abstrak :
	ATAP BERBAHAN DASAR TALI IJUK Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu material bangunan khususnya atap untuk bangunan lebih khususnya yang berbahan utama tali ijuk yang disusun sedemikian rupa dengan perekat dan pola tertentu. Suatu atap berbahan dasar tali ijuk yang terdiri dari dari tali ijuk sebagai material utama dari atap, lem atau pengikat sebagai perekat, papan untuk menempatkan tali ijuk, serta cat untuk lapisan tahan air. Atap berbahan dasar tali ijuk sesuai invensi ini dibuat dengan cara: menyiapkan papan untuk menempatkan tali ijuk; melapisi papan dengan cat anti air; melapisi papan yang sudah dicat dengan perekat lem atau pengikat (stepler); menempelkan tali ijuk dengan diameter 4-8 mm pada papan yang telah dilapisi lem atau diikat dengan stepler. Papan untuk menempatkan tali ijuk dapat berasal dari GRC (Glass-Reinforced Concrete), papan kayu (bangkirai atau yang setara). Atap menurut invensi ini mampu memiliki karakter konstruksi atap yang kuat, ringan, aman, tahan terhadap air, serta dapat menyesuaikan ukuran sesuai permintaan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02493
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209966	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA Jl. Wates km.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Umul Aiman,ID Bambang Sriwijaya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KONSORSIUM 4 BAKTERI RHIZOSFER TUMBUHAN DOMINAN PANTAI SAMAS SEBAGAI RHIZOBAKTERI PEMACU PERTUMBUHAN TANAMAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai konsorsium 4 macam rizobakteri yang diisolasi dari rhizosfer tumbuhan dominan pantai yaitu katang-katang dan cemara udang yang mempunyai kemampuan untuk menghasilkan IAA dan mengurai fosfat sehingga mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil suatu tanaman. Ke-4 rizobakteri tersebut adalah (1) K2=Azotobacter sp., (2) K9=Pseudomonas sp dan (3) K15=Bacillus sp, serta (4) C7=Pseudomonas fluorescens. Pemberian konsorsium tersebut dengan diperbanyak/ ditumbuhkan terlebih dahulu menggunakan larutan dengan komponen penyusunnya berupa cairan yang mengandung gula 20 g/l, bekatul 0.1 g/l, terasi 10g/l, kapur dolomit 0.5/l, dengan waktu fermentasi 14 hari. Konsentrasi yang dianjurkan adalah 10 ml/l sampai 30 ml/l.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02515	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210126		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022		(72) Nama Inventor : John Socrates Kekenusa,ID Sedy Beatrix Rondonuwu,ID Marline Sofiana Paendong,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		

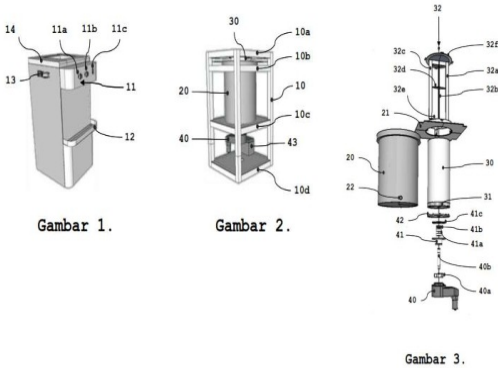
(54)	Judul Invensi :	STATUS PEMANFAATAN PERIKANAN LAYANG DI PERAIRAN BOLAANGMONGONDOW UTARA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Status Pemanfaatan Perikanan Layang di Perairan Bolaangmongondow Utara. Dengan menggunakan Model Produksi Surplus untuk data hasil tangkapan dan upaya-tangkap ikan layang di perairan Bolaangmongondow Utara dari tahun 2009-2021 di peroleh model terbaik yaitu Model Fox dengan persamaan dugaan hasil tangkapan : Et.e(2,239-0,012 Et) Potensi lestari ikan layang di perairan Bolaangmongondow Utara sebesar 287,679 kg per tahun, dengan upaya-tangkap optimum 85 trip per tahun. Sesuai data hasil tangkapan tahun 2021 sebesar 275,970 kg, diperoleh tingkat pemanfaatan sebesar 93,93% (mendekati nilai optimum 100%), yang dihasilkan oleh 53 trip (tingkat upaya 63,86%). Ini menunjukkan suatu upaya tangkap yang cukup efisien. Pemanfaatan perikanan layang di Bolaangmongondow Utara sudah mendekati nilai optimum. Tingkat upaya yang masih di bawah optimum, masih dapat diefisienkan untuk meningkatkan hasil tangkapan. Invensi 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 mencegah atau mengatasi tangkap-lebih (Overfishing), serta menetapkan perencanaan perikanan layang yang efisien dan lestari.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02528		(13) A
(51)	I.P.C : F 25C 5/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210404		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022			LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA JL. RAYA BENOWO NO. 1-3 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	MESIN ES PUTER PORTABEL BERTENAGA AKI
------	-----------------	---------------------------------------

(57)	Abstrak :
Invensi ini berupa suatu mesin pembuat es puter yang bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya. Khususnya untuk merancang alat pembuat es puter dengan daya listrik rendah, mudah dibawa (portabel), mudah dioperasikan, dan mempunyai bentuk praktis. Alat ini terdiri dari suatu bagian kerangka, bagian pendingin, bagian pencampur, dan suatu bagian penggerak. Mesin ini mampu digerakkan dengan akumulator (aki) yang dapat diisi ulang atau disambungkan ke sumber listrik arus bolak-balik. Tabung digerakkan dengan gearbox dinamo motor DC 12V. Tabung es puter dengan kapasitas 10 liter terhubung dengan cakram pada bagian bawah dan terhubung dengan poros dan gigi penghubung pada gearbox. Pengaduk statis dipasang pada tutup tabung yang berfungsi mengaduk es yang mulai terbentuk pada bagian dinding tabung sehingga es puter akan terbentuk dengan merata dan lembut.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02536	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209733		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2022			Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Azamataufiq Budiprasojo, ST., M.T.,ID Feby Erawantini, S.KM., M.P.H.,ID Dedy Eko Rahmanto, S.TP, M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOTAK PENDINGIN PELTIER TERMOELEKTRIK BERPENDINGIN RADIATOR AIR DENGAN SISTEM PERINGATAN DINI KEGAGALAN SUHU			
(57)	Abstrak : Sebuah kotak pendingin yang bekerja dengan memanfaatkan prinsip perpindahan panas peltier thermoelectric dengan yang dilengkapi dengan suatu radiator air elektrik untuk membuang panas dari peltier, dengan input daya rendah dan output daya tinggi, yang mampu diatur temperatur kerja pendinginannya secara otomatis berdasar jenis bahan, dan dilengkapi dengan suatu kontrol cerdas yang selain bisa mengontrol suhu juga dapat memberikan warning dini kegagalan suhu berbasis GSM dan IOT kepada pengguna untuk kemudian dilakukan langkah pencegahan lanjutan.				

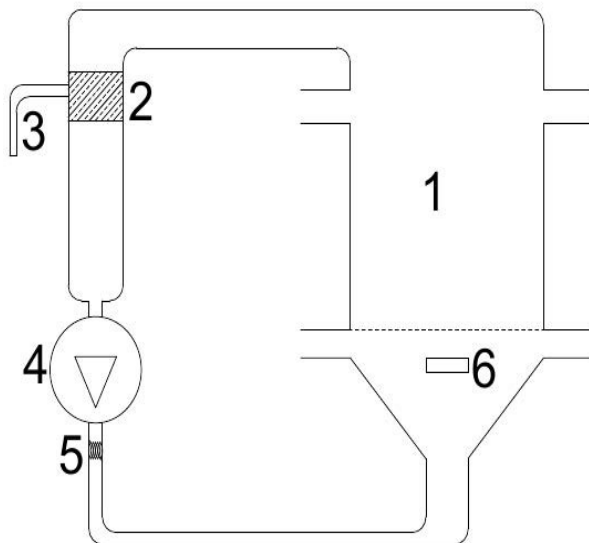
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02473	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 7/40,C 11D 7/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209589		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Jl. Alue Peunyareng, Ujong Tanoh Darat, Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh 23681 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2022		(72) Nama Inventor : Mohamad Gazali, S.Pi., M.Si,ID Deri Anggraini,ID Selvi Mardalena,ID Ropita,ID Farah Salsabila,ID Irmu Alfarisi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		
(54)	Judul Invensi : Proses Pembuatan Detergent Cair Dari Ekstrak “(Sonneratia alba)”		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai “Proses Pembuatan Detergent Cair Dari Ekstrak (Sonneratia alba), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan modifikasi proses dan komposisi detergen cair dengan bahan utama dari ekstrak Sonneratia alba dan Citrus aurantiifolia. Invensi ini memiliki keunggulan dibandingkan dengan Invensi yang pernah ada yaitu penggunaan bahan yang belum pernah digunakan sebelumnya. Invensi ini mengelola sumber daya alam yang jarang diketahui oleh khalayak umum. Invensi ini bertujuan untuk mengurangi pencemaran perairan yang disebabkan oleh detergen kimia yang merusak kualitas perairan, membunuh makhluk hidup yang tinggal di dalamnya dan serta memanfaatkan bahan baku yang belum jarang digunakan sehingga dapat mengoptimalkan pemanfaatan bahan alam yang tersedia.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02479	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210081		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT INDUSTRIAL ROBOTIC AUTOMATION RAYA BRINGIN, BRINGIN, SAMBIKEREP, KOTA SURABAYA Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022			
		(72)	Nama Inventor : HERMAN TJOKROWIBOWO,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : E. L. Sajogo S.H., MCI Arb. Sajogo Law Building, Jalan Untung Suropati Nomor 64 Tegal Sari, Surabaya, Jawa Timur 60264	
(54)	Judul Invensi :	MESIN PELIPAT UJUNG SELONGSONG PADA MESIN PEMBUAT SELONGSONG KERTAS ROKOK YANG DISEMPURNAKAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin pelipat ujung selongsong pada mesin pembuat selongsong kertas rokok yang disempurnakan, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu mesin otomatis pelipat ujung selongsong yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari mesin pembuat selongsong kertas rokok yang disempurnakan, yang terdiri dari bagian penerima berupa batang aluminium dan bagian pelipat ujung selongsong rokok berupa silinder yang mempunyai bagian inti yang dilengkapi konstruksi berbentuk jari-jari sedemikian rupa yang dapat berputar untuk melipat bagian ujung selongsong kertas rokok.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02450	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210207		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		(72) Nama Inventor : Ir. Budi Rahayu, ID Nurhidayat, ST., MSi, ID Ir. Nana Sudiana, MSi, ID Insan Nur Sulistiawan, ST, ID Prof. Dr.Wahyu Widiyono M.Si., ID Dr. Sasa Sofyan Munawar, S.Hut., MP, ID Etty Kusumastuti, S.P., M.Si., ID Agus Purnomo, ID Yunus, ID Atang, ID Dra. Euthalia Hanggari Sittadewi, M.Si, ID Dyah Nursita Utami, S.P, ID Farida Rosana Mira, SP. PhD, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	PERALATAN PENGERING BENIH SETELAH PELAPISAN PUPUK, MIKROBA DAN/ATAU OBAT-OBATAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Peralatan pengering benih setelah pelapisan pupuk, mokroba dan/atau obat-obatan dengan konfigurasi seperti pada gambar 1 di mana bak pengering (1) merupakan tempat benih yang akan dikeringkan dengan dasar bak menyerupai saringan yang dapat menahan benih tetapi meloloskan udara yang berasal dari root blower (4). Selanjutnya unit dehumidifier (2) menghisap udara yang berasal dari bak pengering (1) dan dikeluarkan menuju root blower (4), uap air yang tertangkap dari udara diembunkan dan dikeluarkan melalui saluran pembuang air (3), root blower (4) berfungsi menambah tekanan udara kering keluaran dari dehumidifier (2) agar mampu menembus tumpukan benih menuju hisapan dehumidifier (2). Pemanas (5) berfungsi meningkatkan temperatur untuk meningkatkan kecepatan pengeringan benih dipasang pada mulut keluaran root blower (4) dimana tingginya temperatur diatur antara 35 sampai 60 derajat Celsius oleh termostat (6).
------	---

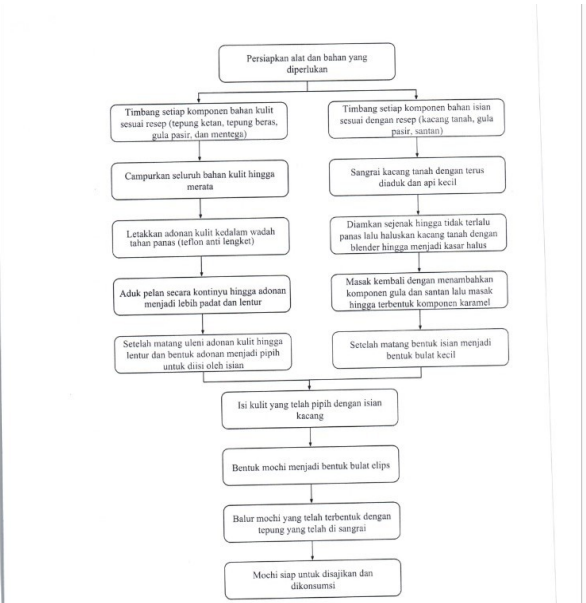


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02422	(13)	A
(51)	I.P.C : C 14C 1/06,C 14C 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209880		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022				
(72)			(74)	Nama Inventor : Deni Novia,ID Afriani Sandra,ID Ade Rakhmadi,ID Busmantoni,ID Hijaratul Khairi,ID	
				Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES BUANG BULU KULIT KAMBING SAMAK, MEMANFAATKAN MIKROORGANISME LOKAL (MOL) CAIRAN RUMEN			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses buang bulu kulit kambing samak memanfaatkan mikroorganisme lokal (MOL) cairan rumen, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kandungan enzim proteolitik dalam MOL cairan rumen yang akan mempermudah proses buang bulu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya proses buang bulu kulit kambing samak memanfaatkan mikroorganisme lokal (MOL) cairan rumen selama 3hari, menghasilkan kulit samak yang terbaik.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02431	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23L 29/206		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210160	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022	(72)	Nama Inventor : Farapti, dr., M.Gizi,ID Delia Galina Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	MOCHI YANG DITINGKATKAN SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL SUMBER MIKRONUTRIEN DAN ANTIOKSIDAN
------	--------------------	---

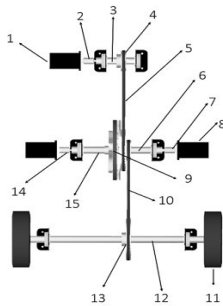
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai mochi yang ditingkatkan sebagai pangan fungsional sumber mikronutrien dan antioksidan. Invensi ini berhubungan dengan pengembangan produk pangan berupa kue mochi. Mochi merupakan jenis makanan jajanan yang berasal dari Jepang dan sudah cukup dikenal oleh masyarakat Indonesia. Kulit mochi yang terdiri dari tepung ketan umumnya memiliki tekstur yang kenyal pada bagian luar dan memiliki tekstur yang renyah pada bagian isian. Tekstur kulit mochi yang kenyal pada kenyataannya cukup sulit untuk dikonsumsi lansia akibat dari kondisi gigi lansia yang telah berubah. Pengembangan formulais dilakuakn dengan melakukan substitusi dari bahan awal tepung ketan dengan labu kuning dan pisang ambon dalam meningkatkan nilai gizi mikronutrien. Penambahan isian dengan variasi jenis kacang yaitu kacang tanah, kacang merah, kacang kedelai dan kacang hijau serta penambahan sari jahe dilakukan dalam meningkatkan kandngan antioksidan. Invensi ini memiliki keunggulan dibandingkan invensi sebelumnya yaitu konsistensi kulit mochi yang tidak terlau kenyal sesuai untuk lansia. Peningkatan nilai gizi mikronutrien seperti kalium, magnesium, vitamin A, vitamin C, serta diperkaya antioksidan baik pada kulit mochi maupun bagian isi. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk meningkatkan nilai gizi suatu makanan dan menjadikannya sebagai suatu pangan fungsional yang mempunyai manfaat bagi kesehatan.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02525	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210064		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Budi Harto, ID Luki Triyahya, S.T., ID Faisal Ibrahim, S.T., ID Reza Dwi Aryanto, S.T., ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PERAGA TRANSMISI POWER SPLIT SERI PARALLEL DENGAN PENGGERAK MOTOR
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : PERAGA TRANSMISI POWER SPLIT SERI PARALLEL DENGAN PENGGERAK MOTOR Invensi ini mengenai alat peraga transmisi power split. Khususnya peraga pada mobil hibrida seri parallel yang digerakkan oleh motor pada masing-masing komponen roda gigi planetary. Motor (17) berputar memutar carrier (21) selanjutnya memutar roda gigi planet (19) dan diteruskan ke roda gigi cincin (20). Dikarenakan roda gigi cincin (20) dan pulley roda gigi matahari (9) menyatu maka pulley roda gigi matahari (9) berputar. Putaran pulley roda gigi matahari (9) diteruskan ke puley roda gigi (14) melalui sabuk (11). Energi putar puley roda gigi (14) diteruskan ke poros roda (13) yang selanjutnya digunakan untuk memutar roda (12). Ketika kapasitas baterai lebih dari 40% energi listrik baterai akan menggerakkan motor (8) yang selanjutnya diteruskan ke poros roda gigi matahari (6), dan roda gigi planet diam maka energi putar diteruskan ke roda gigi cincin (20). Yang selanjutnya digunakan untuk menggerakkan pulley roda gigi matahari (9) dan akan diteruskan ke poros roda melalui sabuk (11). Energi putar poros roda (13) selanjutnya digunakan untuk memutar roda (12).
------	---



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02448	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210067		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km 05 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022			
		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. La Ifa, ST., MT., IPM, AER,ID Dr. Ir. Nurdjannah, ST., MT., IPM., AER,ID Dr. Nurmiati Muchlis, SKM.,M.Kes,ID Ir. Darnengsih, ST., MT., IPM,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PEMANFAATAN BIOADSORBEN KULIT BIJI METE UNTUK PEMURNIAN CRUDE PALAM OIL (CPO)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pemanfaatan limbah biomassa dari limbah kulit biji mete sebagai bioadsorben untuk proses pemurnian crude palm oil (CPO). Limbah kulit biji mete di karbonisasi, selanjutnya arang yang terbentuk dihancurkan dandiyak dengan ukuran 100 mesh. selanjutnya bioadsorben dan CPO dimasukkan ke dalam wadah untuk dilakukan proses adsorbsi.CPOhasil adsorbsi dianalisa sebagai berikut: Pada konsentrasi 40% diperoleh nilai FFA 1,02% (nilai FFA sebelum proses adsorbsi menggunakan biadsorben kulit biji metesebesar 5,2%), Persentasi penurunan nilai FFA sebesar 80,38%			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02466	(13)	A
(51)	I.P.C : C 07H 1/00,G 01N 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210309		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022			LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Muhammad Daud, SP.M.Si,ID Dr. Ir. M. Aman Yaman,M.Agric, Sc,ID Ir. Zulfan,M.Sc,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Proses Purifikasi Oligosakarida Madu Alam Sebagai Sumber Prebiotik Dan Feed Additive Pada Ternak			
	Invensi :	Unggas			
(57)	Abstrak :				
	Invensi oligosakarida madu alam sebagai prebiotik dan dapat digunakan sebagai feed additive pada ternak unggas dilakukan dengan proses purifikasi oligosakarida dengan menggunakan Kromatografi Filtrasi Gel kolom. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan oligosakarida sebagai sumber prebiotik pengganti antibiotic growth promotor (AGP) pada ternak unggas yang bersumber dari madu alam melalui tahapan purifikasi dan mneghasilkan komponen dan komposisi oligosakarida yang merupakan karakteristik dari invensi ini, komponen oligosakarida sebagai sumber prebiotik yang dihasilkan dapat dijadikan sebagai feed additive pada ternak unggas dan dapat berfungsi untuk menggantikan antibiotic growth promotor (AGP) serta dapat memacu pertumbuhan atau meningkatkan produktivitas dan kesehatan ternak unggas. Invensi ini menghasilkan komponen oligosakarida berupa; fruktosa, dekstrosa, maltosa dan sukrosa yang bersumber dari madu alam dan dapat berperan sebagai prebiotik serta dapat digunakan sebagai feed additive pengganti antibiotic growth promotor (AGP) dalam formulasi ransum ayam pedaging.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02477	(13)	A
(51)	I.P.C : F 23D 14/00,F 23D 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209598		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rifan Miftahuddin, SE Perum Candramas, Jl. Anggrek EB-55 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Rifan Miftahuddin, SE,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Afrizal S.Psi.,S.H. Jl. Palem II No. 12 RT. 003 RW. 006 Cibunar, Parung Panjang Kab. Bogor	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOR GAS DENGAN BURNER YANG DITINGKATKAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu kompor gas dengan burner yang ditingkatkan, yang terdiri dari: suatu bodi kompor gas (1) meliputi suatu panel sisi kiri dan panel sisi kanan (8), suatu panel sisi depan (7), panel belakang (9) dan panel atas (4); suatu tungku (3) yang dipasang pada panel bagian atas (4) dari panel bodi kompor gas (1) untuk memasak atau membakar bahan makanan dan sayuran yang akan dimasak; suatu knob pengatur gas (6) untuk menyalakan kompor gas dengan cara menekan dan memutarnya yang dipasang berdekatan sebelah kiri dan kanan dari panel depan (7) dari bodi kompor gas (1); suatu burner (2) untuk menyalakan api yang akan memasak atau membakar bahan makanan dan sayuran tersebut; sejumlah tatakan kaki (5) untuk menahan alat memasak, yang dicirikan oleh suatu burner (2) meliputi suatu pelat berbentuk silinder berongga (15) yang ujung bawahnya dipasangkan pada tungku (3) dan ujung atasnya dilekatkan dengan pelat permukaan menaik (11); suatu pelat sedikit tegak (14) yang berfungsi sebagai penahan hembusan api yang dialirkan dari penyal api; suatu pelat datar menurun (12) yang dilengkapi dengan sejumlah celah-celah (13) yang memanjang untuk menyebarkan api secara merata dan seragam; dan suatu bagian pinggiran (16) untuk memasangkan pas ke permukaan tungku (3) dari bodi kompor gas (1).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02529	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210465		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022		(72) Nama Inventor : Jet Saartje Mandey,ID Meity Sompie,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		

(54)	Judul	FORMULA PAKAN AYAM PEDAGING DENGAN ADITIF BIJI LABU KUNING, KEMIRI DAN PALA DALAM
	Invensi :	INOVASI PRODUK OLAHAN KARKAS FROZEN

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula pakan ayam pedaging. Secara lebih khusus invensi berkaitan dengan formula ayam pedaging yang terdiri dari pakan dasar dengan aditif biji labu kuning, biji kemiri dan biji pala. Invensi ini diawali dengan tahap pembuatan pakan suplemen dimana biji labu, kemiri dan pala masing-masing digiling halus kemudian ditambahkan dalam formula pakan dasar dengan dosis 0%, 1% biji labu kuning, 1% biji pala, 1% biji kemiri, dan 1% mix biji labu kuning, biji pala dan biji kemiri. Perlakuan mulai diberikan pada ayam umur pada hari ke-8. Pada hari ke 35 ayam dipotong. Karkas yang dihasilkan kemudian disimpan dalam freezer untuk menghasilkan daging frozen penyimpanan 0 bulan, 3 bulan, 6 bulan, 9 bulan dan 12 bulan. Hasil analisis statistik menyatakan pemberian aditif terhadap parameter penyimpanan daging ayam selama sampai 12 bulan menunjukkan hasil yang baik. Uji organoleptik terhadap daging frozen menunjukkan hasil yang sama antara penyimpanan 12 bulan dibanding dengan tanpa penyimpanan. Kualitas daging frozen dan kandungan asam lemak sampai penyimpanan 12 bulan menunjukkan hasil yang sama dengan tanpa disimpan. Dengan adanya formula pakan invensi ini maka tersedia pakan ayam pedaging yang efisien dapat menghasilkan produk daging ayam frozen yang masih dapat diterima konsumen sampai pada penyimpanan 12 bulan.
------	---

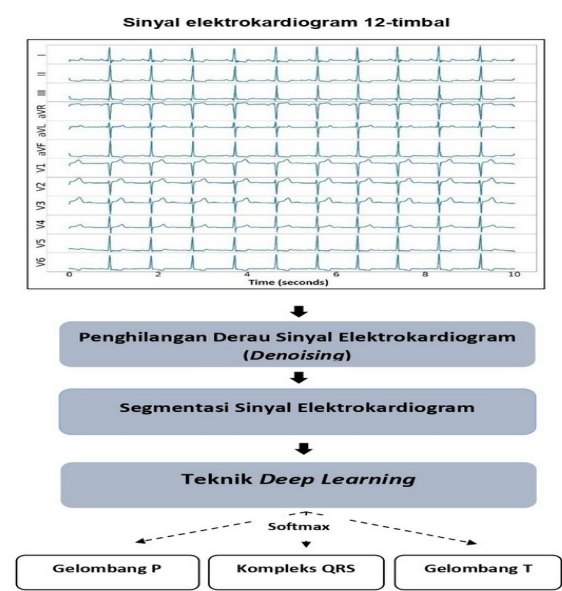
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02471	(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 95/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209619		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Institut Teknologi Nasional Jl. PHH Mustofa No. 23 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Riny Yolandha Parapat,ID Lia Nur Annisa,ID Ainun Hidayati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : PEMBUATAN NANOASPAL BERBASIS NANORUBBER		
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah mengenai suatu metoda pembuatan nanoaspal berbasis nanorubber. Nanoaspal berbasis nanorubber yang dihasilkan adalah terdiri dari aspal dengan campuran nanorubber dan nanopartikel. Prinsip pembuatan nanoaspal berbasis nanorubber adalah pencampuran aspal yang berisi nanopartikel dengan nanorubber yang distabilisasi dengan bensin. Nano rubber yang digunakan adalah berasal dari Crumb Rubber yang diperoleh dari karet ban kendaraan yang dicampur dengan pelarut bensin. Nanorubber pada invensi ini yaitu crumb rubber yang diperkecil menjadi ukuran nano dengan bantuan pelarut bensin agar tetap terjaga ukuran nanonya. Metoda yang digunakan pada proses pembuatan nanoaspal berbasis nanorubber ini meliputi 3 tahap yakni: tahap pengecilan crumb rubber, tahap pembentukan nanorubber, dan tahap pencampuran dengan nanoaspal. Metoda yang digunakan dalam invensi ini dapat mengatasi masalah-masalah yang dihadapi oleh peneliti yakni penggumpalan crumb rubber. Hal ini mengakibatkan crumb rubber yang telah dimasukkan ke dalam aspal tidak tersebar merata di dalam campuran karena aspal memiliki viskositas yang tinggi. Invensi ini dapat mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan memperkecil ukuran crumb rubber dengan ultrasonik kemudian distabilisasi dengan bensin sehingga terbentuk larutan nanorubber. Larutan nanorubber ini kemudian dimasukkan ke dalam nanoaspal. Setelah nanorubber sudah tersebar merata dalam nanoaspal karena bantuan bensin, barulah bensin diuapkan sehingga terbentuk nanoaspal berbasis nanorubber.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02425	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209851		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si.,ID Lya Rizka Herawati, M.Si.,ID Dr. Hari Wisodo, S.Pd, M.Si.,ID Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si.,ID Prof. Nandang Mufti, M.T., Ph.D,ID ST. Ulfawanti Intan Subadra, M.Si.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022				
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN NANOKOMPOSIT MgFe2O4/Ag DENGAN SURFAKTAN EKSTRAK DAUN KETAPANG UNTUK APLIKASI ANTIBAKTERI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan nanokomposit MgFe2O4/Ag dengan surfaktan ekstrak daun ketapang untuk aplikasi antibakteri. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nanokomposit MgFe2O4/Ag yang menggunakan ekstrak daun ketapang sebagai surfaktan pada proses sintesis nanopartikel MgFe2O4 yang dimanfaatkan untuk mengontrol ukuran partikel . Pembuatan nanopartikel MgFe2O4 menggunakan bahan utama pasir alam dengan metode koprespitasi dan dikompositkan dengan Ag menggunakan metode reduksi. Produk yang dihasilkan dari metode ini adalah partikel dengan ukuran di bawah 100 nm dan memiliki aktivitas antibakteri yang kuat.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02537	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209782		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Siti Nurmaini Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2022		(72) Nama Inventor : Siti Nurmaini,ID Annisa Darmawahyuni,ID Bambang Tutuko,ID Muhammad Naufal Rachmatullah,ID Vicko Bhayyu,ID Jannes Effendi,ID Firdaus,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	DELINEASI SINYAL ELEKTROKARDIOGRAM 12-TIMBAL OTOMATIS BERBASIS KECERDASAN BUATAN
------	--------------------	--

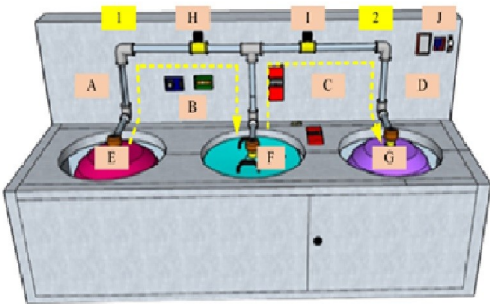
(57)	Abstrak : Delineasi sinyal elektrokardiogram (EKG) 12-timbal adalah langkah standar untuk mengambil informasi lengkap dan mengekstraksi karakteristik sinyal untuk setiap timbal dalam praktik klinis kardiologi. Namun, sulit untuk menilai timbal EKG secara manual, karena berbagai variasi morfologi sinyal di setiap timbal memiliki potensi cacat dalam perekaman, derau atau irama/denyut jantung yang tidak teratur. Algoritma berbasis komputer dengan pendekatan kecerdasan buatan dianggap sebagai metode delineasi sinyal EKG mutakhir untuk mengklasifikasikan bentuk tiga gelombang utama EKG (gelombang-P, kompleks QRS, dan gelombang-T). Invensi ini mengimplementasikan teknik penghilangan derau (denoising) yang sering digunakan. Beberapa teknik penghilangan derau (denoising) diimplementasikan untuk mengidentifikasi dan menganalisis jenis teknik yang akan mendapatkan hasil denoising sinyal EKG terbaik. Meningkatkan rasio signal-to-noise (SNR) untuk meningkatkan kualitas sinyal sangat penting. Setelah proses penghilangan derau, bentuk gelombang EKG tersegmentasi dari satu denyut jantung ke denyut jantung lain dari awal gelombang-P1 hingga awal gelombang-P2. Inti dari invensi ini adalah mengusulkan teknik deep learning sebagai bagian dari kecerdasan buatan yang dikenal dapat mengekstrak fitur mendalam dari titik data sinyal EKG dan membantu sistem belajar dan memprediksi hasil delineasi. Sejauh pengetahuan kami, invensi yang diajukan ini adalah invensi pertama yang menerapkan representasi fitur tingkat tinggi secara otomatis menggunakan deep learning untuk delineasi sinyal EKG 12-timbal.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02446
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01D 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209996		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(72) Nama Inventor : Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.,ID Ir. Sefi Novendra Patrialova, S.Si., M.T.,ID Rico Erpryan Aprilio Ekananda Putra,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	SISTEM KONTROL CLOSE LOOP DAN MONITORING KADAR GAS CO2 BERBASIS INTERNET OF THINGS
	Invensi :	THINGS

(57)	Abstrak : SISTEM KONTROL CLOSE LOOP DAN MONITORING KADAR GAS CO2 BERBASIS INTERNET OF THINGS Invensi ini mengenai bagaimana sistem kontrol dan monitoring yang dapat digunakan sebagai fasilitator pengujian validasi gas CO2 dimana gas CO2 merupakan salah satu gas yang paling banyak tersebar di lingkungan industri dengan kandungan gas hingga mencapai 35%. Gas CO2 termasuk kedalam gas berbahaya yang tidak memiliki bau, tidak berwarna dan tidak mempunyai rasa. Gas ini juga mampu dideteksi kadar konsentrasinya dengan menggunakan sebuah sensor. Alat ini dilengkapi dengan Human Machine Interface (HMI) berbasis Internet of Things dan aplikasi smartphone. Besaran yang dilakukan manipulasi pada sistem ini adalah kadar gas dari CO2, dengan penggunaan dua sensor utama yaitu sensor MH-Z14 yang memiliki tingkat akurasi sebesar 98,83% yang digunakan sebagai validator dan sensor MQ-135 yang memiliki tingkat akurasi sebesar 97,69% digunakan sebagai sensor yang dilakukan pengujian. Sistem ini menggunakan sistem kontrol close loop dengan pengaturan berfokus pada manipulasi bukaan aktuator valve untuk dapat mengeluarkan gas sesuai dengan set point yang diinginkan berdasarkan pembacaan sensor dari tabung pengujian dengan didapatkan performa sistem kontrol dengan error steady state sebesar 2,10%, maximum overshoot sebesar 2,67% dan nilai settling time berada pada detik ke- 121,25 detik.
------	--



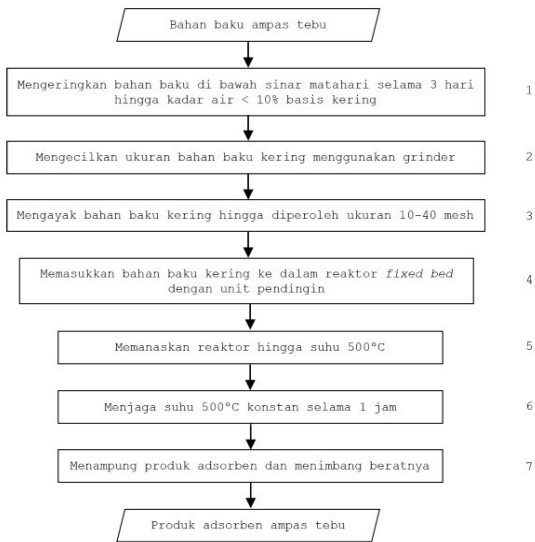
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02435	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210331		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022		(72)	Nama Inventor : Siti Jamilatun,ID Shinta Amelia,ID Alfian Ma'arif,ID Joko Pitoyo,ID Dhias Cahya Hakika,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :

PROSES PEMBUATAN ADSORBEN DARI AMPAS TEBU (BAGASSE) DENGAN TEKNOLOGI PIROLISIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan adsorben dari ampas tebu atau bagasse melalui proses pirolisis. Sebelum digunakan sebagai bahan baku pirolisis, ampas tebu dipreparasi dengan cara dijemur di bawah sinar matahari selama 3 hari hingga diperoleh kandungan air kurang dari 10% basis kering. Ampas tebu kering selanjutnya dihaluskan menggunakan grinder dan diayak pada ukuran 10-40 mesh. Pirolisis ampas tebu dilakukan dengan pemanasan reaktor fixed-bed yang dilengkapi unit pendingin pada suhu 500°C, kemudian suhu tersebut dijaga konstan selama 1 jam. Hasil pirolisis yang berupa padatan di akhir proses ditampung dan dikumpulkan. Produk padatan yang dihasilkan dari proses pirolisis berpotensi untuk dimanfaatkan sebagai adsorben untuk berbagai aplikasi, misalnya untuk bahan baku katalis, penyerapan gas, dan pengolahan limbah cair.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02496	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210427		(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 : 26 September 2022		(72)	Nama Inventor : Deni Novia,ID Afriani Sandra,ID Yuherman,ID Silvia Mailinda,ID Dia Aprilita,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022				
(54)	Judul METODE PEMBUATAN TELUR ASIN FERMENTASI MEMANFAATKAN MIKROORGANISME LOKAL Invensi : (MOL) KULIT NENAS				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan telur asin fermentasi memanfaatkan mikroorganisme lokal (MOL) kulit nenas yang memperbaiki karakteristik telur asin yang dihasilkan. MOL kulit nenas dibuat dengan menfermentasikan kulit nenas dengan air kelapa dan molase dengan perbandingan 2:10:1 selama tujuh hari secara anaerob. MOL diaplikasikan dalam pembuatan telur asin fermentasi dengan metode perendaman selama 24 jam. Telur fermentasi diasinkan dengan membalur telur itik menggunakan adonan garam, abu dan ekam tanah humus (1:1:4) selama tujuh hari menghasilkan telur asin fermentasi yang mengandung bakteri asam laktat.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02508	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210459		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia (72) Nama Inventor : Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS,ID Dr. Ridho Kurniawan Rusli, S. Pt, MP,ID Dr. drh. Yulia Yellita, MP,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022			
(54)	Judul Invensi :	Formula Pakan Fungsional Untuk Ayam Kampung Menggunakan Tepung Biji Pepaya Dan Kecambah Padi Untuk Memacu Pertumbuhan		
(57)	Abstrak : Invensi berhubungan dengan formula pakan fungsional yang 5 meliputi tepung biji pepaya, kecambah padi, jagung, dedak, meat bone meal, bungkil kedelai, corn gluten meal, tepung tulang, topmix dan minyak kelapa diberikan pada ayam yang dipelihara dengan dan tanpa fasilitas umbaran pada pastura. Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula pakan fungsional untuk ayam 10 kampung. Tujuan lain dari invensi ini adalah memanfaatkan limbah dari agroindustri yang belum termanfaatkan secara maksimal dan juga dapat memperbaiki Performa ayam (pertambahan berat badan, FCR, bobot potong, persentase karkas dan persentase lemak abdomen) dengan fasilitas umbaran sehingga dapat menyamai 15 performa ayam tanpa fasilitas umbaran.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02456	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210407		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Gd.LPPM Lt-1. Jln. Kampus Unsrat, Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022		(72) Nama Inventor : Stenly Wullur,ID Hens Onibala,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		
(54)	Judul METODE DISINFECTANSI RONGGA PERNAPASAN MENGGUNAKAN PARTIKEL UAP DARI PROSES Invensi : VAPORIZING		
(57)	Abstrak : Invensi ini terkait dengan suatu metode disinfektansi rongga pernapasan yang menggunakan partikel uap yang bersumber dari bahan alami, lebih khusus lagi, sumber partikel uap yang digunakan berasal dari proses penguapan bahan alami dari larutan kulit manggis. Invensi ini bertujuan untuk memberikan solusi dalam mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya terhadap penyediaan disinfektan uap dari bahan alami untuk proses disinfektansi rongga pernapasan, dimana invensi ini terdiri atas; a,konsentrasi larutan bahan alami dari kulit manggis, b, merubah larutan bahan alami menjadi pertikel uap air dan c, mendisinfektansi rongga pernapasan dengan menggunakan partikel uap yang masuk ke dalam rongga pernapasan. Invensi ini menggunakan bahan alami berupa larutan rendaman kulit manggis yang diproses secara non-kimia. Invensi ini bertujuan juga untuk memberikan efek terapi yang bersifat disinfektan pada bagian saluran pernapasan terhadap serangan mikroorganisme contohnya, virus Covid-19.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02438	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209703		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Kadiri Jln. Sersan Suharmadji No. 38 Manisrenggo Kota Kediri Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Imam Habibi, SP., M.Sc,ID Rizky Arief Shobirin, Si., M.Si,ID Anna Triwahyudi, SP,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Pestisida Nabati Pengendali Hama Gudang Sitophilus oryzae
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan bahan dasar dari pestisida nabati. Pestisida nabati yang digunakan yaitu dari batang serai yang berumur dua tahun dan daun jeruk purut yang sudah tua. Sebelum dibuat serbuk kedua bahan tersebut dibersihkan dari kotoran yang menempel di batang serai dan di daun jeruk purut. Setelah bersih, dikeringanginkan selama tiga hingga lima hari. Kemudian dipotong kecil dan diblender. Pembuatan serbuk dari kedua bahan tersebut sangat mudah dan tidak membutuhkan alat rumit. Setelah terbentuk serbuk dikemas kedalam wadah teh celup berukuran 10 cm x 10 cm. Kombinasi serbuk yang digunakan yaitu 10 g serbuk batang serai dan 10 g serbuk daun jeruk purut. Hasil kombinasi pestisida nabati tersebut menunjukkan tingkat mortalitas hama Sitophilus oryzae mencapai 50% dan kualitas nasi yang dihasilkan dari pestisida tersebut dari aspek rasa, aroma, dan teksturnya sangat baik.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02475	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 11/00,A 23L 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209718		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2022		(72)	Nama Inventor : Ir. Ida Agustini Saidi, MP,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN TEPUNG DAUN SAWI (Brassica juncea) PENGKAYA GIZI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan tepung daun sawi (Brassica juncea)pengkaya gizi yang terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut : trimming; pencucian; steam blanching dengan temperatur 77 °C selama 2 menit; pengecilan ukuran (pemotongan daun); pengeringan dengan temperatur 40 °C - 45 °C selama 6 jam; penghalusan; dan pengayakan dengan ayakan 80 mesh. Hasil dari invensi ini adalah tepung daun sawi dengan karakter kimia dan fisik, yaitu kadar air 7,8%; kadar abu 12,38%; total klorofil 98,44mg/ml; profil warna berupa lightness 57,32; redness -15,10,;dan yellowness 23,49;rendemen 7,35%; densitas 0,58 g/ml serta nilai organoleptik berupa warna 6 (suka)dan aroma 6,12 (suka). Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi permasalahan pasca panen dan pengolahan sawi sebagai tepung daun sawi pengkaya gizi, yakni memperbaiki flavor , warna, dan kandungan gizi sawi setelah pengolahan dan memberikan kualitas fisik, kimia, dan organoleptik terbaik.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02503	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/47,A 61P 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209710		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2022		(72)	Nama Inventor : Helvia Febrina,ID Adinda Zahrani,ID Afifah Nur Dwi Rahmayanti,ID Annisa Saadatul Awwaliyah,ID Siti Abdiyah Wandani,ID drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KOMPRES INSTAN PEREDA DEMAM BERBASIS DAUN JARAK DAN PELEPAH PISANG			
(57)	Abstrak : Produk kompres instan berbasis herbal (compress fever herbs) merupakan produk yang memanfaatkan ekstrak daun jarak untuk dikombinasikan dengan ekstrak pelepah pisang yang diolah menjadi kompres pereda demam herbal serta praktis. Manfaat utama dari penggunaan invensi ini, yaitu kompres dapat meredakan demam serta memberikan sensasi sejuk pada pemakainya. Komposisi bahan-bahan yang digunakan untuk memproduksi produk kompres herbal terdiri dari 78,74% akuades , 6,29% Na-CMC, 7,87% glicerín, 3,94% propilen glikol, 2,36% ekstrak daun jarak, dan 0,5% ekstrak pelepah pisang. Produk Compress Fever Herbs diharapkan dapat memberikan solusi bagi penderita demam dalam meminimalisir dampak yang diakibatkan dari demam. Produk Compress Fever Herbs dapat digunakan dimana saja, saat di rumah maupun sedang dalam perjalanan. Compress Fever Herbs memiliki kandungan flavonoid yang memberikan efek antipiretik sebagai pereda demam dari bahan alami daun jarak dan pelepah pisang yang mengandung lignin dan hemiselulosa sebagai penyerap alami pada Compress Fever Herbs.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02486	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210304		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		(72) Nama Inventor : Ismed, S.Pt, M.Sc,ID Prof. Tuty Anggraini, S.TP, M.P, Ph.D,ID Viktor, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		
(54)	Judul Invensi : METODE DAN PROSES MEMBUAT GELATIN DENGAN ENZIM		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan proses membuat gelatin dengan enzim. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan metode dan proses membuat gelatin dari kulit ikan tuna sirip kuning yang dihidrolisis dengan menggunakan enzim fisin hasil ekstraksi dari getah batang pohon ara jenis ficus racemosa L. mencakup tahapan persiapan sampel kulit ikan tuna, perendaman dengan larutan asam, pencucian hingga pH netral, hidrolisis menggunakan enzim fisin dengan konsentrasi sehingga 2,5%, inaktivasi enzim, ekstraksi, filtrasi, pengeringan dan dihasilkan gelatin serbuk dengan nilai rendemen sehingga 8,70%. Gelatin dari kulit ikan tuna sirip kuning dapat dimanfaatkan dibidang industri pangan.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02436	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209655		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Institut Teknologi Nasional Jl. PHH Mustofa 23 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022		(72)	Nama Inventor : Riny Yolandha Parapat,ID Amalay Raffli Arnoldy,ID Kurnia Bagas Nurwicaksono,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Pembuatan Bahan Bakar Cair dari Asbuton dengan Nanokatalis Mineral Asbuton			
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah mengenai suatu metoda pembuatan bahan bakar cair dari asbuton dengan nanomineral asbuton. Kebutuhan bahan bakar cair setiap tahun semakin besar dan deposit minyak dunia semakin menurun, maka dibutuhkan bahan bakar cair alternatif yang bukan berasal dari minyak bumi. Ketersediaan asbuton di Indonesia yang melimpah menjadi salah satu alternatif cara untuk membuat bahan bakar cair yang tidak berasal dari minyak bumi. Proses pembuatan bahan bakar cair dari asbuton dilakukan dengan metode pirolisis asbuton dengan bantuan nanokatalis mineral asbuton. Prinsip dari pirolisis asbuton ini yaitu proses cracking asbuton tanpa adanya oksigen dalam sistem. Pertama batuan asbuton dikecilkan sampai sangat kecil (50 mesh) setelah itu batuan asbuton tersebut diproses metoda sonikasi frekuensi tinggi menjadi mencapai ukuran sangat kecil (> 500 nm). Aspal dari asbuton terdapat dalam pori – pori batuan asbuton, dimana batuan asbuton mengandung mineral – mineral seperti yang terdapat pada zeolit yang menjadikan mineral asbuton sangat baik untuk dijadikan katalis, karena asphaltene tidak perlu berdifusi lagi kedalam pori – pori katalis zeolite seperti pada penggunaan zeolite pada umumnya. Hal ini mengakibatkan kontak antara asphaltene dengan mineral menjadi semakin banyak. Dengan invensi ini yield produk yang didapat cukup tinggi yaitu 62% pada temperatur proses di 400°C.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02480	(13)	A
(51)	I.P.C : A 24D 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210059		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT INDUSTRIAL ROBOTIC AUTOMATION RAYA BRINGIN, BRINGIN, SAMBIKEREP, KOTA SURABAYA, JAWA TIMUR Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : HERMAN TJOKROWIBOWO,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : E. L. Sajogo S.H., MCI Arb. Sajogo Law Building, Jalan Untung Suropati Nomor 64 Tegal Sari, Surabaya, Jawa Timur 60264	
(54)	Judul Invensi :	MESIN PEMBUAT SELONGSONG KERTAS ROKOK YANG DISEMPURNAKAN DAN DILENGKAPI DENGAN PELIPAT UJUNG SELONGSONG			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin pembuat selongsong kertas rokok yang disempurnakan dan dilengkapi dengan pelipat ujung selongsong, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu mesin otomatis pembuat selongsong kertas rokok yang disempurnakan dengan dilengkapi alat pelipat ujung selongsong rokok, dimana inti pembuat selongsong berupa cetakan yang dikombinasi dengan metode tertentu yang dapat menghasilkan selongsong kertas rokok yang siap untuk dilipat pada bagian ujung selongsong, dimana mesin dilengkapi dengan alat pelipat ujung selongsong otomatis yang memiliki bagian poros statis.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02492	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210332		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022		(72)	Nama Inventor : J.E. Sutanto,ID Hari Minantyo,ID Moses Soediro,ID Nelis Susanti,ID Eni Kusumastuti,ID Achmad Jainudin,ID Rini Usmaniyah,ID Halimatus Sakdiyah,ID Putra Dava Dwi Nugraha,ID Arini Sherliya Putri,ID Jushua Sutanto Putra,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022				
(54)	Judul Invensi :	BROWNIS LAPIS KUKUS TEPUNG TERIGU (Triticum spp) DENGAN BUBUK DAUN KELOR (Moringa Oleifera)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi brownis lapis kukus tepung terigu (Triticum Spp) dengan bubuk daun kelor (Moringa Oleifera). Komposisi brownis yang dibuat dalam invensi ini khususnya berbahan dasar terigu (Triticum Spp) dan bubuk daun kelor (Moringa Oleifera) serta bahan tambahan dalam pembuatan brownis. Invensi ini merupakan pengembangan dari invensi sebelumnya, dimana komposisi brownis sebelumnya menggunakan tepung pisang raja (Musa paradisiaca forma sapientum) dengan limbah bubuk biji pepaya (Carica papaya), limbah kulit delima (Punica granatum), daun kelor (Moringa Oleifera), tepung Beras Merah (Oryza Nivara L.). Brownis lapis kukus dalam invensi ini menggunakan campuran tepung terigu (Triticum spp) dengan bubuk daun kelor (Moringa Oleifera), dibuat dengan 2 lapisan warna, lapisan pertama berwarna coklat kehitaman sedangkan lapisan kedua berwarna hijau muda, tekstur lembut dan lembab serta rasa manis.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02517	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210180		(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 September 2022		(72) Nama Inventor : Meity Sompie,ID Juliance H W Ponto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BAKSO DENGAN PENAMBAHAN GELATIN CEKER AYAM PETELUR AFKIR		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bakso daging ayam petelur afkir dengan penambahan gelatin ceker ayam petelur afkir. Membersihkan daging ayam petelur afkir dengan air mengalir, kemudian memotong daging ayam petelur afkir dengan ukuran lebih kurang 1 cm, selanjutnya menggiling daging ayam petelur afkir, kemudian mencampur daging giling dengan bubuk gelatin ceker ayam petelur afkir, tapioka, es batu dan bumbu bumbu bawang putih, merica dan kuning telur menjadi adonan bakso menggunakan chopper, kemudian membentuk adonan bakso menjadi bulat, selanjutnya merebus bulatan bakso pada suhu lebih kurang 75oC selama 10 menit, kemudian meniriskan bakso yang sudah direbus. Bakso daging ayam petelur afkir yang ditambahkan gelatin dari ceker ayam petelur afkir memiliki daya mengikat air 58,50%, susut masak 4,30 % dan keempukan 75,20 mm/min, nilai pH 5,70%, kadar protein 22,79%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02458	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209657		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS JAMBI JL. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15 MENDALO INDAH, JAMBI LUAR KOTA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022		(72) Nama Inventor : NAZARUDIN,ID FETTY FEBRIASTI BAHAR,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		

(54)	Judul Invensi :	PERLAKUAN KONSISTENSI FOAM AGENT TERHADAP NILAI KUAT TEKAN BATA RINGAN DENGAN PENAMBAHAN FLY ASH SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN SEMEN
------	--------------------	--

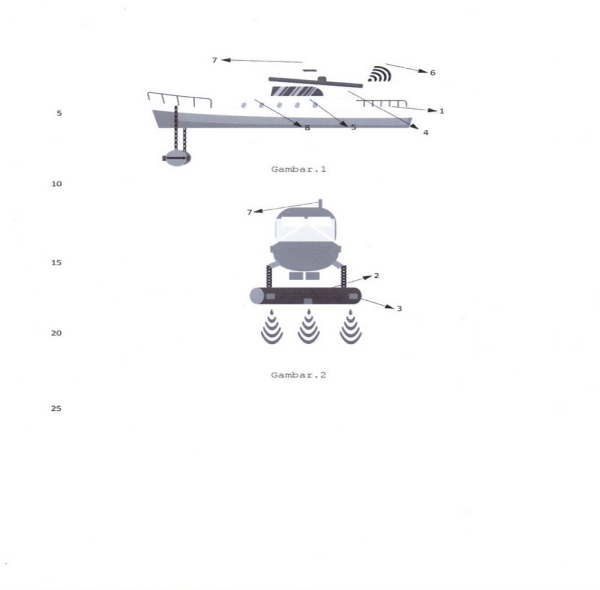
(57)	Abstrak : Pada masa sekarang, terdapat berbagai jenis beton yang digunakan pada dunia konstruksi, salah satunya yaitu beton ringan.Beton ringan ini merupakan beton yang memiliki berat jenis yang rendah dibandingkan dengan jenis beton lainnya. Selain beton ringan, bata ringan juga banyak digunakan pada dunia konstruksi pada saat ini. Bata ringan memiliki perbedaan dengan beton ringan. Beton ringan menggunakan agregat kasar, sedangkan bata ringan tidak menggunakan agregat kasar. Bata ringan pada saat ini banyak digunakan pada dunia konstruksi dinding yang mana bata ringan ini menggantikan bata merah ataupun sebagai pengganti batako. Pada umumnya bata ringan dikenal ada dua jenis yaitu bata ringan jenis Autoclaved Aerated Concrete (AAC) dan bata ringan jenis Cellular Lightweight Concrete (CLC). Kedua jenis bata ringan ini sama sama menambahkan gelembung udara (Foam Agent) kedalam mortar yang fungsi dari gelembung udara itu yaitu untuk mengurangi berat beton yang dihasilkan. Selain menambahkan foam agent atau gelembung udara pada campuran bara ringan. Dalam upaya meminimalisir penggunaan semen maka diperlukanlah adanya inovasi baru yaitu seperti penambahan fly ash batu bara pada campuran bata ringan sebagai bahan pengganti sebagian semen.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02451	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210177		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : Donny Radianto,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KONTROL KONVERTER DC–DC DENGAN MEMANFAATKAN MODULASI LEBAR PULSA CEPAT PADA PANEL SURYA		
(57)	Abstrak : Pada invensi ini, sistem kontrol memanfaatkan sensor tunggal yang diproses melalui pengubah sinyal analog menjadi sinyal digital (ADC) yang ada pada kontroler. Sensor yang digunakan ini memanfaatkan rangkaian pembagi tegangan yang dipasang antara panel surya dan konverter DC–DC. Dan selanjutnya, data yang diterima oleh ADC tersebut diolah oleh mikrokontroler dan digunakan untuk menghasilkan modulasi lebar pulsa yang dapat digunakan untuk mengontrol konverter DC–DC dengan melalui penggerak saklar elektronik. Modulasi lebar pulsa ini dihasilkan melalui mikrokontroler dengan memanfaatkan metode fast PWM. Selanjutnya, invensi yang dihadirkan ini memiliki kelebihan antara lain ialah memanfaatkan low-cost microcontroller, memanfaatkan sensor tunggal untuk pengaturan modulasi lebar pulsa, memanfaatkan frekuensi tinggi dalam pengaturan proses pensaklaran dari komponen saklar elektronik sehingga memberikan perlindungan dari osilasi maupun harmonik yang dapat mempengaruhi kinerja dari konverter dan daya keluaran sistem.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02437	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209633		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022			LPPM Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ALAT OTOMATIS PELACAK DAN PENGUKUR VOLUME ENDAPAN DALAM SUNGAI
------	-----------------	--

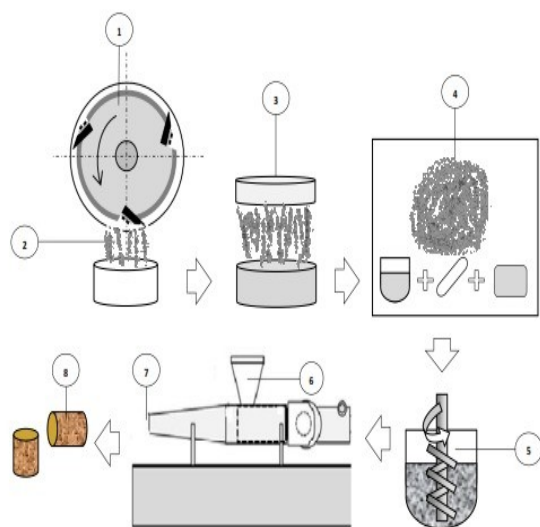
(57)	Abstrak : ALAT OTOMATIS PELACAK DAN PENGUKUR VOLUME ENDAPAN DALAM SUNGAI. Alat untuk melacak dan mengukur volume endapan di dalam sungai dan menginformasikan hasil pelacakan dan pengukurannya pada operator secara real time. Alat ini diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan serius di sekitar sungai yang diakibatkan karena adanya endapat dalam sungai. Alat ini terdiri dari suatu kapal kecil yang bagian depannya terdapat pipa dapat digerakkan naik turun dan berisi sensor infra merah untuk mendeteksi adanya endapan. Di dalam alat ini juga diletakkan motor dan rotary encoder untuk mengatur naik turunnya pipa dan menentukan lokasi endapan. Liquid Crystal Display (LCD)juga dipasang dalam kapal kecil untuk menampilkan data yang dikehendaki. Informasi tentang volume endapan dalam sungai dapat dikirmkan pada gadget operator dengan memasang nodeMCU pada badan kapal. Semua komponen diatas di kendalikan oleh pemroses arduino Mega 2560 RS yang diletakkan dalam badan kapal kecil. Kelebihan alat ini dapat bekerja real time sehingga apabila terjadi kondisi yang membahayakan akan segera dapat teratasi.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02491	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210262		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut Teknologi Padang Kampus I Institut Teknologi Padang, Jl. Gajah Mada, Kandis, Nanggalo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		(72)	Nama Inventor : Nofriady Handra,ID Mastariyanto Perdana,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	BRIKET BIOMASSA SERAT TKKS MESH 50 METODE PISTON PRESS HYDRAULIC
------	-----------------	--

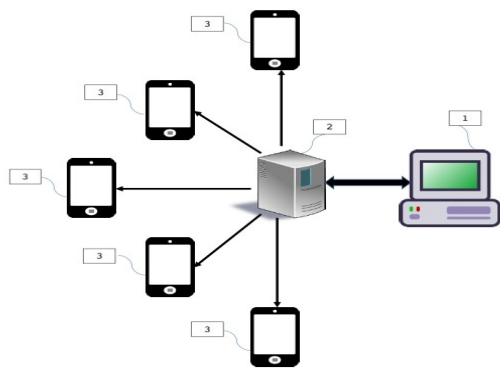
(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan metode pembriketan briket biomassa serat tandan kosong kelapa sawit pada mesh 50 dengan mesin press hydraulic, untuk menghasilkan briket sebagai bahan bakar. Lebih khusus lagi invensi ini menghasilkan briket biomassa pada mesh 50 berbantuan tekanan piston dengan tambahan limbah kulit pisang dan kanji sebagai binder. Ukuran serat TKKS dalam pembuatan briket menggunakan mesh 50 untuk menghasilkan kualitas briket biomassa yang lebih baik dari sisi kualitas penyalaan, struktur dan nilai kalor. Semakin kecil ukuran partikel serat maka semakin tinggi nilai kalor yang dihasilkan. Pencampuran bahan berdasarkan (%vol) rasio 60% serat, 20% kulit pisang dan 20% binder serta dilakukan pengadukan untuk mendapatkan homogenitas antara bahan. Hasil pengujian produk briket didapatkan lama waktu proses penyalaan adalah rerata selama 20,7 menit, temperatur panas briket rerata 365,6 °C, dan waktu briket hingga menjadi abu rerata 58,5 menit, dan nilai kalor briket sebesar 4116,9 kal/g.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02513
		(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210240		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		Universitas Muhammadiyah Surakarta
(30)	Data Prioritas :		Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Surakarta Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		(72) Nama Inventor :
			Dr. Zulfikar, SE., M.Si.,ID
			Husni Thamrin, ST., MT., Ph.D.,ID
			Dr. Triyono, SE., M.Si.,ID
			Adi Penawan, SE., MM.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

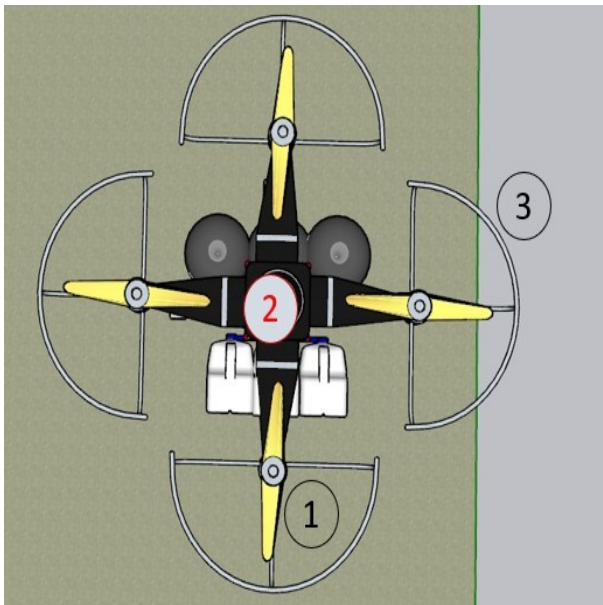
(54)	Judul Invensi :	Sistem Penagihan Pinjaman Model Tanggung Renteng
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
	Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan sistem penagihan pinjaman model tanggung renteng, dimana lembaga penyedia dana dapat menyampaikan peringatan dini penagihan atas angsuran pinjaman kelompok tanggung renteng sebelum jatuh tempo dan dengan segera menyampaikan informasi kepada anggota kelompok. Tujuan invensi tersebut dapat dicapai dengan membuat suatu sistem peringatan dini penagihan pinjaman model tanggung renteng yang terdiri dari: (a) subsistem pemrosesan data akuntansi kelompok penerima manfaat, yang dijalankan oleh komputer server, (b) subsistem penerimaan informasi kelompok, yang dijalankan oleh perangkat keras di sisi ketua kelompok, (c) subsistem pendistribusian informasi tagihan pinjaman, yang didukung oleh media sosial milik anggota kelompok. Dalam hal ini, sistem penagihan pinjaman menurut invensi ini dilengkapi dengan suatu komputer server dan perangkat keras di sisi ketua kelompok yang merupakan aplikasi kecerdasan buatan yang dapat menghasilkan peringatan dini penagihan yang didistribusikan melalui media sosial. Invensi ini akan meningkatkan kolektibilitas kredit anggota yang diantisipasi oleh peringatan dini informasi status pinjamannya.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02484	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210242		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2, Kampus C UNAIR Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		(72) Nama Inventor : Aji Akbar Firdaus,ID Vicky Andria Kusuma,ID Dimas Fajar Uman Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		
(54)	Judul Invensi : DRONE HIBRIDA PEMADAM API		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Drone Hibrida Pemadam Api. Secara umum, drone pemadam api sekarang ini sudah banyak menggunakan penyemprot air dan bom alat pemadam api. Namun, penyemprot air dan bom alat pemadam api masih belum dipasang secara hibrid. Oleh karena itu, invensi ini memasang penyemprot air dan bom alat pemadam api pada drone pemadam kebakaran agar pemadaman api dapat berjalan dengan cepat dan efisien.		



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02444	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 1/52,C 02F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209866		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Tanjungpura Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. H. Thamrin Usman, DEA,ID Dr. Nelly Wahyuni, S.Si, M.Si,ID M.Ilham Ramadani,ID Alifia Alya Mahardhika,ID Devina Dwi Julianty Nainggolan,ID Elvitria Khairunnisa,ID Irene Yunita,ID Kikies Tania,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PROSES PENGHILANGAN WARNA AIR GAMBUT PADA PRODUKSI AIR BERSIH MENGGUNAKAN METAKAOLIN SEBAGAI KOAGULAN DAN ADSORBEN
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Yang diungkapkan disini adalah proses penghilangan warna air gambut dalam produksi air bersih PDAM menggunakan metakaolin sebagai koagulan dan adsorben. Hasil yang optimum pada penggunaan metakaolin 0,03 gram dan tawas 0,032 gram/liter, yang terdiri dari: Mencuci kaolin sebanyak 3 kali menggunakan air destilasi; Menyaring dan memisahkan kaolin dari filtrat; Mengerikan kaolin dalam oven pada suhu 80oC selama 24 jam; Menggerus kaolin yang dihasilkan; Mengayak kaolin yang dihasilkan dengan ayakan 80 mesh; Menanur kaolin pada rentang suhu 500oC-900o C selama 1-3 jam, untuk menghasilkan metakaolin; Memasukkan 1 liter air sungai kedalam tabung jar test; Menambahkan tawas 0,032 gram; Mengaduk pada kecepatan 200 rpm selama 2 menit; Menambahkan metakaolin dengan variasi 0,005 gram – 1 gram; Mengaduk pada kecepatan 200 rpm selama 2 menit; Mengaduk pada kecepatan 40 rpm selama 20 menit; Menyaring air menggunakan kertas saring; Mengukur warna, turbidity dan ph pada filtrat yang dihasilkan.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02542	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210296		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022		(72) Nama Inventor : Ismed, S.Pt, M.Sc,ID Neswati, S.TP, M.Si,ID Dini Aliani, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2022		
(54)	Judul Invensi : METODE DAN PROSES MEMBUAT VCO DENGAN ENZIM		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan proses untuk menghasilkan VCO dengan menggunakan enzim fisin yang diekstraksi dari daun Ficus padana yaitu dengan tahapan pamarutan dan penimbangan kelapa, pemerasan santan, pendiaman santan, pengambilan krim, pengukuran krim, pencampuran enzim fisin sehingga 0.08%, proses inkubasi, pengambilan minyak dan dihasilkan produk VCO. Nilai rendemen VCO dengan menggunakan enzim fisin yaitu 23,33-26,73%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02470	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/00,B 01J 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209649		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Hak Atas Kekayaan Intelektual Universitas Pattimura Gedung LP2M Unpatti Jl. Chr Soplanit Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Catherina M. Bijang, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Muh. Nurdin, M.Sc, IPU,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 1234 ID		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 September 2022		
(54)	Judul Invensi : PEMBUATAN ADSORBEN-FOTOKTALITIK DARI LEMPUNG TERMODIFIKASI ILMENIT (LAO-FeO.TiO2) UNTUK DEGRADASI POLUTAN ORGANIK		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pembuatan komposit LAO.FeO.TiO2 dan penerapannya sebagai pendegradasi zat warna rhodamin B. Komposit LAO-FeO.TiO2 ini berfungsi sebagai pilarisasi pori lempung yang dapat mendegradasi polutan limbah organik. Material ini menjadi daya tarik peneliti untuk mengoptimalisasi potensi SDA Indonesia untuk menghasilkan material terbarukan dalam mengatasi pencemaran limbah. Invensi ini menghasilkan material adsorben-fotokatalitik yang ramah lingkungan untuk mendegradasi limbah organik. Invensi ini difokuskan pada (1) preparasi ilmenite dari pasir mineral dengan metode leaching asam sulfat. (2) preparasi komposit LAO.FeO.TiO2. (3) uji degradasi komposit LAO.FeO.TiO2 pada zat warna rhodamin B di bwawah sinar UV dan sinar Visible.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02418	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202209820		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Eny Fuskhah, M. Si. ,ID Prof. Dr. Ir. Endang Dwi Purbajanti, M.S.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KOMBINASI BORON DAN PUPUK HAYATI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI DAN KUALITAS KEDELAI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula pupuk untuk meningkatkan produksi dan kualitas kedelai. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan formula pupuk boron yang dikombinasikan dengan pupuk hayati inokulum ganda Rhizobium sp.rf 013 dan bakteri pelarut fosfat Enterobacter cloacae strain S25 yang dapat meningkatkan jumlah polong, berat basah dan kering polong, jumlah biji, berat biji dan serapan nitrogen biji kedelai. Aplikasi pupuk boron 2 kg/ha yang dikombinasikan dengan pupuk hayati inokulum ganda Rhizobium sp.rf 013 dan bakteri pelarut fosfat Enterobacter cloacae strain S25 CFU 109/g media pembawa gambut eceng gondok dengan dosis 12 g/tanaman berhasil meningkatkan jumlah polong sebesar 42,56%, berat basah polong sebesar 51,07%, berat kering polong 20,54%, jumlah biji 12,55%, berat biji 3,45% dan serapan nitrogen biji 44,24%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah dalam budidaya kedelai Grobogan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02429	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210040		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muhammad Falahudin Futanto Jl. RS Fatmawati No. 1, Admiralty Blok A.36 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Muhammad Falahudin Futanto,ID Karev Marpaung,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PERANGKAT PENGOLAH SAMPAH KOTA DENGAN TEKNOLOGI GASIFIKASI DAN KARBONASI Invensi : MENJADI ARANG KARBON/RDF DAN GAS MURNI SEBAGAI ENERGI BARU TERBARUKAN (EBT)		
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu perangkat pengolah sampah kota menjadi arang karbon/RDF dan gas murni, yang mencakup: suatu shredder untuk menerima sampah kota; suatu double screw press yang menerima keluaran dari shredder tersebut; suatu lindi yang menerima sebagian keluaran dari double screw press tersebut dan memrosesnya menjadi sejumlah pupuk cair; suatu rotary dryer yang menerima sebagian lainnya keluaran dari double screw press tersebut dan memprosesnya menjadi arang karbon dan uap air; suatu mesin pelet yang menerima arang karbon tersebut dan memrosesnya menjadi sejumlah produk pelet berupa RDF; suatu syntstigas bio gasifier yang menerima RDF tersebut, memrosesnya sehingga menghasilkan sejumlah syntesisgas dan sejumlah padatan, dan mengumpun-balik padatan tersebut kembali ke rotary dryer tersebut; dan suatu perangkat pembersih yang menerima syntesisgas tersebut dan memrosesnya menjadi sejumlah gas murni. Dengan struktur dan konstruksi dari invensi ini sebagaimana yang diuraikan di atas maka dihasilkan suatu produk gas murni dengan tingkat efisiensi sempurna yaitu 100%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02433
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210171		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Rosa Andrie Asmara,ID Muhammad Ridwan,ID Putra Prima Arhandi,ID Brian Sayudha,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 September 2022		(74)
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PENGEMBANGAN SISTEM FACE RECOGNITION MENGGUNAKAN CLOUD SERVICE, RASPBERRY PI	
	Invensi :	DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)	
(57)	Abstrak :		
	Wajah manusia merupakan bagian terpenting dalam tubuh manusia sebagai karakteristik masing-masing individu manusia. Wajah juga memberikan informasi untuk diidentifikasi sebagai orang dikenal atau tidak, sehingga wajah dapat digunakan sebagai salah satu instrument untuk mengidentifikasi seseorang. Teknik pengenalan wajah dengan menerapkan cloud service, raspberry pi dan model recognition Facenet dan ArcFace serta metode face recognition dengan convolutional neural network diusulkan oleh peneliti. Sistem yang diusulkan bekerja dimulai dari kamera yang terhubung dengan raspberry pi deteksi dan menangkap gambar wajah. Gambar wajah selanjutnya dilakukan proses pengolahan encoding untuk selanjutnya dikirim ke cloud server. Proses pengenalan wajah yang menerapkan convolutional neural network diproses pada cloud server selanjutnya gambar wajah yang dikenali akan dikirim kembali ke raspberry pi. Sistem yang diusulkan telah dilakukan beberapa pengujian meliputi pengujian berbagai model wajah, jarak tangkapan gambar, intensitas cahaya baik indoor maupun outdoor dan pengujian waktu proses pengenalan menghasilkan tingkat akurasi 86,53% dengan waktu yang dibutuhkan dalam proses deteksi wajah sebesar 58,58 ms dan dengan rata-rata waktu pengenalan wajah sebesar 3152,6 ms.		