

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 818/IX/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
11 September 2023 s/d 15 September 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 15 September 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 818 TAHUN 2023

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

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 818 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02557	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/68				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306580	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7, Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Muktiningsih, N, M.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Ismaya Krisdawati, S.Si,ID Atikah Nur Rahmawati, ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed, ID Dwi Ana Oktaviani Saputro, S.Si, ID I Made Wiranatha, S.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KIT DIAGNOSTIK ompA Cronobacter sakazakii DENGAN REAL TIME POLYMERASE CHAIN REACTION			
(57)	Abstrak : C. sakazakii adalah patogen bawaan makanan berbahaya yang sering dikaitkan dengan wabah enterokolitis nekrotikans, meningitis, dan sepsis pada neonatus atau bayi yang banyak dilaporkan mengkontaminasi susu formula bayi. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini Kit Diagnostik ompA Cronobacter sakazakii dengan Real-Time PCR. Kit Diagnostik Cronobacter sakazakii berbasis Real-Time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Cronobacter sakazakii dengan gen ompA Cronobacter sakazakii pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan ampikon berukuran 216 pasang basa, dengan urutan: Forward - ompA : 5'- GTT GGT CCC AGT TTC ACG AT -3', Reverse - ompA : 5'- GGT AAC CCA GTT TAG CGG TC -3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Cronobacter sakazakii dengan konsentrasi 10 ng/μL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Cronobacter sakazakii dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,003392 ng/μL atau 3,392 pg/μL.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02534
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308188	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Yoyok Budi Pramono, S.Pt., M.P., IPM.,ID Ayu Tri Astuti ,ID Deshinta Ramadhani Bastian Putri,ID Diyan Ayu Puspita,ID Tiara Yunistha Lestari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI HIWAN TAHU HIJAU YANG MENGANDUNG SAWI CAISIM (Brassica chinensis var. parachinensis)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi hiwan tahu hijau yang mengandung yang mengandung sawi caisim (Brassica chinensis var. parachinensis). Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengaruh perbedaan rasio daging ayam dan tepung tapioka terhadap kualitas hiwan tahu hijau, ditinjau dari kadar protein dan kadar lemak. Komposisi hiwan tahu hijau meliputi daging ayam 60 – 100%, dengan tepung tapioka 0-40%, dengan kandungan sawi caisim (Brassica chinensis var. parachinensis) sebanyak 0,15 % dan tahu sebanyak 19 % dari berat total. Hasil yang diperoleh adalah kadar protein hiwan tahu hijau rasio daging ayam dan tepung tapioka (100–0%) 17,17%, (90-10%) 13,64%, (80-20%) 12,68%, (70-30%) 11,35%, dan (60-40%) 10,74%, sedangkan kadar lemak hiwan tahu hijau dengan rasio daging ayam dan tepung taipoka (100–0%) yaitu 6,54%, (90-10%)6,00%, (80-20%)3,55%, (70-30%)2,57%, dan (60-40%) 2,34%. Perlakuan rasio atau perbandingan daging ayam dan tepung tapioka terbaik (100–0%)adalah dengan kadar protein sebesar 17,7% dan kadar lemak sebesar 6,54%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02596	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307571		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		(72) Nama Inventor :
			Jenny Marlindawani Purba, S.Kp., MNS., Ph.D, ID
			Hasnida, Ph.D., Psikolog, ID
			Iwan Rusdi, S.Kp., MNS, ID
			Niskarto Zendrato, S.Kom., M.Kom., ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PERAWATAN PASIEN SKIZOFRENIA MENGGUNAKAN APLIKASI	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini merupakan suatu metode dengan menggunakan aplikasi untuk membantu pengasuh utama (caregiver) sebagai pemberi perawatan langsung kepada pasien skizofrenia di rumah. Hasil uji tahap 1 dan tahap 2, metode ini terbukti memberikan pengaruh yang positif terhadap peningkatan pengetahuan, respon yang realistis dan keterampilan caregiver yang adekuat dalam merawat anggota keluarga yang menderita skizofrenia di rumah sehingga mereka dapat memberikan perawatan yang optimal dan mencegah terjadinya kekambuhan pada penderita skizofrenia. Metode perawatan skizofrenia menggunakan aplikasi ini memberikan kemudahan bagi pengasuh utama (caregiver) untuk konsultasi tidak langsung kepada narasumber yang kompeten tentang skizofrenia, pengobatan, perawatan, efek samping obat, pengelolaan efek samping, intervensi yang dapat dilakukan oleh pengasuh utama (caregiver) disaat situasi krisis dengan biaya yang minimal. Selain itu, privacy pengasuh utama (caregiver) pun terjamin dengan konsultasi menggunakan aplikasi ini</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02627
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 4/00,A 61K 45/06,A 61P 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307670	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Hj. Sutini, M.Pd.,ID Dr. Felicitas Deru Dewanti, S.P., M.P.,ID Dr. RA. Nora Augustien K, Ir., M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN TEOBROMIN MELALUI KULTUR IN VITRO KALUS <i>Camellia sinensis</i> L.	
(57)	Abstrak : Metode pembuatan teobromin dimana teobromin tersebut dapat secara aktif berperan juga sebagai zat anti kanker, anti tumor, lebih khusus lagi invensi ini terkait dengan teobromin sebagai bahan bioaktif tersebut dapat dibuat melalui kultur in vitro kalus <i>Camellia sinensis</i> L dalam skala besar, yang meliputi langkah-langkah: sterilisasi, pembuatan media perlakuan dengan zat pengatur tumbuh, induksi eksplan dengan menanam potongan pucuk daun <i>Camellia sinensis</i> L pada media, induksi kalus dilanjutkan perbanyakkan kultur, elisitasi kalus <i>Camellia sinensis</i> L dengan menggunakan precursor phenylalanin, pemantauan pertumbuhan kalus dilanjutkan uji kualitatif-kuantitatif teobromin dengan HPLC. Dengan proses Metode invensi ini, dihasilkan produk teobromin yang kadarnya sebesar 11,40 ppm. Keistimewaan Metode pembuatan teobromin melalui kultur in vitro ini diantaranya dapat dilakukan pada suatu ruangan yang terbatas, mudah pengawasannya dan dapat dikembangkan menjadi skala pabrikasi, sehingga Metode ini sangat cocok untuk dibuat program bisnis.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02563	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47L 13/17				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306231	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Publikasi (LPPMP) Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Jalan Perjuangan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dhian Tyas Untari, ID Fata Nidaul Khasanah, ID Budi Satria, ID Erik Saut H Hutahaean, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT CUCI PIRING MATIC BERBAHAN SERABUT GAMBAS

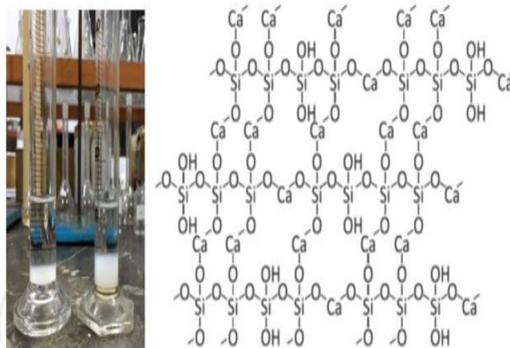
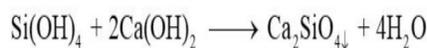
(57) **Abstrak :**
Bahan pencuci piring yang digunakan selama ini terbuat dari spon ataupun plastik yang tidak ramah lingkungan, disisi lain gambas atau oyong dapat dimanfaatkan sebagai spon organik yang ramah lingkungan. Selama ini spon pencuci piring harus ditetesi atau direndam pada sabun agar dapat kemudian dimanfaatkan. Pada invensi ini, pengguna nanti tidak perlu lagi menetesi atau merendam spon pada sabun karena pada spon pencuci piring berbahan sabut gambas sudah dilengkapi dengan kotak sabun yang dapat diisi ulang dan dapat langsung digunakan berbarengan dengan proses mencuci (hanya di tekan) Produk serupa banyak ditemukan dipasaran tetapi pembedanya adalah spon yang digunakan berasal dari spon ataupun plasti/ silikon (bukan terbuat dari sanut Gambas) selain itu produk yang ada saat belum menggunakan sistem auto drop, dan masih menggunakan cara manual yaitu merendam spon pada sabun, mengoleskan sabun cuci piring. Secara spesifik alat cuci piring matik berbahan serabut Gambas adalah produk berukuran lebar 10 cm dan tinggi 10 cm dengan tinggi 4 cm, kotak sabun terbuat dari solikon dan serabut penggosok (mencuci) piring terbuat dari sabut Gambas, kotak Sabun memiliki tutup di atasnya dimana disini adalah tempat memasukan sabun cuci piring, spon berasal dari Serabut Gambas



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02550
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/52		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300379		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A Indonesia		
(72)	Nama Inventor :		
	Bambang Mujihardi,ID	Khairul Rozaq,ID	
	Hary Koestono,ID	Taufiq,ID	
	Jatmiko Prio Atmojo,ID	Yunis,ID	
	Satryo Budiraharjo,ID	Gilang Wiranda,ID	
	Indra Perdana,ID	Khasani,ID	
	Teguh Pudji Purwanto,ID	Himawan Tri Bayu Murti Petrus,ID	
	Chandra Wahyu Purnomo,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Proses Pemisahan Material Silika pada Brine Geothermal dengan Mempercepat Reaksi Presipitasi
Invensi : Terkendali

(57) **Abstrak :**
 Pengendapan material silika pada produksi geothermal merupakan salah satu permasalahan yang sering terjadi, jika dibiarkan dapat menurunkan tingkat produksi dan menambah biaya maintenance baik pipa produksi maupun sumur geothermal. Metode yang selama ini digunakan untuk mencegah terbentuknya pengendapan silika adalah dengan menggunakan metode pH-modified namun metode ini hanya digunakan untuk menunda pembentukan endapan silika sehingga apabila nilai pH kembali ke kondisi semula maka kemungkinan terjadinya pengendapan akan kembali terjadi. Untuk itu Tim Geothermal Research Pertamina bekerjasama dengan Tim Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada (UGM) melakukan penelitian untuk menurunkan kadar silika yang terkandung dalam brine geothermal dengan melakukan pemisahan endapan silika secara kimiawi dengan mempercepat reaksi presipitasi yang dapat dikendalikan. Proses Pemisahan Silika ini bekerja dengan cara mencampurkan material Ca(OH)₂ (slurry) ke dalam brine geothermal yang mengalir pada pipa produksi. Reaksi antara brine geothermal dengan Ca(OH)₂ (slurry) tersebut terpisahkan pada hydrocyclone separator, dimana material kalsium silikat padat akan jatuh melalui pipa outlet bawah dan brine dengan kandungan material silika yang lebih sedikit (bersih) akan mengalir melalui pipa outlet di atas. Brine yang bersih ini kemudian dapat digunakan untuk memanaskan Heat Exchanger pada Pembangkit Listrik Sistem Biner Binary Cycle), menurunkan tingkat pengendapan silika pada pipa produksi geothermal (optimalisasi PLTP Existing), material kalsium silikat padat dapat mengandung material rare earth element (REE) dan kalsium silikat padat juga dapat dikomersialisasikan menjadi bahan baku produk tahan api.



Gambar 1. Hasil pemisahan material silika padat (kiri) pada sampel brine geothermal yang dianalisa pada skala laboratorium.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02535

(13) A

(51) I.P.C : G 09B 9/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202307709

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI
Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd.,ID Fanani Arief Ghozali, M.Pd.,ID

Dr. Fatwa Tentama, M.Si.,ID Sulistyawati, M.PH., Ph.D.,ID

Herman Yuliansyah, M.Eng., Ph.D.,ID Dr. Surahma Asti Mulasari,
M.Kes.,ID

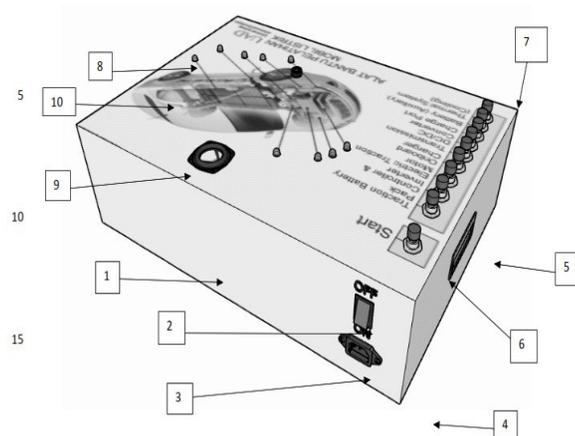
Dr. Tri Wahyuni Sukesi, M.PH.,ID Lu'lu' Nafiati, M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT BANTU PELATIHAN MOBIL LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat bantu pelatihan mobil listrik yang digunakan untuk membantu calon mekanik industri mobil listrik meningkatkan pengetahuan kerja mobil listrik. Peralatan ini dikembangkan dengan menggunakan suatu kotak akrilik yang berbentuk persegi panjang berfungsi untuk menempatkan saklar, steker listrik, karet bumper, tempat pegangan, tombol mulai, tombol tekan, lampu led indikator, modul perekam dengan pelantang suara, dan gambar skematik kendaraan listrik. Saklar pada sudut belakang kotak berfungsi untuk menyalakan alat. Steker listrik pada sudut belakang bawah kotak berfungsi untuk memberikan sumber listrik. Karet bumper pada bawah kotak berfungsi untuk memberikan jarak serta menjadi pengaman alat. Tempat pegangan pada kiri dan kanan kotak berfungsi untuk memindahkan alat. Tombol mulai pada permukaan berfungsi untuk memulai alat saat pertama kali. Tombol tekan yang pada permukaan memiliki fungsi menjelaskan komponen-komponen untuk pelatihan mobil listrik. Lampu led indikator memiliki fungsi sebagai indikator pada saat penjelasan komponen-komponen dibacakan. Modul perekam dengan pelantang suara yang pada kotak akrilik dengan pelantang suara berfungsi untuk menyimpan rekaman suara yang akan menjelaskan komponen-komponen melalui pelantang suara. Gambar skematik kendaraan listrik pada permukaan kotak berisikan bagian-bagian komponen dan penjelasan untuk setiap tombol dimana suatu gambar skematik tersebut juga berfungsi sebagai panduan urutan dalam pelatihan mobil listrik.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02548	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 41D 3/04,H 04L 25/03				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307968	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Fibria Indriati DL, M.Si,ID Ghossan Alqurnain,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		Maharani Rachel,ID Luthfia Agista,ID Keyla Lembayung,ID Sabrina Aprilia Jasmine,ID Farrel Ardava,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** PRODUK JAKET DENGAN DUA FUNGSI ANTI AIR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan bidang fashion karena pada invensi ini Monokrom hendak menghadirkan produk jaket dengan dua fungsi anti air yang dapat digunakan untuk kegiatan sehari-hari sehingga desainnya juga stylish dan fashionable serta juga dapat melindungi pengguna dari hujan. Oleh karena penggunaan payung dan jas hujan dinilai kurang praktis, Monokrom hendak menghadirkan jaket dualfungsi ini. Dengan adanya jaket ini, diharapkan dapat menjawab permasalahan dan memberikan solusi bagi para target marketnya, yakni masyarakat yang sering beraktivitas di luar ruangan karena tidak menentunya curah hujan sehingga dengan adanya jaket ini membantu kepraktisan mereka dalam melindungi diri dari hujan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02604	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307140	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Aufa Aptana Amalia Arif,ID Dr. Felicitas Deru Dewanti, SP, MP,ID Apriliasari Wahyuni,ID Madaniyah,ID Farikatu Daroini,ID Adhila Zulfa Chairunnisa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PUPUK ORGANIK CAIR TERFERMENTASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini diciptakan untuk membentuk suatu pembuatan pupuk organik cair yang berasal dari bahan-bahan alami seperti tauge dan limbah sayuran. Ciri invensi ini adalah penggunaan tauge dan limbah sayur yang di fermentasi selama 14 hari. Beberapa bahan organik lainnya juga berperan penting dalam pembuatan POC dengan persentase sebanyak tauge (30%), limbah sayur (10%), molase (5%), EM4 (5%), air leri (50%). Ekstrak tauge berperan sebagai hormon auksin dengan kandungan utama asam indolasetat (IAA) dan asam indolbutirat (IBA) yang berfungsi sebagai pengatur pembesaran sel dan memicu pemanjangan sel di daerah ujung meristem pada pertumbuhan tanaman. Auksin berperan penting dalam pertumbuhan tanaman sehingga digunakan untuk memacu kecepatan pertumbuhan tanaman dalam menginduksi akar. Fermentasi ekstrak tauge juga mengandung makronutrien dan mikronutrien diantaranya K, P, Ca, Mg, Na, Fe, Zn, Mn, dan Cu. Selain hasil fermentasi tauge, limbah sayuran dipilih menjadi bahan baku karena mudah diperoleh dari home industry dengan kandungan nutrisi alami. Pada invensi ini, pembuatan pupuk organik cair dari hasil fermentasi tauge dan limbah sayuran untuk tanaman diharapkan dapat meningkatkan produksi tanaman secara signifikan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02603	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/47,A 61P 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307190	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Irawan Wijaya Kusuma, S.Hut, M.P.,ID Edy Sudiono, S.P,ID Muhammad Arif Rifqi, S.Si,ID Dr. Medi Hendra, M.Si,ID Rico Ramadhan, S.Si., M.P., Ph.D,ID Rita Rusman, S.Hut,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK DAUN DAN KULIT MACARANGA CONIFERA SEBAGAI ANTIDIABETES ALAMI	
(57)	Abstrak : Invensi ini yang diungkapkan berhubungan dengan suatu komposisi herbal antidiabetes alami yang mengandung ekstrak etanol dari daun dan kulit Macaranga conifera untuk menghambat enzim α -glukosidase dalam tubuh.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02568
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23L 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303191	(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 : 11 April 2023	(72)	Nama Inventor : SEPRI RESKI,ID RIDHO KURNIAWAN RUSLI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	WAKTU PERENDAMAN RUMPUT LAUT Turbinaria murayana PADA AIR TAWAR UNTUK MENURUNKAN KANDUNGAN GARAM (NaCl) SEBELUM DIJADIKAN BAHAN PAKAN DALAM RANSUM UNGGAS	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai waktu perendaman terbaik dalam menurunkan kadar garam (NaCl) rumput laut Turbinaria murayana pada air tawar sebelum digunakan sebagai bahan pakan unggas. Waktu perendaman terbaik dalam menurunkan kadar garam rumput laut Turbinaria murayana pada air tawar adalah selama 5 hari dengan imbuhan air 50 liter untuk 1 kg rumput laut Turbinaria murayana. Kadar garam rumput laut Turbinaria murayana yang didapatkan adalah 0,43% dengan persentase penurunan sebesar 97,43%.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02593
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308364	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2023	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ASTAKSANTIN DALAM KAPSUL CANGKANG KERAS DENGAN RASIO 1:4	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi kapsul cangkang keras yang mengandung astaksantin, dimana kapsul cangkang keras dilengkapi dengan segel perekat pada cangkang kapsul untuk mencegah kebocoran cairan dalam kapsul. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi kapsul cangkang keras yang mengandung astaksantin, dimana astaksantin dilarutkan dalam suatu pembawa minyak dengan rasio 1:4		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02521	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 23/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307613		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ismed,ID Deivy Andhika Permata,ID Hardini Putri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PRODUK KALDU INSTAN CAMPURAN OXTAIL SAPI DENGAN SARI BROKOLI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu produk kaldu instan campuran dari oxtail sapi dengan sari brokoli memiliki kandungan kadar air 8,41-10,82%, kadar abu 11,38-11,87%, kadar protein 2,97-7,64%, nilai nitrogen amino 0,013-0,043%, kadar lemak 0,47-0,86%, nilai asam lemak bebas 0,61-1,67%, nilai aktivitas antioksidan 8,15-83,94%, nilai total karoten 0,03-1,19 mg/100g, uji sensori (5-hedonic scale) diperoleh nilai warna 2,85-4,00; aroma 2,70-4,15; rasa 2,85-4,00 dan penampakan (appearance) 2,70-3,65. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan produk kaldu instan campuran dari oxtail sapi dengan sari brokoli. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menyediakan produk kaldu instan dari oxtail sapi dan sari brokoli yang mengandung protein dan antioksidan tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02579
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 65D 75/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307042	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Hendarta Atmadja Jl. Mas Murni Blok D-24, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Hendarta Atmadja, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mirfahry Hafiz S.H Elevate Law Office, Ruko Zena at the Mozia Blok M1 No. 5, Jl. Bumi Botanika BSD City, Pagedangan, Kab. Tangerang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	DESAIN KEMASAN KANTUNG BERDIRI DENGAN PERBAIKAN KEMAMPUAN STABILITAS BERDIRI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan desain kemasan kantong berdiri (standup pouch) dengan panel bawah gusset yang telah ditingkatkan kemampuan stabilitas berdirinya. Kemasan kantong berdiri (standup pouch) dengan panel bawah gusset dalam invensi ini didesain dengan asas perancangan pemotongan dengan acuan sudut tertentu pada jarak lebar pouch kondisi preform dibagi menjadi tiga bagian. Desain kemasan kantong berdiri (standup pouch) dengan panel bawah gusset dalam invensi ini memiliki nilai pemotongan kemasan kantong berdiri (standup pouch) pada panel bawah gusset adalah ≤ 10 mm. Desain kemasan kantong berdiri (standup pouch) pada panel bawah gusset dapat diaplikasikan dengan material kemasan kertas, polyethylene, polypropylene, nylon, metallized, aluminium, polyethylene terephthalate dan material kemasan lainnya atau campuran, laminasi dan pelapisan (coating) dari bahan kemas yang telah disebutkan sebelumnya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02567	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/00,A 61P 31/00,C 12N 5/00,C 12N 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304590	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : Drh Huda S. Darusman, MSi, Ph.D,ID Dr Silmi Mariya, SSi, MSi,ID Dr Uus Saepuloh, SSi, M.Biomed,ID lin Indriawati, SSi, MSi,ID Rahmat Yusni, SSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul	PRODUK KULTUR SEL GINJAL MONYET EKOR PANJANG (Macaca fascicularis) SEBAGAI MODEL IN-VITRO PENGEMBANGAN OBAT DAN VAKSIN	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai kultur sel yang berasal dari organ ginjal monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan kultur sel yang dilakukan dengan morfologi sel epithelial-like, menempel pada tempat tumbuhnya dan membentuk monolayer, merupakan populasi sel yang mampu bertahan hingga sel mengalami finite pada pasase ke 6 dan mengekspresikan beberapa marka molekuler terhadap reseptor virus, morfologi sel dan proliferasi sel. Kultur sel diawali dengan mengisolasi sel dari ginjal MEP melalui teknik enzimatis dan ditumbuhkan dalam media pertumbuhan DMEM yang disuplementasi FBS 10% juga antibiotik. Populasi sel disubkultur apabila sel sudah mencapai konfluensi 70-80%. Validasi secara molekuler terhadap beberapa marka spesifik dilakukan dengan teknik qPCR. Hasil untai cDNA digunakan pada qPCR untuk memvalidasi kultur sel terhadap reseptor virus (CD155 dan CD46), marka sel spesifik (Endosialin, vWF, dan CD24) serta marka proliferasinya (Ki67 dan P53). Analisa data dilakukan untuk membandingkan kultur sel MEP dengan sel Vero yang sudah digunakan secara komersial. Kultur sel ini berpotensi untuk digunakan sebagai model in-vitro dalam pengujian riset biomedis terutama dalam pengujian kandidat obat secara in vitro, pengembangan vaksin, serta dapat mengurangi penggunaan hewan model.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02566
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01F 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305511	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2023	(72)	Nama Inventor : Imam Mashudi,ID Muhammad Fakhruddin,ID Agus Hardjito,ID Eko Yudiyanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	MESIN MINI PENCACAH RUMPUT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan solusi permasalahan ketahanan pakan kambing pada peternakan kambing skala mikro dengan keterbatasan kemampuan sumberdaya manusia, kemampuan finansial, dan kecilnya daya listrik terpasang, mesin pencacah yang ada dipasaran umumnya mahal dan besar biaya operasinya sehingga mendorong adanya invensi mesin pencacah rumput yang kompak berukuran 16cm x 18cm x 23cm, praktis dan efisien, yang didisain cocok untuk segmen peternak tersebut. Hasil invensi berupa mesin mini terdiri dari (a). Rangka, (b). Motor Listrik AC 220 Volt, 150 Watt, 1500 rpm, (c). Saluran Masuk, (d). Rumah pemotong, (e). Pisau Luar dari bahan HSS, (f). Dudukan Pisau Luar, (g). Saluran Keluar, (h). Baut Pengikat M6, (i, j). Pisau Dalam-1, Pisau Dalam-2 dari bahan HSS, (k). Dudukan Pisau Dalam dari aluminium paduan 6061, (l). Stop Kontak, (m). Rumah Sekering, dan (n). Saklar ON/OFF. Pisau potong dalam dan dudukannya dihubungkan langsung dengan poros motor listrik.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02546

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 43/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202307678

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
0933/E5.3/
HM.01.00/2023 07 Agustus 2023 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

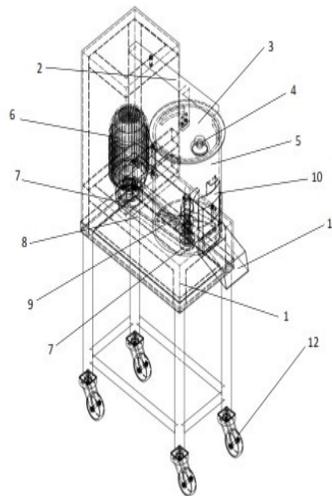
Handy Febri Satoto, ID
Wiwin Widiasih, ID
Narendradhipa Dhama Nismara, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : MESIN PENGGILING REMPAH-REMPAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu mesin penggiling rempah-rempah yang memiliki kapasitas produksi 5-6 liter, pisau yang tajam dan kuat untuk membuat rempah-rempah yang berstruktur keras dapat hancur, dan praktis untuk dibersihkan serta mudah dipindah-pindahkan. Mesin penggiling rempah-rempah ini dapat mengurangi kelelahan kerja dan meningkatkan produktivitas sebesar 15-40% dibandingkan alat penggiling yang ada di pasaran. Invensi ini bertujuan untuk menghemat tenaga dan waktu pada saat proses pemanfaatan rempah-rempah yang perlu ditumbuk, diparut, dan atau diperas. Invensi ini menggunakan pisau yang berjumlah 4 yang tidak ada pada paten-paten sebelumnya. Komponen-komponen utama dari peralatan sesuai dengan invensi ini terdiri dari: rangka alat (1), tuas penekan (2), penutup tabung (3), penutup lubang (4), tabung penggiling (5), dinamo (6), pulley (7), vanbelt (8), pisau (9), penutup corong (10), corong (11), dan roda (12).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02630

(13) A

(51) I.P.C : C 04B 35/78,E 04B 1/84

(21) No. Permohonan Paten : S00202307935

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

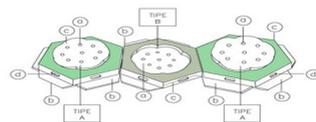
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati., MT,ID
Prof. Dr.-Ing. Silviana, ST, MT, IPM, ASEAN ENG.,ID
Ardiaz Ajie Aryandika, S.Kom.,MBA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

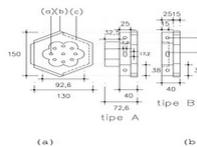
(54) Judul Invensi : KERAMIK HEXAGONAL SERI BUNGA DENGAN PENINGKATAN PERFORMA AKUSTIK

(57) Abstrak :

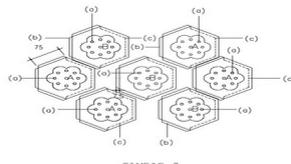
Invensi ini merupakan peningkatan performa akustik keramik hexagonal difuser absorber bunyi pada invensi sebelumnya, IDS000004959. Secara lebih spesifik lagi, invensi ini berhubungan dengan keramik berpori yang mengandung serat alam eceng gondok (*Eichornia crassipes*) berbentuk hexagonal dan bermotif bentuk bunga dengan 2 (dua) bagian tipe dan sistem interlock yang memiliki kemampuan akustik sebagai difuser dan absorber. Dengan komposisi clay 30%, kuarsa 20%, kaolin 10%, felspar 15%, bahan minor berupa pengeras 10%, serat eceng gondok 8% serta sisanya adalah air, maka teknik invensi ini memiliki performa absorpsi bunyi rata-rata 0,319, Sound Transmission Loss (STL) rata-rata 59,775 dB yang didapat dari inovasi peningkatan volume ruang udara di dalam keramik dan penambahan lubang penghubung di bagian samping keramik yang terletak di atas sistem interlock.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02623	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11B 1/10,C 12P 7/64				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307781	(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 : 22 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Drh. Dahliatul Qosimah, MKes ,ID Prof.Dr.dr. Sanarto Santoso, DTM&H, SpMK,ID Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si ,ID Dr. Husnul Khotimah, S.Si, M.Kes,ID Prof. Dr. dr. Loeki Enggar Fitri, M.Kes., Sp. ParK,ID Prof. Dr. Aulanni'am, drh., DES,ID Prof. Dr. dr. Noorhamdani, Sp.MK (K),ID Dr. dr. Dhelya Widasmara Sp.KK (K) FINSDV,ID Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti, drh, MP,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023				

(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI ASAM LEMAK DARI PREPUPA BLACK SOLDIER FLY (BSF) (Hermetia illucens)
	Invensi :	MENGGUNAKAN PELARUT n-HEKSANA

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi heksana dari prepupa BSF untuk menghasilkan asam lemak melalui tahapan sebagai berikut: merendam serbuk prepupa BSF dalam larutan n-heksana dengan perbandingan 1 :10 selama 24 jam, mengekstrak campuran serbuk dan n-heksana dengan Rotatory vacuum evaporator pada suhu 45-60°C sehingga dihasilkan ekstrak dengan konsistensi pasta dan berwarna coklat tua. Menguji hasil ekstraksi kandungan bahan aktif kadar asam lemak dengan uji GC-MSD, dengan hasil sebagai berikut : omega 3 (0.59%), omega 6 (17,44%) dan omega 9 (5.58%). Tujuan utama invensi ini adalah untuk menyediakan proses ekstraksi dari prepupa BSF untuk menghasilkan asam lemak. Penggunaan asam lemak ini sebagai anti inflamasi dan antibakteri. Penggunaan pelarut non polar seperti heksana dan suhu tinggi dapat menghasilkan lebih banyak lemak dan profil metil ester asam lemak dibandingkan senyawa polar dan suhu rendah yang berpotensi sebagai antiinflamasi.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02554	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308537	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : DEVYANI DIAH WULANSARI,ID DEVYANA DYAH WULANDARI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	MADU FERMENTASI BAWANG PUTIH SEBAGAI IMUNOMODULATOR TERHADAP RESPON IMUNITAS NON SPESIFIK	
(57)	Abstrak : Suatu madu hutan dengan penambahan bawang putih (<i>Allium sativum</i> L.) dengan rasio 1:5 (b/b) yang difermentasi pada suhu ruang selama 5 minggu memiliki efek imunomodulasi melalui mekanisme aksi peningkatan aktivitas fagositosis dan respon hipersensitivitas tipe lambat dimana parameter tersebut merupakan indikator peningkatan sistem imunitas non spesifik. Invensi ini menyajikan informasi mengenai madu fermentasi bawang putih dengan rasio 1:5 (b/b) memiliki aktivitas imunomodulasi pada rentang dosis 1.5 – 4.5 g/kgBB tikus terhadap respon imunitas non spesifik. Dengan demikian diharapkan invensi ini memberikan dampak positif bagi masyarakat untuk dapat di kembangkan sebagai pangan fungsional agar semakin banyak masyarakat yang dapat merasakan manfaatnya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02635	(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308554	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA Jl. Urip Sumohardjo Km 05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. A. Rizki Amelia AP., SKM.,M.Kes,ID Irawati S.Kom.,MT.,MTA,ID Prof. Dr.drg.H.Masriadi, SKM.,S.Kg.,S.Pdi.,M.Kes.,M.H.,M. biomed,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2023		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PENGOLAHAN SUSU JAGUNG
------	------------------------	--------------------------------------

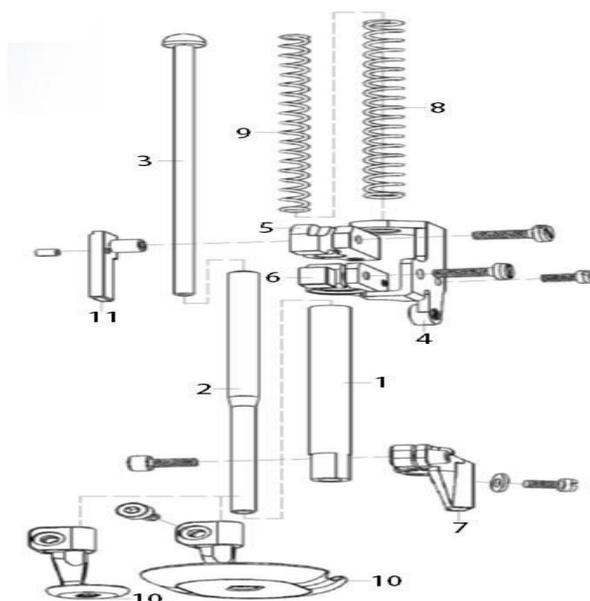
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pengolahan susu jagung yang dibuat dengan menggunakan bahan dasar jagung manis yang akan dicuci hingga bersih dan dipipil. Jagung manis pipil kemudian ditambahkan air dengan perbandingan jagung manis: air 1:6 dan diblender +10 menit hingga halus. Pasta jagung yang telah terbentuk kemudian disaring dan ampas jagung disisihkan. Sebelum dimasak, terlebih dahulu ditambahkan susu skim (sesuai komposisi) dan gula pasir sebanyak 8% (w/v). Susu jagung mentah kemudian dipasteurisasi pada suhu 85-90°C selama 30 menit, Kemudian didinginkan hingga mencapai suhu kamar (+28°C). Susu jagung yang telah dipasteurisasi kemudian diinkubasi selama 24 jam pada suhu 24°C agar berlangsung proses fermentasi. Pada saat susu sudah menggumpal, susu kemudian disaring menggunakan saringan plastik. Proses ini untuk memisahkan antara kefir hasil fermentasi dan kefir grains. Kefir kemudian dimatangkan (aging) selama 1-3 hari pada suhu 5-10°C. Sebelum dipasarkan dan diperjual belikan prodak disimpan terlebih dahulu didalam lemari pendingin untuk sebagai penyesuaian suhu serta akan membuat produksi susu jagung menjadi lebih tahan lama.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02547	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 05B 69/10,D 05B 29/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307138	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SHUN FA SEWING MACHINE(DONGGUAN) CO., LTD. Room 511, No.41 Changan Villa Street, Changan Town, Dongguan, Guangdong, China China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : HSIN-JUNG, JUAN ,TW SHUAI YAN,CN		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202222211704.6 22 Agustus 2022 CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023				

(54) **Judul**
Invensi : MEKANISME KAKI BEBAS PERS BARU UNTUK MESIN JAHIT TERKOMPUTERISASI

(57) **Abstrak :**

Model utilitas mengungkapkan mekanisme kaki bebas pers baru untuk mesin jahit komputer, yang terdiri dari poros eksentrik kaki penindas tengah, poros tetap kaki penindas eksternal, dan poros pemandu pegas untuk pas geser naik dan turun. Poros eksentrik kaki penindas tengah, poros tetap kaki penindas eksternal, dan poros pemandu pegas disusun pada poros yang sama dari atas ke bawah, dan ujung bawah poros eksentrik kaki penindas tengah dimasukkan ke ujung atas eksternal poros tetap kaki penindas, Ujung bawah poros tetap kaki penindas eksternal dimasukkan ke ujung atas poros pemandu pegas; Ujung bawah poros eksentrik kaki penindas tengah dihubungkan secara tetap dengan sambungan kaki penindas tengah, dan bagian atas cincin luar dilengkapi dengan blok geser kaki penindas tengah yang terhubung secara tetap dengannya;Ujung bawah poros tetap sepatu penindas eksternal melewati poros eksentrik sepatu penindas tengah dan terhubung secara tetap dengan alas sepatu penindas besar/kecil. Cincin luar dari bagian tengah dilengkapi dengan penggeser atas dari sepatu penindas tengah dan batang pengangkat penggeser atas dari sepatu penindas tengah yang terhubung secara tetap dengannya; pegas tekanan kaki presser dan pegas tekanan kaki presser besar. Model utilitas memiliki desain struktural yang masuk akal, penggunaan yang nyaman, efisiensi transmisi tinggi, dan kepraktisan yang kuat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02633	(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308385	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21, Jatinangor- Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. S.Rosalinda, ST.,MT,ID Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc,ID Bambang Nurhadi, STP.,M.Sc., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2023		

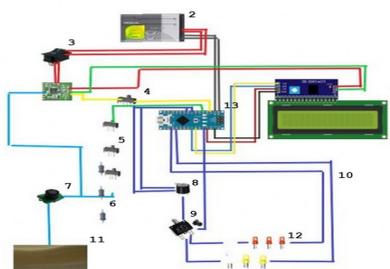
(54) **Judul** METODE PEMBUATAN DAN KARAKTERISTIK MALTODEKSTRIN SECARA ASAM DARI PATI JAGUNG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 METODE PEMBUATAN DAN KARAKTERISTIK MALTODEKSTRIN SECARA ASAM DARI PATI JAGUNG Invensi ini mengenai metode pembuatan dan karakteristik maltodekstrin secara asam dari pati jagung. Bahan baku umumnya tidak memiliki nilai tambah. bahan baku memiliki nilai tambah saat diolah menjadi produk. Pengolahan bahan baku menjadi produk dilihat dari komposisi bahan bakunya. Jagung merupakan bahan baku yang banyak mengandung pati. Salah satu upaya untuk meningkatkan nilai tambah pati jagung adalah maltodekstrin. Maltodekstrin memiliki banyak manfaat sebagai bahan pangan, bahan industri dan sektor farmasi. Kebutuhan impor maltodekstrin di Indonesia pada berbagai industri terus meningkat setiap tahunnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis kondisi proses hidrolisis pati yang terbaik untuk menghasilkan maltodekstrin secara asam. Penelitian ini menggunakan metode desain eksperimental faktorial dengan tipe Plackett Burman. Analisis data menggunakan software Minitab versi 17.3.1. Faktor hidrolisis asam dilakukan pada kisaran konsentrasi pati (X1A) antara 10-30%, konsentrasi asam (X2A) antara 1,2-1,7%, waktu (X3A) antara 15-30 menit, suhu (X4A) antara 80-900C. dan kecepatan pengadukan (X5A) antara 525-900 rpm dengan nilai respon DE (Dextrose Equivalent). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan hidrolisis asam berpengaruh terhadap DE

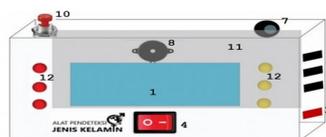
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02595	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 27/72				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307540	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Ir. Daud Samsudewa, S.Pt., M.Si., Ph.D., IPM.,ID Mawakia Anwar, S.Pt., M.Pt.,ID Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Zaenul Muhlisin, S.Si., M.Si., F.Med.,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENDETEKSI JENIS KELAMIN FETUS SAPI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pendeteksi jenis kelamin fetus sapi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan nilai medan magnet yang diresonansikan berbeda antara fetus jantan dan betina sehingga dapat menjadi indikator penentu jenis kelamin calon pedet. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pendeteksian jenis kelamin calon pedet sejak dini, dimana suatu alat pendeteksi jenis kelamin fetus sapi sesuai dengan invensi ini terdiri dari rerata nilai medan magnet pada masing-masing jenis kelamin dan standar nilai penentu jenis kelamin yang dicirikan dengan lampu indikator merah yang menyala diartikan fetus berjenis kelamin jantan dan apabila lampu kuning menyala maka diartikan fetus berjenis kelamin betina. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk meningkatkan rasa percaya peternak untuk mempertahankan induk dengan jenis kelamin fetus yang telah diketahui. Tujuan dan manfaat lainnya serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02562	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/689000,C 12Q 1/686,C 12Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306211	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juli 2023		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7, Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor :		
			Prof. Dr. Muktiningsih, N, M.Si,ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID Ismaya Krisdawati, S.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KIT DIAGNOSTIK ToxS Vibrio parahaemolyticus DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION

(57) **Abstrak :**
Salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan adalah Vibrio parahaemolyticus yang dapat menyebabkan gangguan pada pencernaan yang gejalanya seperti mual, muntah, kram perut, ataupun diare dan kerap mengkontaminasi seafood. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik ToxS Vibrio parahaemolyticus dengan metode Real Time PCR yang terdiri atas 1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Vibrio parahaemolyticus dengan gen ToxR-1 Vibrio parahaemolyticus pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplicon berukuran 173 pasang basa; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Vibrio parahaemolyticus dengan konsentrasi 10 ng/μL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Vibrio parahaemolyticus dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,0032 ng/μl.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02538
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307578	(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 : 16 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Safinta Nurindra Rahmadhia,ID Aprilia Fitriani,ID Denna Rianda Toni,ID Maulidya Eka Wahyudi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN FLAKES JANTUNG PISANG DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG MOCAF

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menjelaskan suatu metode pembuatan flakes jantung pisang dengan penambahan tepung mocaf, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan flakes berbasis tepung kelopak jantung pisang kepek kuning dengan penambahan tepung mocaf dan tepung terigu . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode pengolahan flakes yang rumit. Metode pembuatan flakes jantung pisang dengan penambahan tepung mocaf, adalah suatu proses yang terdiri dari enam tahapan dari mulai pencampuran bahan hingga pemanggangan adonan flakes jantung pisang. Proses pencampuran bahan baku terdiri dari tepung kelopak jantung pisang kepek kuning (3,01-9,04%), tepung mocaf (3,01-9,04%), dan tepung terigu (12,06%) yang selanjutnya disebut dengan campuran 1. Selanjutnya Pengadukan bahan baku menggunakan spatula selama 1,5-3 menit. Kemudian pencampuran bahan tambahan seperti tepung maizena (4,82%); gula (8,68%); garam (0,35%); vanili (0,14%); soda kue (0,14%); margarin (1,45%); dan air (60,29%) ke dalam campuran 1. Setelah itu dilakukan pengocokan menggunakan mixer selama 4-6 menit dengan kecepatan sedang. Adonan kemudian dicetak dengan ketebalan 1-2 mm dan dipanggang menggunakan oven 140-160 oC selama 25-35 menit. Flakes jantung pisang ini memiliki kadar serat tinggi sehingga lebih sehat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02601
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06T 13/00,G 06T 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307281	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Inggit Prastiawan ,ID Irwansyah,ID Panji Suroso,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MAKET 3D ARTISTIK SKENOGRAFI PERTUNJUKAN TARI KOLOSAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode untuk pembuatan maket secara tiga dimensi pada artistik skenografi yang dilakukan secara virtual berbantuan Augmented Reality untuk performance seni pertunjukan tradisional secara kolosal. Adanya teknologi virtual dapat menjadi solusi untuk menjaga nilai seni tradisional khususnya seni pertunjukan. Teknologi virtual 3D dapat menjembatani kesenjangan antara generasi milenial dan seni pertunjukan tradisional. Teknologi virtual akan sangat membantu generasi milenial yang terbiasa dengan kepraktisan teknologi. Pada invensi ini dijelaskan metode yang digunakan berupa tahapan dalam penerapan skenografi 3D secara virtual dengan berbantuan augmented realty. Metode invensi ini dicirikan oleh fakta bahwa sebelum produksi slide ada gambar skenografi dengan pendekatan 3D yang berurutan dan kemudian setelah waktu penggunaan tahap pertama, proyektor diproyeksikan untuk memproyeksikan gambar desain panggung dengan nuansa 3D dan kemudian antara panggung dan penonton menghasilkan Adegan dari skenografi tiga dimensi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02536
			(13) A
(51)	I.P.C : A 45D 44/22,A 61K 8/02,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307448		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		Nama Inventor : Aulia Ramadhani, ID Dra. Hayatunnufus, M.Pd, ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Kelayakan masker gel peel off ekstrak kulit putih buah semangka dengan minyak kacang almond sebagai Invensi : perawatan wajah kering		

(57)

Abstrak :

Kulit kering mengakibatkan kulit tampak kusam, bersisik, berflek hitam, pori-pori wajah hampir tidak terlihat dan timbulnya kerutan (garis halus) pada kulit wajah sehingga menyebabkan kurang percaya diri. Kosmetik tradisional pada saat ini banyak diminati oleh masyarakat. Salah satu kosmetik tradisional yang bisa diolah secara alami yaitu masker. Masker gel peel off ekstrak kulit putih buah semangka dengan minyak kacang almond merupakan suatu produk perawatan kulit yang berbentuk masker gel peel off dengan bahan alami yakni ekstrak kulit putih buah semangka dengan minyak kacang almond yang diolah dengan bahan kimia lainnya sehingga dapat digunakan dan telah diuji secara farmasi. Masker ini mengandung vitamin C dan vitamin E yang baik untuk mencegah kulit menjadi kering sehingga kulit terbebas dari masalah kulit yang diakibatkan oleh kulit kering seperti kusam, penuaan dini, bersisik dan masalah kulit lainnya. Berdasarkan hasil pengujian melalui skrining fitokimia masker gel peel off ekstrak kulit putih buah semangka dengan minyak kacang almond tidak mengandung flavonoid setelah di uji dengan dengan Pereaksi Wilstater, mengandung vitamin C + kuat setelah di uji dengan Pereaksi NaOH 10%, dan mengandung vitamin E + kuat setelah di uji dengan Pereaksi Bate Smite-Metcalf. Berdasarkan hasil uji organoleptik dan uji hedonik (kesukaan panelis) dari 7 orang panelis , menunjukkan bahwa tekstur masker gel peel off ekstrak kulit putih buah semangka dengan minyak kacang almond adalah sangat kental pada persentase penilaian 57% , aroma masker gel peel off ekstrak kulit putih buah semangka dengan minyak kacang almond adalah kurang beraroma minyak almond pada persentase penilaian 57%, daya lekat masker gel peel off ekstrak kulit putih buah semangka dengan minyak kacang almond adalah lekat pada persentase penilaian 57%, kesukaan panelis masker gel peel off ekstrak kulit putih buah semangka dengan minyak kacang almond adalah suka pada persentase penilaian 100%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02597	(13) A
(51)	I.P.C : D 06M 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307460		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Yetria Rilda, ID Dr. Syukri, ID Dr. Anthoni Agustien, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	ADITIF HIDROFOBİK DODESİL-TRI-ETOKSI-SILAN (DTES)UNTUK PENINGKATAN SIFAT ANTIBAKTERI	
	Invensi :	SERAT KATUN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Tekstil hidrofobik memiliki sudut kontak air (WCA) $\geq 90^\circ$. Sifat tekstil hidrofobik dapat di preparasi dengan menggunakan senyawa senyawa silan (SiH₄). Penggunaan senyawa silan Dodesil-Tri-Etoksi-Silan (DTES) yang disinergikan dengan ZnO nanorod, mampu memberikan sudut kontak air (WCA) lebih besar yaitu 148°-150°, diukur dengan metode pengujian ASTM D 2578. Tekstil ini diklasifikasi superhidrofobik dengan aktifitas anti bakteri yang besar terhadap bakteri Gram positif (+) S. aureus dengan zona inhibisi 20 mm dan dikategorikan sebagai senyawa yang memiliki kemampuan inhibisi kuat. Teknologi hidrofobisasi ini lebih efektif untuk peningkatan kinerja tekstil dalam mencegah kontaminasi sel mikroba pada permukaan tekstil.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02560
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23N 5/03		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306491	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023		PT. Nippon Ichi Indonesia Jalan Outer Ring Road No. 5K, Cengkareng, Jakarta Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Elvina ALVITA, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : George Widjojo S.H. Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBOLONG BUAH KELAPA	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan alat pembolong buah kelapa yang memberikan kemudahan bagi orang untuk membuka dan menikmati air kelapa tanpa harus bersusah payah memotong atau mengupas permukaan buah kelapa menggunakan pisau atau benda tajam lainnya. Alat pembolong buah kelapa dari invensi ini pada dasarnya terdiri dari komponen atas berupa pipa penusuk dan komponen bawah berupa bodi utama. Alat pembolong buah kelapa tersebut terdiri dari: pipa penusuk yang memiliki lubang di tengahnya dengan ujung bawahnya dibentuk runcing dan ujung atasnya terdapat suatu alas penekan; juga terdapat tonjolan di badan pipa penusuk untuk menahan pipa penusuk agar tidak terlepas dari bodi utama; segel yang memiliki bentuk beralur seperti palang huruf T dan terhubung dengan alas penekan dan pipa penusuk, dan bodi utama berbentuk cembung mirip kubah dan memiliki bagian puncak dengan lubang di permukaan atasnya untuk menyisipkan pipa penusuk, serta terdapat kaki-kaki berupa tonjolan tajam di sekeliling permukaan bawahnya yang berfungsi sebagai penopang dan pencengkram.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02527	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 27/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307863	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wulan Tri Wahyuni, ID Mohamad Rafi, ID Budi Riza Putra, ID Demiati, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE DETEKSI PEMALSUAN SUSU KAMBING DENGAN SUSU SAPI BERDASARKAN KOMBINASI
Invensi : SIDIK JARI VOLTAMETRI DAN KEMOMETRIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode analitik untuk deteksi pemalsuan pada susu kambing yang dicampur dengan susu sapi menggunakan kombinasi sidik jari voltametri dan kemometrik. Lebih khusus, metode voltametri yang digunakan adalah voltametri siklik dengan elektrode kerja berupa glassy carbon electrode (GCE), sedangkan analisis kemometrik menggunakan PCA, OPLS-DA, dan PLSR. Metode terdiri dari langkah-langkah berikut: 1) preparasi sampel susu kambing dan susu sapi; 2) pengukuran sampel menggunakan voltametri siklik untuk mendapatkan data nilai arus; 3) pre-treatment data arus; 4) pembuatan model diskriminan untuk membedakan susu kambing dan susu sapi, serta pembuatan model prediksi persentase pemalsuan melalui analisis kemometrik. Kelebihan invensi ini dibandingkan dengan prior art yang terdahulu adalah penggunaan teknik voltametri dengan preparasi sampel yang sederhana, selektivitas tinggi, sensitivitas yang baik, waktu analisis singkat, dan biaya analisis yang rendah. Sidik jari voltametri siklik (CV) yang dikombinasikan dengan analisis kemometrik berupa principal component analysis (PCA), orthogonal partial least square-discriminant analysis (OPLS-DA), dan Partial least squares regression (PLSR) dapat menghasilkan metode analisis yang andal dalam mendeteksi pemalsuan susu kambing dengan susu sapi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02586	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/60				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308202	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023		Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		Titin Aryani, ID Isnin Aulia Ulfah Mu'awanah, ID Dwi Ernawati, ID Rigel Nurul Fathah, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Metode Pembuatan Kue Donat Berbahan Tepung Kulit Pisang Raja (Musa Spientum) Sebagai Substituen
Invensi : Tepung Terigu Untuk Mengurangi Alergen

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kue donat berbahan tepung kulit pisang raja (Musa spientum) sebagai substituen tepung terigu untuk mengurangi alergen yang dilakukan dengan formulasi, 225 gram tepung terigu protein tinggi, 75 gram tepung kulit pisang, 100 gram kentang kukus yang sudah dihaluskan, 30 gram gula pasir, 1,5 sendok teh ragi instan, 10 gram susu kental manis, 1 butir telur, 150 mililiter air es, 50 gram margarin, 1 sendok teh garam, 1 liter minyak goreng, untuk menghasilkan satu paket adonan. Metode pencampuran formulasi kue donat yang sesuai dengan klaim 1, dimana dengan menggunakan tepung kulit pisang raja (Musa spientum) tersebut terbukti beraktivitas sebagai pengurang alergen pada tepung terigu biasa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02612	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308491	(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 : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : Charles Lodewijk Kaunang,ID Agustinus Lomboan,ID Endang Pudjihastuti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PAKAN KAMBING	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi pakan kambing yang dicirikan oleh : Pennisetum purpureum cv.Mott 60% berat ; dan Indigofera Sp. 40% berat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02592
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308363	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2023	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ASTAKSANTIN DALAM KAPSUL CANGKANG KERAS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi kapsul cangkang keras yang mengandung astaksantin, dimana kapsul cangkang keras dilengkapi dengan segel perekat pada cangkang kapsul untuk mencegah kebocoran cairan dalam kapsul. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi kapsul cangkang keras yang mengandung astaksantin, dimana astaksantin dilarutkan dalam suatu pembawa minyak dengan rasio 1:6,5		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02581	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/28,A 61P 31/04,B 01D 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308112	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 13.7 Daya Kota Makassar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : apt. Yuri Pratiwi Utami, S.Farm., M.Si.,ID apt. Imrawati, S.Si., M.Si.,ID apt. Fadillah Maryam Bau Agiel, S.Farm., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		

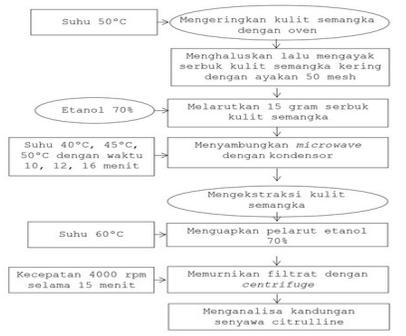
(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK DAUN KENIKIR (*Cosmos caudatus* Kunth.) SEBAGAI ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**
Salah satu tanaman yang berpotensi memiliki aktivitas antibakteri yaitu daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas antibakteri daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap daya hambat bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Daun kenikir mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, tanin, saponin dan steroid yang dapat berfungsi sebagai antibakteri. Simplisia daun kenikir dikeringkan dengan metode pengeringan sinar matahari langsung. Simplisia yang dihasilkan kemudian diekstraksi. Ekstrak diperoleh dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol 70% dengan rasio 1 : 5 dan dibuat dalam variasi konsentrasi 5%, 10%, dan 15%. Kontrol positif tetrasiklin dan DMSO sebagai kontrol negatif. Pengujian ini menggunakan metode difusi agar (Kirby bauer test) dengan menggunakan kertas cakram dan daerah hambatnya ditandai dengan adanya zona bening. Hasil pengujian aktivitas ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* pada konsentrasi 15% memiliki aktivitas tertinggi dengan zona hambat berturut-turut 14.7566 mm dan 11.1966 mm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02621	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307941	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID Hermawan Dwi Ariyanto, Ph.D,ID Anggun Puspitarini Siswanto, S.T., Ph.D,ID Fairuz Nadhifah,ID Nadya Syafira Harmawati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN CITRULLINE DARI KULIT SEMANGKA MELALUI EKSTRAKSI GELOMBANG
Invensi : MIKRO

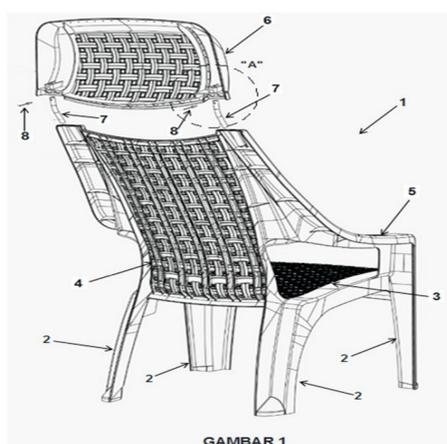
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode ekstraksi citrulline dari kulit semangka, khususnya menggunakan metode ekstraksi gelombang mikro, yang terdiri dari: mengeringkan kulit semangka dengan menggunakan oven pada suhu 50°C; menghaluskan kulit semangka dengan blender hingga menjadi serbuk; mengayak serbuk kulit semangka menggunakan ayakan 50 mesh; melarutkan 15 gram hasil ayakan serbuk kulit semangka ke dalam 150 ml etanol 70% dalam labu ekstraksi; menghubungkan perangkat gelombang mikro terhadap labu ekstraksi yang berisi larutan, dimana labu ekstraksi dihubungkan dengan kepala labu ekstraksi yang ditahan dengan klem dan statif; menghubungkan kondensor ke kepala labu ekstraksi yang berfungsi untuk menjaga agar etanol 70% tidak menguap, lebih lanjut dihubungkan ke erlenmeyer dengan adaptor yang berfungsi untuk mengetahui kehilangan etanol 70% dan mengalirkan air pendingin balik ke destilator; memanaskan labu ekstraksi dengan mengaktifkan perangkat gelombang mikro pada suhu 50 oC selama 16 menit untuk menghasilkan ekstraksi senyawa citrulline di dalam labu ekstraksi; menguapkan hasil ekstraksi dari pelarut etanol 70% pada suhu 60°C; memurnikan larutan hasil penguapan menggunakan centrifuge dengan kecepatan 4000 rpm selama 15 menit; memisahkan larutan dengan endapan menggunakan kertas saring Whatman. Keunggulan invensi berupa metode ekstraksi citrulline dari kulit semangka dengan menggunakan gelombang mikro mampu mereduksi waktu ekstraksi dan meningkatkan rendemen.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02569	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47C 7/44,A 47D 15/00,A 63B 69/36				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302820	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Maret 2023		PT. CAHAYA BUANA INTITAMA Kawasan Industri Sentul, Jalan Cahaya Raya Blok M, RT. 003, RW. 005 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SIMARBA ATONG TJIA,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Drs. Ilyas Kartakusumah Komplek Legenda Wisata L 9 No. 27 Cibubur		
(54)	Judul Invensi :	KURSI PLASTIK YANG DISEMPURNAKAN			
(57)	Abstrak :				

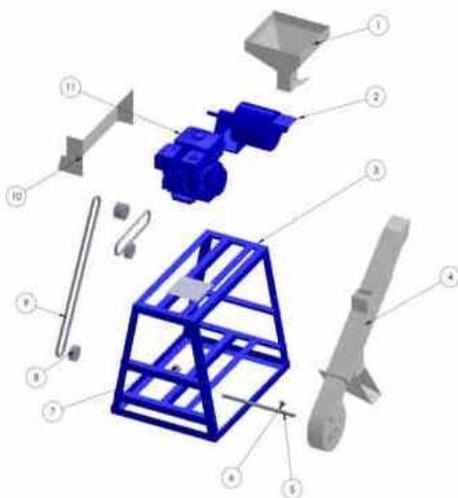
Suatu kursi plastik yang disempurnakan terdiri dari suatu kaki (2) berjumlah empat yaitu sepasang di depan dan sepasang di belakang sebagai penopang kursi plastik (1), dengan sepasang kaki (2) belakang lebih pendek daripada sepasang kaki (2) depan. Bagian lainnya yaitu suatu alas (3) berbentuk segi empat yang berfungsi sebagai tempat untuk duduk, yang keempat sudutnya terhubung dan menyatu dengan ujung atas kaki (2) sehingga alas (3) memiliki kemiringan dari tepi depan ke tepi belakang. Bagian berikutnya suatu sandaran punggung (4) yang tegak ke atas dan melengkung ke arah belakang, yang ujung bawahnya terhubung dan menyatu dengan tepi belakang alas (3), berfungsi sebagai tempat bersandarnya punggung pada saat orang duduk di alas (3) kursi. Bagian selanjutnya suatu sandaran tangan (5) yang terhubung dan menyatu dengan tiap pertemuan antara kaki (2) depan dengan alas (3), tegak ke atas dan berbelok ke belakang mendatar serta dilanjutkan berbelok ke atas dengan bentuk kurva hingga terhubung dan menyatu dengan tepi atas dari sandaran punggung (4). Bagian terakhir yaitu suatu sandaran kepala (6) di ujung atas dari sandaran punggung (4).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02561	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 11/00,A 23L 11/00,B 02C 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306341	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dinas Perindustrian dan Perdagangan Daerah Istimewa Yogyakarta : Jl. Kusuma Negara No. 9 Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Bernardus Bayu Baskoro, S.T.,ID Sumantri Sri Nugroho, S.T., M.T.,ID Ari Setiawan, S.T.,ID Niken Puspitasari, S.T.,ID Dira Ertisa Putri, S.T.,ID Guntur Prakosa, S.T.,ID Imandes Faozah, ID Andri Sulistiyanto, A. Md. T.,ID Sigit Waskito, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Adhi Pratomo S.E., M.M., Kaliajir Kidul RT 03 RW 10, Kalitirto, Berbah, Sleman, DI Yogyakarta 55573		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGUPAS KULIT ARI KEDELAI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin pengupas kulit ari kedelai Yang dicirikan dengan terdapat peniup (4) yang berfungsi untuk memisahkan dan membuang kulit ari kedelai. Penggunaan peniup (4) terintegrasi langsung dengan motor (11) melalui as(5).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02608	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306750		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023		LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID
			Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Dr. Elida, M.Pd,ID
			Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** **Invensi :** FORMULASI PUDDING DARI EKSTRAK BUAH NAGA

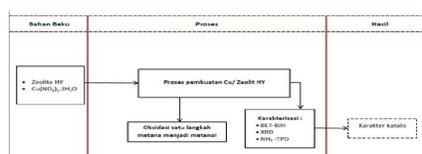
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Formulasi pudding dari ekstrak buah naga dalam 1 kg. Campuran pudding tersebut adalah ekstrak buah naga, susu uht, gula pasir, dan essens vanila. Ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 240-260 gr, namun lebih disukai 250 gr. Susu uht pada klaim 1.a adalah 700-800 gr, namun lebih disukai 750 gr. Gula pasir pada klaim 1.a adalah 140-160 gr, namun lebih disukai 150 gr. Essens vanila pada klaim 1.a adalah 0,6- 2,5 gr, namun lebih disukai 1,25 gr.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02553	(13) A
(51)	I.P.C : B 22F 1/00,B 82Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308466		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Iis Nurhasanah, ID Faiz Nasrullah, ID Safira Arta Paramita, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul : METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL SERIUM OKSIDA MENGGUNAKAN BIOREDUKTOR EKSTRAK DAUN TIN (FICUS CARICA)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nanopartikel dengan serium oksida menggunakan bioreduktor ekstrak daun tin. Metode pembuatan tersebut terdiri dari beberapa tahapan: 1. membuat ekstrak daun tin dalam akuades; 2. melarutkan garam serium dalam ekstrak daun tin; 2. memanaskan larutan garam serium sambil diaduk kemudian didiamkan untuk mendapatkan endapan; 3. Endapan dikeringkan pada temperatur 60 sampai 80oC selama 6 sampai 8 jam dan 4. dilanjutkan dengan pemanasan pada temperatur 300 sampai 500oC. Nanopartikel serium oksida dalam invensi ini berwarna kuning dengan ukuran partikel tidak lebih dari 100 nm.		

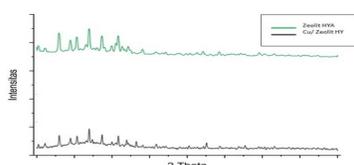
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02614	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 23/70		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308190	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng, Ph.D , IPU,ID Prof. Dr. Luqman Buchori, S.T, M.T,ID Fatma Tsaniya Chamdani, S.T, M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KATALIS CU/ZEOLIT HY UNTUK OKSIDASI SATU LANGKAH METANA MENJADI METANOL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan katalis Cu/Zeolit HY untuk oksidasi satu langkah metana menjadi metanol. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan karakterisasi katalis Cu/zeolit HY yang digunakan untuk oksidasi metana menjadi metanol. Obyek yang dihasilkan dalam invensi ini menyediakan proses pembentukan Cu/Zeolit HY sebagai katalis yang lebih dapat mereduksi energi dan waktu serta biaya pada proses oksidasi langsung metana menjadi metanol. Pada proses perwujudan invensi ini, didapatkan proses pembentukan katalis Cu/Zeolit HY, dimana logam Cu dipilih untuk diimbangkan ke dalam zeolit HY. Proses pengembanan logam Cu ini pada katalis zeolit HY bertujuan untuk meningkatkan situs aktif dan mempercepat reaksi, khususnya pada proses oksidasi satu langkah metana menjadi metanol. Hal ini di tunjukan dari hasil karakterisasi keasaman, bahwa katalis Cu/zeolit HY memiliki keasaman yang meningkat dibandingkan dengan sebelum dimodifikasi dengan logam Cu. Sedangkan pada analisa produk metanol dengan alat instrumen GC-FID, didapatkan bahwa reaksi dengan penggunaan katalis Cu/zeolit HY menghasilkan metanol dengan area GC-FID yang lebih besar daripada reaksi dengan menggunakan katalis zeolit HY. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam proses pembentukan katalis Cu/zeolit HY untuk oksidasi satu langkah metana menjadi metanol.



Gambar 1.

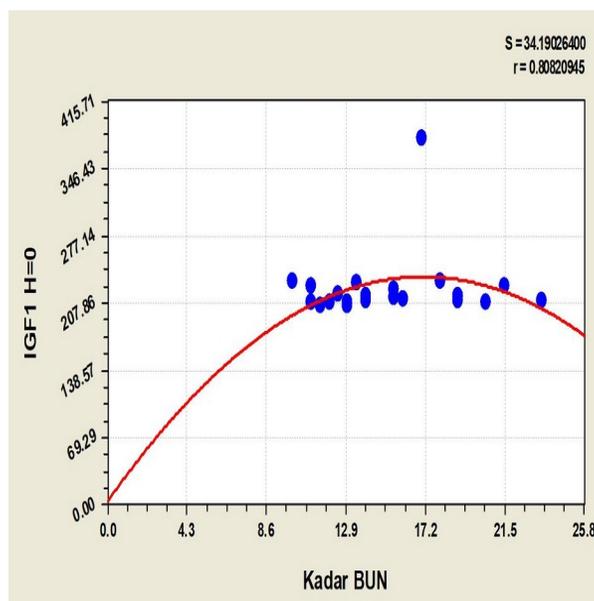


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02591	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/30,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308155	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sri Mulyati,ID Suzanita Utama,ID Mas'ud Hariadi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KADAR IGF-1 BERDASARKAN KADAR BOOD UREA NITROGEN(BUN)SAPI PERAH UNTUK
Invensi : OPTIMALISASI PRODUKSI SUSU DAN KELAHIRAN ANAK TIAP TAHUN

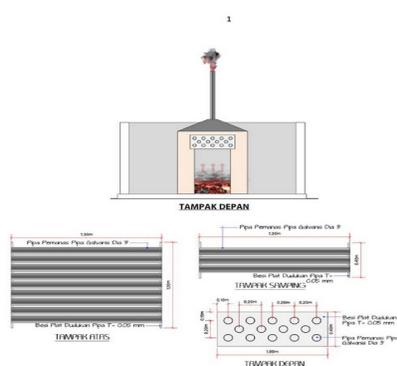
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini tentang Kadar IGF-1 Berdasarkan Kadar Bood Urea Nitrogen Sapi Perah Untuk Optimalisasi Produksi Susu dan Kelahiran Anak Tiap Tahun. Produksi susu pada sapi perah merupakan bagian tidak terpisahkan dari sistem reproduksinya, karena sesungguhnya susu yang dihasilkan seekor induk sapi perah adalah diperuntukkan bagi anak yang dilahirkannya. Peternak mengandalkan penghasilan dari usaha sapi perah dari produksi susu dan perolehan anak sapi. Namun hasil survei pendahuluan yang telah dilakukan menunjukkan bahwa apabila peternak memfokuskan usahanya untuk meningkatkan produksi susu dengan meningkatkan kuantitas dan kualitas pakan, ternyata berdampak buruk pada sistem reproduksinya. Tujuan utama dari invensi ini adalah membuat formula pakan dengan kuantitas dan kualitas protein standard serta tinggi energi untuk meningkatkan produktivitas susu dan efisiensi reproduksi sapi perah menghasilkan satu anak setiap tahun. Dari hasil Luaran penelitian Tahun pertama dan Tahun ke dua, maka klaim yang diajukan pada Invensi ini adalah membuat Rumus Formulasi pakan (persentase konsentrat yang optimum) yang sudah teruji secara eksperimental berdasarkan kadar IGF-1, untuk mengendalikan kadar blood urea nitrogen (BUN) agar sapi perah dapat menghasilkan susu secara maksimum sesuai dengan kapasitasnya dan mampu beranak sekali dalam satu tahun.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02583	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 26B 23/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306165	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2023		peter sahupala Jl. Nusa Barong Gg. Waninggapka, Kelurahan Karang Indah Merauke Papua Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	peter sahupala, ID Reinyelda D. Latuheru , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Peter Sahupala Jl. Nusa Barong, Gg. Waninggabka		
(54)	Judul Invensi :	PENGERING GABAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE PRESSURE THE FLOW OF AIR HEAT FORCED CONVECTION			

(57) **Abstrak :**

Instalasi pengering gabah dimana karakteristik atau metode pengeringnya adalah pengering dengan tekanan gas yang dihasilkan dari proses pembakaran dalam tungku. Tujuan yang ingin dicapai dari instalasi pengering yang dapat mengeringkan gabah secara efektif, efisien dan ekonomis dengan metode Pressure Flow Heat Forced Convection sebagai pemanas udara ruang pengering, selain itu juga persentase kadar air gabah sesuai dengan standart Bulog yakni 14% dapat tercapai dengan waktu pengering yang lebih singkat. Instalasi tersebut mempunyai luas 4 x 8 meter dengan daya tampung maksimal 12 ton gabah basah. Ruang pemanas dibuat bertingkat di mana pada ruang bawah merupakan ruang udara pemanas serta tingkat kedua merupakan ruang tempat diletakkan gabah basah. Antara ruangan tersebut dipisahkan dengan kawat ram dengan maksud agar gas panas dari ruang pemanas dibagian bawah dapat mengalir kebagian atas untuk memanasi atau mengeringkan gabah padi pada bagian atas. Udara pemanas diperoleh dari udara yang masuk melalui pipa api dalam dapur pembakaran dan disalurkan atau di isap oleh blower yang digerakkan oleh motor listrik kemudian ditekan masuk kedalam ruang pengering.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02558	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306441	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Farendina Suarantika,ID Vinda Maharani Patricia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE IDENTIFIKASI SENYAWA MINYAK ATSIRI PADA SERAI WANGI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai identifikasi dan penentuan kadar senyawa minyak atsiri dengan instrumen kromatografi gas-spektrometer massa pada serai wangi dengan variasi kecepatan alir gas 1 mL/min sampai 5 mL/min. Metode ekstraksi minyak atsiri dengan destilasi uap-air sedangkan untuk analisis senyawa dengan instrumen kromatografi gas-spektrometer massa. Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dimana bobot jenis minyak atsiri serai wangi 0,869 gram/mL, dan indeks bias sebesar 1,46. Untuk senyawa utama penyusun minyak atsiri serai wangi berupa geraniol, sitronelal, sitronelol dan limonen, berdasarkan hasil dimana kadar sitronelal yaitu 40%, kadar geraniol 16,5%, kadar sitronelol 12,5% dan kadar limonen yaitu 2,5% dari kecepatan alir yang baik yaitu 5 mL/min.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02617
			(13) A
(51)	I.P.C : B 04B 1/00,B 04B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308090	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Zaini,ID M. Yusuf Fajar,ID Fahrarul Aderi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT TIRISAN PUTAR PORTABLE UNTUK MINYAK KERIPIK DAN GORENGAN

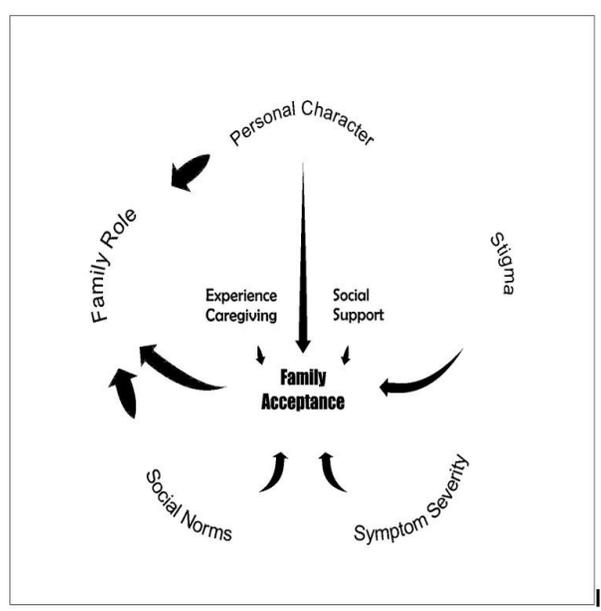
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pengolahan minyak keripik dan gorengan dengan suatu sistem tirisian elektrik. Karena jumlah minyak dalam keripik dan gorengan yang dihasilkan setiap produksinya sangat tinggi, maka diperlukan upaya untuk pengurangan minyak tersebut agar bernilai ekonomis dan mengurangi potensi penyakit. Salah satu jenis pengolahan minyak keripik dan gorengan ini adalah mengurangnya dengan dilakukan penirisan. Agar pengolahan minyak keripik dan gorengan dapat dilakukan dengan mudah pada banyak kalangan, dibentuklah sebuah alat tirisian putar portable elektrik dengan penerapan sejumlah komponen yaitu motor spinner, battery, dan PWM controller. Sistem tirisian elektrik ini menggunakan putaran motor spinner pada proses meniris objek. Terdapat PWM controller yang berfungsi sebagai pengatur kecepatan motor spinner sehingga dapat mempercepat alat dalam meniris objek.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02559	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/18,A 23L 33/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306451	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Nani Ratnaningsih, S.T.P., M.P.,ID Dr. Ichda Chayati, S.T.P., M.P.,ID Arum Widyastuti Perdani, S.T.P., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ROTI TAWAR DENGAN SUBSTITUSI LABU KUNING MADU (Cucurbita moschata)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi roti tawar dengan substitusi labu kuning madu atau butternut squash (Cucurbita moschata) yang terdiri dari 60,0% tepung terigu protein tinggi, 11,2% pasta labu kuning madu, 3,8% tepung labu kuning madu, 7,5% gula pasir, 7,5% margarin, 6,0% telur, 2,2% susu bubuk, 0,9% yeast, 0,4% bread improver, 0,4% garam, dan 30,0% air es (dihitung dari berat total tepung terigu, pasta dan tepung labu kuning madu) sehingga diperoleh roti tawar yang berwarna kekuningan, aroma harum khas labu kuning madu, tekstur lembut, serta mengandung serat pangan (14,05±0,43 g/100 g) dan beta-karoten (20,02±0,14 mg/100 g) lebih tinggi dibandingkan dengan roti tawar kontrol.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02540	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307449	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dian Pitaloka Priasmoro Perum Pondok Cempaka Indah Blok i No.27 Jalan Tebo Selatan RT6/RW5 Kelurahan Bandulan. Sukun. Kota Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dian Pitaloka Priasmoro, ID Profesor DR. dr.Respati Suryanto Dradjat, Sp.OT (K), ID DR. Lilik Zuhriyah, S.K.M, M.Kes, ID DR. Ns.Retno Lestari, M.Nurs, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** TFAM: Teori of Family Acceptance Model Memperkuat Peran Keluarga Dalam Merawat Gangguan Jiwa
Invensi : Berat

(57) **Abstrak :**
 Penyakit gangguan jiwa berat disebut sebagai 'burden diseases', karena penderitanya mengalami gangguan fungsi otak. Hal ini menyebabkan perubahan struktur fisik, dan kimia otak. Sehingga menyebabkan gejala klinis yang bermakna berupa gangguan emosi, pikiran dan perilaku dan menimbulkan penderitaan (distress). Masa perawatan yang panjang, dan mahal membuat keluarga merawat klien dirumah. Program perawatan berbasis masyarakat ini menjadi alternatif dari pemerintah untuk mencari pemecahan masalah yang efektif bagi keluarga. Namun disini lain dapat meningkatkan beban yang lebih berat pada keluarga sebagai care giver utama. Keluarga menghadapi berbagai macam tantangan dan hambatan dalam perawatan seperti stigma dari luar, minimnya dukungan sosial, adanya norma sosial, pengalaman merawat yang minimal, serta karakter pribadi keluarga sendiri untuk mengahdapi segala macam hambatan tersebut sampai terjadi penerimaan. Penerimaan keluarga penting agar menjalankan peran yang baik dalam perawatan. Jenis penelitian ini kuantitatif dengan pendekatan analitik observasional. Instrumen yang digunakan kuisisioner baku. Setelah data terkumpul dilakukan uji Inner Models, Outer models, Uji Hipotesis, dan Pengujian Structural Equation Model (SEM) dengan soft ware Amos 26.0 sehingga diperoleh model fit. Hasil pengujian menunjukkan seluruh variabel saling mempengaruhi sesuai bagan yang diajukan sebagai Paten sederhana. Model ini dapat menjelaskan fenomena yang kompleks dan membantu mengontrol variabel yang dapat meningkatkan peran keluarga.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02574	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214760	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022		LPPM UNIVERSITAS NEGERI PADANG		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat 25171 Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID		
			Dr. Waskito, M.T,ID		
			Dr. Raimon Efendi, M.Kom,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SYNTAX DIGITAL LEARNING MULTIMEDIA TEACHING FACTORY

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu produk desain sintak pembelajaran multimedia teaching factory. Pengembangan produk meliputi penambahan sintak dan sistem pendukung berupa elearning yang pelaksanaannya terintegrasi dengan elearning yang bisa diakses melalui web maupun android. Prinsip kerja dari invensi adalah seluruh kegiatan pembelajaran menggunakan sintak multimedia teaching factory ini terpantau pada sistem elearning, sehingga memudahkan seluruh elemen yang terlibat dalam proses pembelajaran untuk mengevaluasi setiap tahapan dalam kegiatan pembelajaran. Invensi pada sintak digital learning multimedia teaching factory ini akan memaksimalkan kinerja guru, praktisi, dan siswa, sehingga akan efektif dalam pencapaian tujuan pembelajaran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02598	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/00,B 82Y 30/00,C 01G 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307461	(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 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Yetria Rilda,ID Dr. Upita Septiani, M.Si,ID Dra. Netti Herwati, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		

(54)	Judul	JAMUR CHAMPIGNON (Agaricus bisporus) SEBAGAI CAPPING AGENT UNTUK PROSES FABRIKASI STRUKTUR NANOROD OKSIDA LOGAM
	Invensi :	

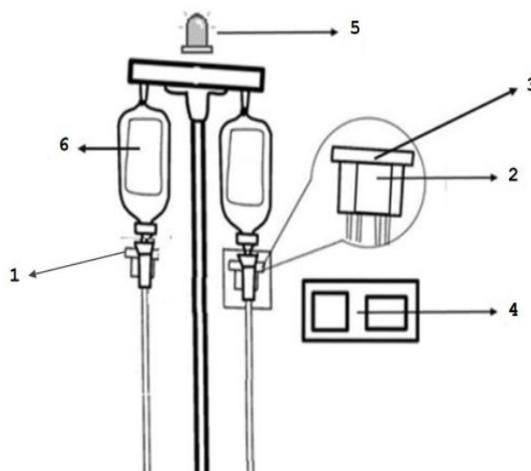
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan tentang proses proses fabrikasi struktur nanorod oksida Logam ZnO dengan menggunakan jamur Champignon (Agaricus bisporus) Sebagai Capping Agent. Jamur Champignon (Agaricus bisporus) mmeiliki komposisi protein tinggi yang terdiri dari beberapa asam amino. Asam amino memiliki gugus fungsi amina, gugus hidroksil dan gugus karbonil dapat menyumbangkan electron untuk menstabilkan ion logam dalam pertumbuhan inti kristal dan partikel. Capping agent dapat memodifikasi profil morfologi ZnO yang dihasilkan. Optimalnya peran capping agent dalam memberi pola dimensi ZnO nanorods ditentukan oleh pH proses. Pada invensi ini diusulkan pH 10.0 memberikan pola rods dengan distribusi ukuran homogen dengan ukuran 114 nm. Ukuran rata-rata partikel yang didapatkan sesuai dengan rentang ukuran partikel nanorods ZnO yaitu 20-150 nm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02526	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/01,A 61B 5/00,G 01J 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307872	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muhammad Hafid Alkarim Jln Mow RT01/12 Jetak Bolon Colomadu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Muhammad Hafid Alkarim,ID Wardah Syifa'ul Munazzati ,ID Zulfa Nur Afifah,ID Ipin Prasojo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	THERMOMETER NON-CONTACT DENGAN FITUR MENGAMBIL GAMBAR DAN HANDSANITIZER KABUT BERBASIS ESP32	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu alat pengukur suhu otomatis yang terintegrasi sistem internet of things. Invensi ini merupakan suatu alat untuk mendeteksi suhu tubuh secara otomatis dan tanpa melakukan kontak fisik yang memiliki fitur pengambilan gambar jika mendeteksi suhu tubuh diatas 37.5 C yang nantinya gambar tersebut akan disimpan di Google Drive ,fitur notifikasi LINE, handsanitizer kabut serta rekam data pada Thingspeak Web. Peralatan menurut invensi ini terutama terdiri dari Power Supply, ESP32 Cam, Mist Maker, HC-SR04, MLX90614, IR Avoidance, ESP32, Buzzer, LED, LCD OLED.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02522	(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 5/168,H 04L 41/50,H 04N 21/414		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307663	(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 : 18 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.,ID Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		

(54) **Judul** ALAT PENGGANTIAN TABUNG INTRAVENA CADANGAN OTOMATIS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pergantian tabung cadangan otomatis untuk pasien di rumah sakit. Alat pergantian tabung intravena cadangan otomatis ini menggunakan sensor InfraRed untuk mendeteksi jumlah tetesan per menit aliran Intravena dan solenoid valve untuk mengatur debit dan pergantian aliran dari tabung cadangan. Platform web berbasis internet digunakan untuk menampilkan kondisi volume Intravena dan tetesan Intravena per menit secara real-time. Pembacaan sensor maupun pengiriman data ke web monitoring ini dilakukan menggunakan dua buah mikrokontroler yaitu Arduino Uno dan NodeMCU ESP8266 yang masing-masing dicirikan sebagai transmiter dan receiver. Pengukuran tetesan Intravena per menit yang dilakukan selama 10 kali menampilkan nilai 20 tpm. Platform web memiliki jeda waktu 10-30 detik dalam menampilkan hasil pengukuran tergantung kecepatan jaringan internet yang digunakan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02570	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 23F 3/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300530	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Yunita Satya Pratiwi, S.P., M.Kes.,ID Dr. Yushinta Aristina Sanjaya, S.Pi., M.P.,ID Rahmawati, S.Pi., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		

(54)	Judul	TEH IMUNOMODULATOR ANTIOKSIDAN BERBAHAN DASAR KULIT MANGGIS (Garcinia mangostana),
	Invensi :	KAYU MANIS (Cinnamon verum), DAN CENGKEH (Syzygium aromaticum)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa produk teh imunomodulator antioksidan berbahan dasar kulit manggis (Garcinia mangostana) sesuai dengan invensi ini, perwujudannya terdiri dari kulit manggis, cengkeh dan kayu manis dengan komposisi terdiri dari kulit manggis 80 – 90%, lebih disukai sebesar 88,9%, Kulit manggis yang digunakan adalah kulit dalam (endoderm) bukan kulit luar (eksoderm); kayu manis 7 -8% lebih disukai 7,4%; dancengkeh 3 – 4%, lebih disukai 3,7%. Dengan dilengkapi kayu manis dan cengkeh akan berpotensi sebagai antioksidan dan bermanfaat bagi kesehatan tubuh, dimana konsumsi per hari dianjurkan dengan batasan dosis kulit manggis maksimal 36 gram, bubuk kayu manis serta bubuk cengkeh bagi orang sehat yaitu 1 – 3 gram, yang telah diuji standar mutunya sesuai dengan SNI dan tidak toksik, mengandung banyak polifenol yang merupakan gabungan dari polifenol kulit manggis, kayu manis dan cengkeh diantaranya xanthone, flavoid, fenol, sinamaldehyde dan masih banyak lagi yang lagi kandungan lainnya, memiliki aktivitas antioksidan. Dalam hal ini, aktivitas antioksidan ini dapat berpengaruh terhadap imunitas tubuh, yang berfungsi sebagai imunomodulator, khususnya dapat menurunkan inflamasi (dengan menurunkan TNF- ∞) dan meningkatkan interleukin 10 (IL-10) yang memegang peranan penting dalam system kekebalan tubuh dalam mencegah beberapa penyakit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02625
			(13) A
(51)	I.P.C : B 21J 15/38,B 21J 15/32,B 21K 15/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307801	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Muhammad Akhlis Rizza,ID Galang Saputro,ID Zakki Fuadi Emzain,ID Ratna Monasari,ID Nila Alia,ID Utsman Syah Amrullah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		

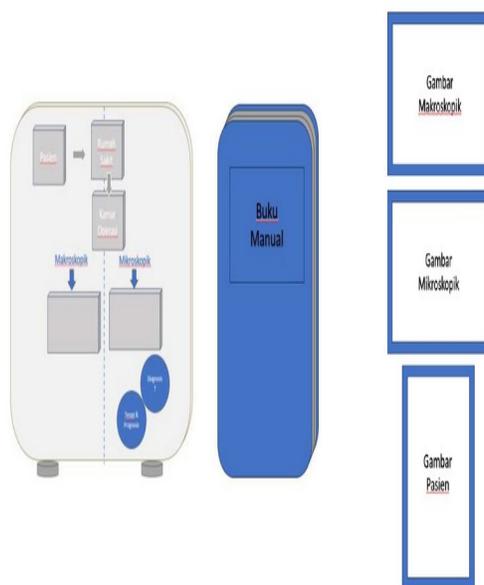
(54) **Judul** ALAT PENGELINGAN SEMI OTOMATIS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan alat pengelingan semi otomatis. Pada umumnya pengelingan dilakukan secara manual oleh operator pengelingan, sehingga kualitas sambungan paku keling yang dihasilkan akan sesuai dengan skill dan kemampuan masing masing operator. Alat Pengelingan Semi Otomatis ini akan membantu semua operator dalam menentukan parameter pengelingan, yaitu tekanan kerja rivet gun dan durasi pengelingannya sehingga apabila parameter tersebut dapat dikontrol secara semi otomatis maka kekuatan sambungan paku keling akan cenderung sama dan sesuai dengan keinginan operator. Dengan adanya alat pengelingan otomatis ini kualitas paku keling hasil pengelingan menggunakan alat ini akan lebih stabil, karena parameter pengelingan sudah terkontrol secara elektronik

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02607	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306890	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : dr. Yuktiana Kharisma, M.Kes., Sp.PA.,ID Dr. Maya Tejasari, dr., M.Kes.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023				

(54) **Judul** **METODE PEMBELAJARAN PRAKTIKUM PATOLOGI ANATOMI YANG INTEGRATIF, KOMPETITIF, DAN**
Invensi : **INTERAKTIF MENGGUNAKAN MEDIA PAPAN PERMAINAN**

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai, metode pembelajaran praktikum patologi anatomi menggunakan media papan permainan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode belajar dalam kegiatan praktikum patologi anatomi yang integratif, kompetitif, interaktif dengan mengedepankan suasana belajar yang menyenangkan bagi seluruh peserta didik melalui kompetisi pemecahan kasus penyakit hingga pengobatannya melalui media papan permainan. Invensi ini berhubungan dengan sistem pembelajaran untuk mata pelajaran Patologi Anatomi di Fakultas Kedokteran yang digunakan dengan cara kompetisi antar kelompok mahasiswa dalam kegiatan praktikum. Kegiatan ini merupakan kegiatan lanjutan paska sesi identifikasi sediaan histopatologi topik tertentu menggunakan mikroskop. Materi-materi yang diajarkan ditransformasikan ke dalam bentuk gambar penyakit tumor utuh, pola gambaran mikroskopik tumor yang dicetak dalam bentuk kartu yang dapat dipasangkan secara berpasangan dalam papan permainan patologi. Tujuannya adalah untuk melatih mahasiswa kedokteran berfikir holistik dalam proses belajar mengenali gambaran histopatologi berbagai penyakit beserta penentuan tatalaksana dasar, dan prognosis. Dengan adanya invensi ini, diharapkan mahasiswa dapat lebih mudah menganalisis lebih akurat suatu penyakit, menerapkan ilmu yang sedang dipelajari kedalam praktis aplikasi klinis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02572	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 09B 19/00,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215260	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022	(72) Nama Inventor : Maulidya Anggraini,ID Tri Susanti,ID Akuwan Saleh,ID Haniah Mahmudah,ID Aries Pratiarso,ID Moch Zen Samsono Hadi,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul	APLIKASI TERAPI DIGITAL BERBASIS ANDROID UNTUK MELATIH KEMANDIRIAN ANAK AUTIS	
	Invensi :	DENGAN METODE MARKER DAN MARKERLESS AUGMENTED REALITY	

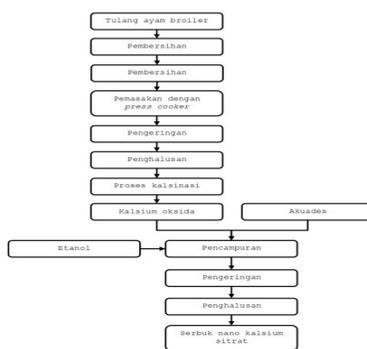
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu aplikasi terapi digital berbasis android untuk melatih kemandirian anak autis dengan metode marker dan markerless augmented reality. layar tampilan yang berfungsi untuk menampilkan video terapi, permukaan tracking, nilai lux, dan nilai jarak terjadi ketika proses tracking objek dengan menggunakan marker dan tanpa marker berdasarkan parameter nilai lux dan nilai cahaya sebagai pemicu kemunculan objek video terapi baik di area indoor maupun outdoor. Adapun materi terapi yang disajikan berupa make a match untuk mencocokkan gambar dan WH question untuk pengenalan label untuk membantu anak autis dalam berkomunikasi. Materi tersebut dapat ditampilkan dengan menggunakan dua metode. Jika dengan metode marker aplikasi membutuhkan alat bantu berupa sebuah marker yang digunakan sebagai penanda yang akan dipindai oleh kamera untuk menampilkan video terapi yang ada. Sedangkan ketika tanpa menggunakan marker (markerless), pengguna mengarahkan kamera ke area yang bertekstur yang berperan sebagai permukaan kemunculan objek. Ketika pelacakan dimulai, sistem akan mendeteksi hasil tangkapan kamera. Apabila permukaan telah sesuai, maka objek video terapi dapat ditampilkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02611	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308690		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023		Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip Po Box 164 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agus Hadi Prayitno ,ID Muhammad Syafi'ul Umam ,ID Muhammad Riziq Ridho ,ID Aisyah Ramadani Safitri ,ID Naufal Alief Roihan ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES SINTESIS HIJAU NANO KALSIMUM SITRAT DARI TULANG AYAM BROILER DENGAN JERUK NIPIS	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses sintesis hijau nano kalsium sitrat dari tulang ayam broiler, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses sintesis hijau nano kalsium sitrat yang dibuat dari bahan tulang ayam broiler dengan menggunakan jeruk nipis. Hasil dari invensi ini dihasilkan kalsium sitrat tulang ayam broiler yang berukuran nanometer. Hasil sintesis hijau tulang ayam broiler dengan jeruk nipis memiliki ukuran partikel sekitar 524,1 nm. Unsur yang paling banyak terkandung dari hasil sintesis hijau tulang ayam broiler menggunakan jeruk nipis secara berturut-turut yaitu C (85.81%), O (5.05%), Mg (0.18%), P (1.78%), K (0.24%), Ca (5.63%), Cu (0.81), Zn (0.49%), MgO (0.31%), P2O5 (4.09%), K2O (0.29%), CaO (7.88%), CuO (1.02%), dan ZnO (0.61%).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02541
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307348	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ariva Dwi Safira,ID Prima Minerva,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	masker clay kulit mangga arumanis	
(57)	Abstrak : masker clay kulit mangga arumanis adalah kosmetik perawatan wajah yang diformulasikan untuk jenis kulit berminyak. kosmetik ini terbuat dari bahan alami berupa kulit buah mangga arumanis yang telah dikeringkan dengan campuran bahan pengawet dan bahan kimia lainnya. masker clay ini berbentuk sediaan krim yang proses pembuatannya dilakukan dilaboratorium kimia. masker clay ini mengandung antioksidan yang bagus untuk menangkal radikal bebas penyebab kulit wajah kusam.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02531
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/99,A 61K 8/06,A 61P 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308092	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Marlina,ID Rizki Rahmadian,ID Ikhwan Resmala Sudji,ID Nur Elida,ID Arsy Nurfatiha Ardi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		
(54)	Judul	SEDIAAN KRIM YANG MENGANDUNG MESENCHYMAL STEM CELL-MEDIUM CONDITIONED (MSC-CM) SEBAGAI ANTIBAKTERI <i>Propionibacterium acnes</i> YANG DIISOLASI DARI PUS PENDERITA JERAWAT	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai metode uji aktivitas antibakteri. Berhubungan dengan pengujian Antibakteri Sediaan krim yang terdapat Secretom Mesenchymal Stem Cell Terhadap isolasi bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> yang diisolasi dari pus penderita jerawat.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02520
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 5/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308345	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Nurul Hakimah, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	Formmula Kopi Instan	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi minuman kopi fermentasi instan berbentuk granule yang mengandung ganoderma lucidum untuk pengendalian respon glikemik atau kadar gula darah. Invensi ini bertujuan untuk menciptakan formulasi kopi dengan fungsi pengendalian glikemik yang diproses dengan fermentasi serta metode destilasi dan dehidrasi untuk mengontrol kadar rasa pahit sehingga fungsi Kesehatan kopi melalui ganoderma lucidum dapat dirasakan secara maksimal. Penggunaan metode serta komposisi dalam invensi ini bertujuan untuk memberikan manfaat Kesehatan serta meningkatkan cita rasa dengan cara menekan efek rasa pahit pada kopi sehingga dapat dikonsumsi secara rutin.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02629	(13) A
(51)	I.P.C : G 10G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307864	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Riyan Hidayatullah, M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE ETNOPELAGOGI MUSIK DENGAN GITAR TUNGGAL LAMPUNG PESISIR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode etnopedagogi musik gitar tunggal Lampung sebagai alternatif kurikulum pendidikan musik berbasis kelokalan. Metode etnopedagogi ini diadaptasi dari praktik pendidikan musik gitar tunggal Lampung Pesisir yang terjadi secara informal. Metode pendidikan musik secara informal adalah yang dijadikan sebagai nilai kebaruan. Praktik pembelajaran musik informal, khususnya pada praktisi musik lokal Lampung memiliki cara belajar yang khas. Praktik pembelajaran musik lokal menawarkan gaya belajar improvisatoris dan kurikulum tersembunyi. Praktik pembelajaran musik informal ini diusulkan sebagai rujukan dalam mengembangkan metode pembelajaran musik berbasis kelokalan Lampung. Metode etnopedagogi musik gitar tunggal Lampung memiliki tiga fitur utama, yaitu: improvisasi, mendengar, dan pertunjukan musik. Ketiganya dilakukan dengan mempromosikan konsep ilmu nyambang dan tilu-tilu badak. Dalam pelaksanaan seluruh aktivitas belajar musik, guru memastikan nilai-nilai falsafah pi'il pesengiri disematkan dalam setiap tahapnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02537

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 1/03,G 01N 37/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202305688

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juni 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah PROF. DR. HAMKA
Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dona Suzana, ID
Hendi Saryanto, ID
Dina Melia Oktavilantika, ID
Ditiya Himawati, ID
Hendri Dwi Putra, ID

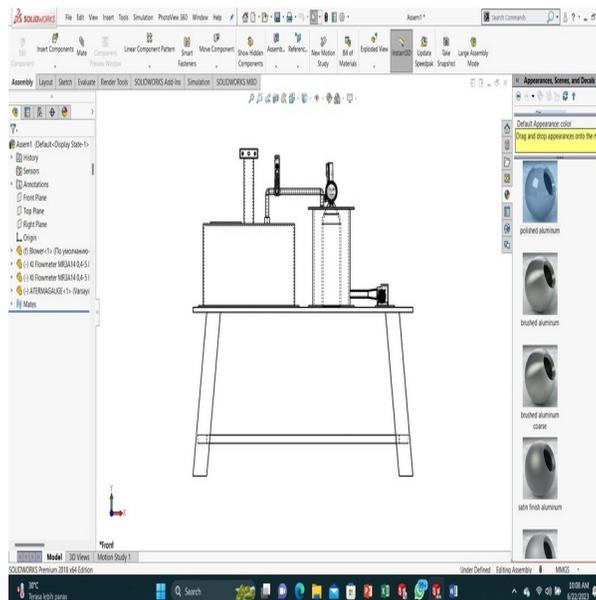
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Sentra Haki UHAMKA
Jl. Raya Bogor KM 23 No.99

(54) Judul Invensi : ALAT UJI PENGARUH ASAP ROKOK TERHADAP TIKUS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Invensi ini mengenai suatu alat berupa alat uji pengaruh asap rokok terhadap tikus. Lebih khusus lagi suatu alat uji yang digunakan untuk menguji tingkat keefektifan suatu obat anti oksidan dari bahan herbal yang diujikan pada tikus putih untuk melihat pengaruhnya terhadap paparan asap rokok, dimana invensi ini terdiri atas, blower penghisap (1) yang dilengkapi dengan penampung sisa abu rokok (2) dimana blower penghisap (2) di hubungkan ke Tabung Asap (3) asap yang terkumpul pada tabung asap (3) akan ditambahkan oksigen yang diperoleh dari tabung oksigen (4) dimana jumlah oksigen yang di campurkan dapat dikontrol oleh Flow Meter (5), selanjutnya asap rokok yang juga sudah di tambahkan oksigen di kontrol suhunya dengan menggunakan pengontrol suhu (6) sebelum nantinya dialirkan ke kotak/ruangan berbentuk kotak (8) dimana tikus di tempatkan, kotak/ruangan tempat tikus ditempatkan dilengkapi dengan cerobong keluaran asap (7) dan juga pintu untuk tempat memasukan tikus (9). Sedang keseluruhan alat dengan fitur fiturnya ditempakan pada suatu meja (10) yang telah didesain sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan invensi ini.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02530
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23C 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308093	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ferawati, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN KEJU PETIT SUISSE DENGAN PENAMBAHAN PEMANIS ALAMI DARI MADU GALO-GALO (Heterotrigona itama)	
	Invensi :	GALO-GALO (Heterotrigona itama)	

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai metode pembuatan keju petit suisse dengan penambahan pemanis alami yang bersumber dari madu galo-galo (Heterotrigona itama). Metode pembuatan keju petit suisse dengan dengan penambahan pemanis alami dari madu galo-galo (Heterotrigona itama) yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: melakukan pasteurisasi susu sapi dan susu skim pada suhu 62oC sampai 65oC dan dipertahankan selama 30 menit, kemudian suhu susu segera diturunkan hingga 40oC, menambahkan serta enzim rennet, natrium klorida, karagenan dan asam sitrat sesuai persentase pada Tabel 1 kemudian homogenisasi menggunakan spatula silikon, mendinginkan bahan selama 40 menit dipertahankan pada suhu 37°C hingga terbentuk curd dengan pH sekitar 5,6 hingga 5,8, memotong curd yang terbentuk berukuran 1cm x 1cm x 1cm, mendinginkan potongan curd selama 5 menit, kemudian membuang whey, melakukan penekanan pada potongan curd selama 10 menit menggunakan kain saring steril, melakukan penambahan madu galo-galo pada curd, menghomogenkan curd dan kemudian mendinginkan pada suhu 5±1°C selama 4 jam, sampai produk memperoleh karakteristik yang lembut dan kental, memperoleh keju petit suisse dengan penambahan pemanis alami yang bersumber dari madu galo-galo (Heterotrigona itama). Tujuan invensi ini adalah menyediakan metode pembuatan keju petit suisse dengan penambahan pemanis alami dari madu galo-galo (Heterotrigona itama) sebagai pangan fungsional menunjang kesehatan

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02565	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 60T 17/22,F 16D 66/02,F 16D 66/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305710		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023		Universitas Darma Persada Jl. Taman Malaka Selatan No.8, RT.8/RW.6 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rolan Siregar,ID Prof. Dr. Ir. R. Danardono A.S., DEA, PE,ID Dr. Ing. Mohammad Adhitya, S.T., M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PRAKTIS DALAM MENDETEKSI TEMPERATUR REM TROMOL KENDARAAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode dalam mendeteksi temperatur rem tromol kendaraan secara praktis. Invensi dalam paten ini adalah pengaplikasian sensor pada cover tromol sehingga tidak perlu dilakukan pembongkaran sistem pengereman kendaraan. Berbeda dengan paten yang sudah ada, di mana pengaplikasian sensor untuk monitoring temperatur rem dirakit dalam sepatu rem. Pengaplikasian sensor di sepatu rem memiliki kelemahan yaitu pemasangan sensor yang rumit, berpotensi menjadi sumber kerusakan rem, membutuhkan keahlian khusus, waktu yang relatif lama dalam membongkar pasang roda kendaraan, dan proses perawatan sensor yang rumit. Oleh karena itu pada invensi ini telah ditemukan solusi terbaik yaitu dengan penerapan sensor termokopel di cover tromol sehingga kelemahan kelemahan dengan pemasangan sensor didalam sepatu rem menjadi teratasi. Hasil pengukuran temperatur dari posisi cover drum membutuhkan faktor koreksi sebagaimana persamaan yang dicirikan dengan polinomial orde dua seperti $T = -25,73 + 2,2441x - 0,0095x^2$. Dengan adanya paten ini maka segala yang terkait dengan klaim harus menyesuaikan dengan perundang-undangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02555
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01G 24/60,A 01G 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308706	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Edwin L.A. Ngangi,ID Adnan S. Wantasen,ID Sammy N. J. Longdong,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** WADAH VERTIKULTUR RUMPUT LAUT CAULERPA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai wadah vertikultur rumput laut Caulerpa. Wadah tersebut terdiri dari: sejumlah tali bantalan memanjang yang disusun sejajar satu sama lain; sepasang tali melintang yang masing-masing dipasang pada ujung tali bantalan memanjang secara sejajar; tali jangkar dihubungkan pada pertemuan tali jangkar memanjang dan tali bantalan melintang, sedangkan ujung lainnya dipasangkan jangkar; Sejumlah pelampung antara yang dipasang pada tali bantalan memanjang tersebut pada jarak terpisah satu sama lain; Sejumlah tali vertikal yang salah satu ujungnya dipasang pada tali bantalan di bagian pelampung antara, sedangkan ujung lainnya dibiarkan mengarah ke bawah; dan sejumlah pemberat yang masing-masing dipasang pada masing-masing ujung dari tali vertikal bagian bawah; yang dicirikan jenis tali-temali berupa tali nilon monofilamen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02610

(13) A

(51) I.P.C : A 23F 3/34,A 61K 36/9064,A 61K 9/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202308650

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT. SHANKARA SEHAT SEJAHTERA
Jalan Raya Manyar 11 C, Menur Pumpungan, Sukolilo,
Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :
Siti Zakiah Rohani, SKH ,ID
drh. Moh Indro Cahyono,ID

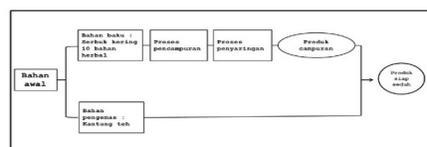
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI SERBUK KERING MINUMAN HERBAL DENGAN KANDUNGAN KAPULAGA YANG
Invensi : DIKEMAS DALAM KANTUNG TEH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai komposisi serbuk kering minuman herbal dengan kandungan kapulaga yang dikemas dalam kantong teh. Komposisi serbuk kering seperti yang disebut diatas terdiri dari 10 serbuk kering bahan herbal berupa : Temu mangga 0.8 gram (11.41%) Lengkuas 1 gram (14.20%) Kencur 0.7 gram (10%) Bunga pekak 0.3 gram (4.28%) Serai 1.3 gram (18.57%) Kulit pulosari 0.9 gram (12.85%) Bawang merah 0.5 gram (7.14%) Kapulaga 0.7 gram (10%) Kayu manis 0.1 gram (1.42%) Gula aren 0.7 gram (10%) Keseluruhan komposisi berupa campuran serbuk kering herbal seberat 7 gram yang dikemas ke dalam 1 kantong teh dengan ukuran 5.5 X 7 cm. Komposisi ini diberi nama komposisi sapujagad-praktis. Komposisi serbuk kering minuman herbal dengan kandungan kapulaga yang telah dikemas dalam kantong teh ini memudahkan konsumen dalam meminum ramuan herbal, dengan cara menyeduh atau merendam dalam air panas selama 5 menit. Hasil seduhan minuman herbal terhadap komposisi campuran serbuk kering dengan kandungan kapulaga yang dikemas dalam kantong the, akan memberikan rasa segar serta tidak memiliki rasa seperti jamu tanpa menghilangkan manfaat dasar minuman herbal untuk menjaga kesehatan.

1

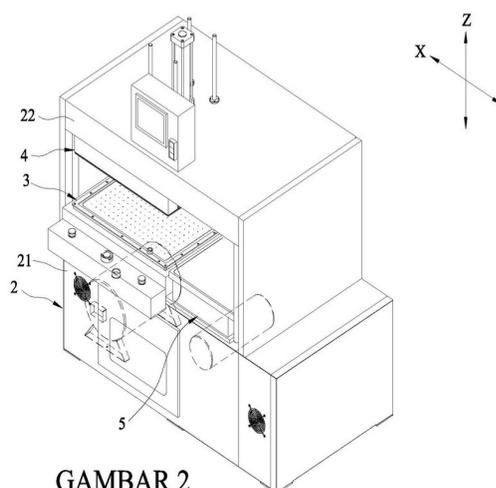


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02577	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 51/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306803	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NEW YU MING MACHINERY CO., LTD. No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District, Taichung City, 41463 Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Hou-Chung TSENG, TW Hsin-Ming TSENG, TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PEMBENTUK VAKUM PANAS DAN DINGIN	

(57) **Abstrak :**

Suatu mesin pembentuk vakum panas dan dingin meliputi perangkat platform (2), dan perangkat penahan (3) yang memiliki platform penahan (31) yang dibentuk dengan sejumlah lubang hisap udara (311) di permukaan atasnya agar udara dapat dihisap melaluinya. Suatu perangkat penekan (4) ditempatkan pada perangkat platform (2), dan mencakup alas pengangkat (42) yang memiliki lapisan penyangga (424) dan dapat digerakkan relatif terhadap perangkat penahan (3) antara posisi pengangkatan, dimana alas pengangkat (42) berada jauh dari perangkat penahan (3), dan posisi penekan panas, dimana alas pengangkat (42) berdekatan dan ditekan terhadap platform penahan (31) dan film penyangga (424) menutupi lubang hisap udara (311). Suatu lingkungan tekanan negatif terbentuk antara film penyangga (424) dan platform penahan (31). Perangkat pendingin (5) ditempatkan pada perangkat platform (2), dan mencakup platform pendingin (51) yang berjarak terpisah dari platform penahan (31) dengan arah kiri-kanan (X).



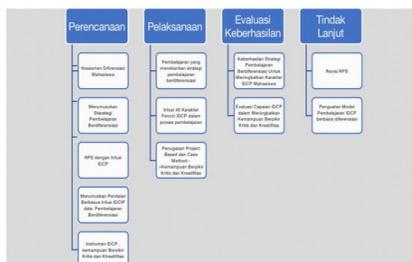
GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02539	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307658	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Nani Barorah Nasution, ID Nasrun, ID Erwita Ika Violina, ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM DAN METODE PEMBELAJARAN BERDIFERENSIASI TERINTEGRASI IDCP BERBASIS
Invensi : APLIKASI DLCCT (DIFFERENTIATION LEARNING FOR CRITICAL AND CREATIVE THINKING)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah sistem dan metode penerapan model pembelajaran berdiferensiasi terintegrasi IDCP adalah model pembelajaran yang mengendorse diferensiasi dan 5 kompetensi IDCP (Knowledge, Skills, Attitudes, Spirituality, Life Values) yang memfasilitasi kemampuan berpikir kritis dan kreativitas melalui aplikasi yang disebut dengan DLCCT (Differentiation Learning for Critical and Creative Thinking). model pembelajaran ini terdiri dari tahapan perencanaan model pembelajaran berdiferensiasi berdasarkan hasil pengklasifikasian learning modalities masing-masing pembelajaran dan pembuatan RPS dengan infusi IDCP, tahap pelaksanaan, infusi 5 karakter penciri IDCP dan penugasan case method dan team-based project untuk mengasah kemampuan berfikir kritis dan kreatifitas mahasiswa. Tahap evaluasi, mengukur keberhasilan strategi pembelajaran berdiferensiasi dalam peningkatan kemampuan berfikir kritis dengan menggunakan instrumen yang berisi studi kasus dan pemecahan masalah. Kemampuan berpikir kritis diadaptasi dari instrumen Cornell Critical Thinking Level Z yang mengukur Induksi, Deduksi, Kredibilitas, Identifikasi Asumsi, Semantik, Definisi, Prediksi dalam Eksperimen yang direncanakan. Kreatifitas diukur menggunakan instrumen kreativitas verbal milik utami munandar dengan beberapa sub test yang berbeda, dimana peserta dituntut untuk mampu berfikir secara kreatif. Kedua hal tersebut diukur pada awal tahap pembelajaran sebagai pretest dan di akhir pembelajaran sebagai posttest. Tindak lanjut, Revisi RPS dan penguatan model pembelajaran berdiferensiasi terintegrasi IDCP.

Gambar 1



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02528	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307952	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Heny Kusumayanti S.T., M.T.,ID Bagus Fikri Wicaksono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		
(54)	Judul	KOMPOSISI BERAS ANALOG DARI SINGKONG (MANIHOT ESCULENTA) DAN JAGUNG PUTIH (ZEA MAYS L VAR. ANOMAN) DENGAN PENAMBAHAN ISOLATED SOY PROTEIN	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai komposisi beras analog berbasis singkong, jagung putih dan penambahan isolated soy protein. Komposisi beras analog terdiri dari singkong 40% - 60% b/b, jagung putih 40 % - 60% b/b, isolated soy protein 10 gram - 20 gram, minyak 5 mL - 10mL, dan air 200 mL - 250 mL. Hasil analisa menunjukkan bahwa beras analog ini menghasilkan kadar air 0,732%; kadar abu 0,735 %; kadar protein 12,65%; 0,3420% kadar lemak; dan 85,50% kadar karbohidrat. Analisa karakteristik dengan uji proksimat dan organoleptik menyatakan bahwa nilai kandungan gizi yang dihasilkan dapat mengimbangi beras padi dan memiliki kandungan protein tinggi, sehingga diharapkan beras analog berbasis singkong, jagung putih dan penambahan isolated soy protein dapat dijadikan sumber karbohidrat dan nilai protein tinggi selain beras padi.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02517	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/12,A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308084		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SILVIA PERMATA SARI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI UMPAN RAYAP BERBASIS KONSORSIUM NEMATODA ENTOMOPATOGEN DAN SERBUK Invensi : DAUN SANGITAN (<i>Sambucus javanica</i>) UNTUK MENGENDALIKAN HAMA RAYAP TANAH (<i>Coptotermes sp.</i>)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mengenai formulasi umpan rayap berbasis konsorsium nematoda entomopatogen dan serbuk daun Sangitan (<i>Sambucus javanica</i>) untuk mengendalikan hama rayap tanah (<i>Coptotermes sp.</i>). Lebih khusus, komposisi umpan hama rayap yang digunakan sesuai invensi ini yaitu zeolit, serbuk daun Sangitan (<i>Sambucus javanica</i>) yang terlebih dahulu dikukus pada suhu 100oC selama 5 jam, kemudian ditambahkan Zeolit sebagai senyawa penarik agar rayap tertarik datang ke dalam tabung umpan invensi ini, serta tanah halus sebagai media hidup nematoda entomopatogen. Adapun perbandingan serbuk daun Sangitan:Zeolit:Tanah yang digunakan sebagai media umpan dalam invensi ini adalah 1:1:1. Formulasi nematisida organik yang berbahan aktif konsorsium nematoda entomopatogen dan serbuk daun Sangitan (<i>Sambucus javanica</i>) untuk mengendalikan hama rayap tanah (<i>Coptotermes sp.</i>), dimana komposisi umpan rayap berbasis konsorsium nematoda entomopatogen sebanyak 12 ml dengan konsentrasi 550 IJ/ml, dan serbuk daun Sangitan (<i>Sambucus javanica</i>) sebanyak 4 gram. Efektivitas formulasi nematisida organik yang berbahan aktif konsorsium nematoda entomopatogen dan serbuk daun Sangitan (<i>Sambucus javanica</i>) untuk mengendalikan hama rayap tanah (<i>Coptotermes sp.</i>) ditunjukkan dengan persentase mortalitas rayap tanah (<i>Coptotermes sp.</i>) sebesar 95.00% pada 6 hari setelah aplikasi invensi ini.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02545	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 11/10,A 61K 35/644,C 23N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307869	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Pekanbaru Jl. Mustafa Sari No 5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Sri Desfita, S.S.T., M.Kes,ID Wulan Sari, SKM., M.Epid,ID Dr. Yusmarini, S.Pt, M.P.,ID Prof. Ir. Usman Pato, M.Sc, Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	SUSU FERMENTASI KEDELAI DENGAN FORTIFIKASI MADU	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formula minuman susu fermentasi kedelai dan madu yang terdiri dari kedelai, air, gula, madu sorek, starter Lactobacillus casei subsp. Casei R 68. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat menghasilkan minuman susu fermentasi kedelai dengan fortifikasi madu yang mengandung total bakteri asam laktat yaitu $1,7 \times 10^{11}$.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02620

(13) A

(51) I.P.C : B 25J 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202307940

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt 2 Kampus C Universitas Airlangga
Indonesia

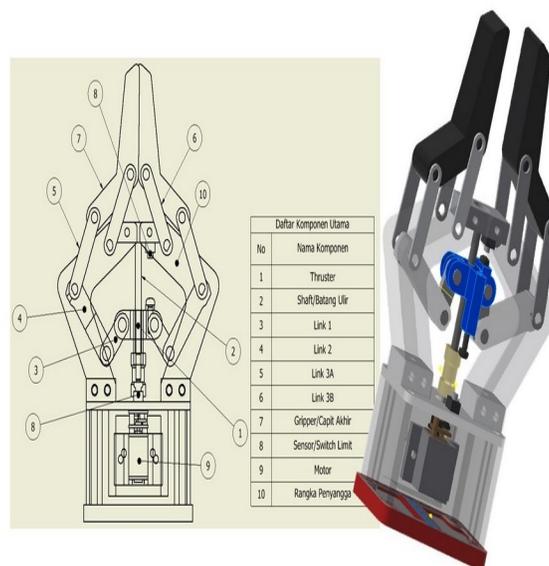
(72) Nama Inventor :
Muhammad Aldo Setiawan, S.Si., M.Sc (Eng),ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : GRIPPER ROBOT DENGAN SISTEM PENGUNCI POSISI JEPIT DAN PENGAMAN MOTOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai gripper robot yang biasa digunakan pada lengan robot, dimana mekanisme ini memungkinkan gripper/ capit robot dapat mengunci posisi atau menahan beban capit tanpa harus memberikan energi besar yang konstan saat menahan beban. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pada sistem gripper yang telah ada sebelumnya yang biasa digunakan untuk pengambil objek pada robot dengan menggunakan capit robot khususnya untuk melakukan pencapitan pada suatu objek dengan sistem robot dengan efektif, presisi, hemat energi saat menahan beban, dan aman / tidak merusak. dimana invensi gripper robot ini terdiri dari : a, mekanisme penggerak capit yang mampu mengunci posisi. b, mekanisme pengaman gerak maksimum dan minimum dari sistem capit. c, sistem pengaman saat capit memegang atau menjepit objek agar tidak menekan terlalu keras dengan sensor, yang mana beberapa fitur yang telah dikemukakan tersebut merupakan pencirian dari invensi ini. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan suatu mekanisme penjepit atau capit atau gripper yang dapat memiliki kemampuan mengunci posisi seakan tanpa beban sehingga lebih hemat daya saat menahan beban. Selain itu penggunaan penggunaan sistem pengaman pada gripper yaitu pembatas posisi dan pembatas tekanan dari penjepit sehingga aman digunakan dan dapat diatur agar penjepit tidak merusak objek jepit.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02622	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 6/30,A 61K 6/00,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307970	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : drg. Citra Kusumasari, Sp.K.G.(K), Ph.D.,ID Prof. Dr. drg. Ratna Meidyawati, Sp.KG(K),ID drg. Aryo Megantoro, Sp.KG(K),ID Dr. Ahmed Mohamed Abdelrahman Abdou, DBS, M.Sc., Ph.D., Ph.D.,EG drg. Rachendra Tiara Putri,ID drg. Agita Meiskya,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023				

(54) **Judul** FORMULASI GEL ENZIM PAPAIN KONSENTRASI 15 IU/g DAN 30 IU/g SEBAGAI AGEN
Invensi : DEPROTEINISASI SMEAR-LAYER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi gel enzim papain konsentrasi 15 IU/g dan 30 IU/g sebagai agen deproteinisasi smear-layer, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembersihan smear-layer menggunakan formulasi gel enzim papain pada kavitas gigi berlubang yang telah dilakukan pembuangan jaringan terinfeksi dan preparasi pada jaringan enamel dan dentin, sebelum dilakukan pengaplikasian bahan adhesif untuk penambalan gigi. cara untuk melaksanakan invensi ini adalah dengan melarutkan papain dengan akuades, kemudian menambahkan Na-CMC ke dalam larutan berisi papain, lalu dihomogenkan menggunakan mortar dan stamper, selanjutnya digerus sampai membentuk gel. Terakhir, tambahkan gliserin, propilena glikol, dan TEA ke dalam gel papain, lalu digerus kembali dengan mortar dan stamper sampai homogen. Gel papain siap dipakai. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi dokter gigi, karena secara praktis dan efisien formulasi gel dengan konsentrasi enzim papain 15 IU/g dan 30 IU/g merupakan agen deproteinisasi yang mampu membersihkan smear-layer. Selanjutnya, formulasi enzim papain 15 IU/g merupakan konsentrasi yang stabil dalam bentuk gel dan optimum dalam menghilangkan fase organik smear-layer. dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada formulasi gel enzim papain konsentrasi 15 IU/g dan 30 IU/g sebagai agen deproteinisasi smear-layer.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02543	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307608	(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 : 16 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ismed,ID Deivy Andhika Permata,ID Nabilla Fajari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** **PRODUK DAGING AYAM AFKIR YANG DIRENDAM DENGAN ENZIM**

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu produk daging ayam afkir yang direndam dengan enzim fisin diperoleh hasil nilai daya ikat air 36,00-64,00%, susut masak 26,00-33,02%, nilai pH 5,83-6,37, kadar protein 24,12-32,01, nilai kekerasan 1,55-2,76 N/cm², daya cerna protein 76,82%, nilai asam amino esensial (L-histidin 11,28mg/g, L-isoleusin 15,53 mg/g, L-fenilalanin 15,56 mg/g, L-valin 15,87 mg/g, L-threonin 17,03 mg/g, L-arginin 20,95 mg/g, L-leusin 25,86 mg/g, dan L-lisin 30,94 mg/g. uji sensori (5-hedonic scale) diperoleh nilai warna 3,25-4,20; aroma 2,75-3,95; dan tekstur 3,15-3,95. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menghasilkan produk daging ayam afkir yang direndam dengan enzim fisin dari getah batang pohon ara jenis ficus racemosa L. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah untuk meningkatkan mutu daging ayam afkir yang dapat dimanfaatkan dalam industri olahan pangan berbasis daging.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02533	(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 1/02,D 06M 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307459	(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 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Yetria Rilda,ID Yorencia Akmal,ID Dr. Anthoni Agustien,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		

(54)	Judul	PENGUNAAN PERAK-SENG OKSIDA SEBAGAI BIOSENSOR JAMUR Aspergillus Fumigatus PADA
	Invensi :	TEKSTIL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terkait dengan penggunaan perak-seng oksida sebagai biosensor jamur Aspergillus fu migatus pada tekstil. Invensi menampilkan bagaimana metoda dalam proses uji aktifitas biosensor. Terdapat perbedaan aktifitas biosensor Ag-ZnO-Can berdasarkan ukuran zona imhibsi berdasarkan perbedaan morfologi ukuran rod dan kehomogen distribusi nanorod berdasarkan data XRD dan SEM. Perbedaan morfologi ini terkait dengan komposisi poli etilen glikol (PEG) yang digunakan sebagai template pembuatan dari Ag-ZnO-Can nanorod. Perbedaan berdasarkan molekul relative PEG yaitu Mr) 6000, 8000 dan 10000. Efektifitas Ag-ZnO-Can PEG-10.000 lebih besar aktifitas biosensor dari zona inhibisi sebesar 3.09 - 3.74 mm, besaran ini dikategori kuat ketika dibandingkan terhadap control positif antibiotic, nano Ag dan nano ZnO.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02634	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 69/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308445	(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 : 05 September 2023	(72)	Nama Inventor : Stephanus Vianny Mandagi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAP IKAN YANG MENGGUNAKAN SISTEM JARING ANGKAT YANG DILENGKAPI DENGAN LAMPU	
(57)	Abstrak : Perangkap ikan pelagis merupakan kegiatan penting dalam industri perikanan untuk memenuhi permintaan akan produk perikanan. Invensi ini bertujuan untuk mengurangi tekanan perikanan dan membantu perekonomian nelayan kecil. Invensi ini adalah alat perangkap ikan yang dilengkapi dengan jaring dengan tiang vertical serta tali/sling dengan roll dan untuk mengerek jaring digunakan katrol. Pada bagian sisi kiri dan kanan dilengkapi dengan sepuluh lampu masing-masing 50 Watt yang dilindungi dengan kap lampu berbentuk oval untuk membuat Cahaya menjadi focus kearah bawah. Perangkap sesuai invensi sekarang ini untuk menangkap ikan pelagis seperti ikan layang, ikan teri dan sardine secara efisien dan keberlanjutan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02551

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/00,G 01N 33/48

(21) No. Permohonan Paten : S00202307339

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6
Indonesia

(72) Nama Inventor :

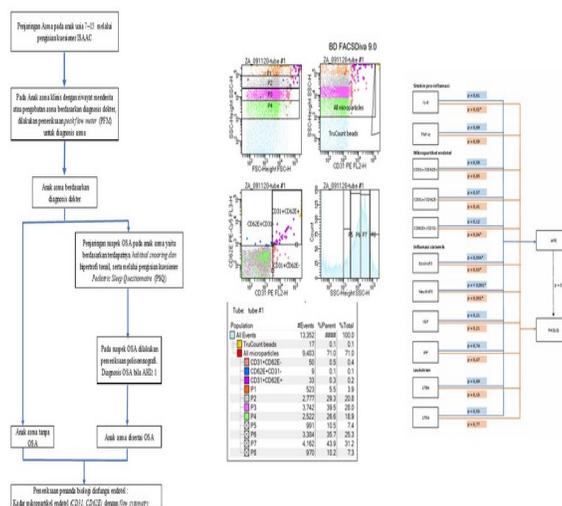
Dr. dr. Lisa Adhia Garina, Sp.A., M.Si., Med.,ID
Dr. dr. Ike Rahmawaty Alie, M.Kes.,ID
Prof. Dr. dr. Suhendro, Sp.PD-KPTI,ID
Prof. Dr. dr. Bambang Supriyatno, Sp.A(K),ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE IDENTIFIKASI DINI DISFUNGI ENDOTEL/ENDOTHELIAL DYSFUNCTION MENGGUNAKAN PENANDA BIOLOGIS CD31 dan CD62E PADA PENYAKIT-PENYAKIT HIPOKSIA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode identifikasi disfungsi endotel/ endothelial dysfunction menggunakan penanda biologis CD31 dan CD62E pada penyakit-penyakit hipoksia, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan identifikasi dini disfungsi endotel pembuluh darah akibat penyakit hipoksia khususnya obstructive sleep apnea (OSA) pada anak asma. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat, khususnya pada anak asma disertai penyakit-penyakit hiposia seperti OSA dalam menjaga fungsi paru dan kualitas hidupnya, karena secara praktis dan efisien intervensi ini memberikan suatu cara untuk mengidentifikasi dini disfungsi endotel dengan menggunakan penanda biologis kombinasi CD31 dan CD62E untuk mencegah kekambuhan yang sering, sehingga dapat menghambat peningkatan proses remodeling bronkus dan aterosklerosis dikemudian hari. Berdasarkan hasil invensi ini mendapatkan adanya peningkatan kadar CD31 dan CD62E plasma pada anak asma yang disertai OSA, sehingga invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada metode identifikasi dini disfungsi endotel/ endothelial dysfunction menggunakan penanda biologis CD31 dan CD62E pada penyakit-penyakit hipoksia .



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02516	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 5/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307472	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Jennifer Indra Marvela,ID Annabelle Christine,ID Daru Seto Bagus Anugrah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		

(54)	Judul	PRODUK FILM INDIKATOR BERBAHAN N-GLUTARIL KITOSAN/POLIVINIL ALKOHOL DAN EKSTRAK ANTOSIANIN KULIT APEL MERAH UNTUK MENDETEKSI KESEGARAN DAGING SAPI
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkenaan dengan produk film indikator N-glutaril kitosan/polivinil alkohol dan ekstrak antosianin kulit apel merah yang dapat mendeteksi kesegaran daging sapi. Produk film indikator dibuat dengan bahan N-glutaril kitosan sebanyak 1% (b/v), PVA 1% (b/v), gliserol 85% sebanyak 30% (b/b, dari berat N-glutaril kitosan), dan ekstrak antosianin kulit apel merah sebanyak 140% (b/b, dari massa kitosan yang digunakan). Film indikator N-glutaril kitosan/PVA-ekstrak antosianin kulit apel merah ditempelkan pada kemasan daging sapi dan disimpan pada suhu 25oC. Hasil menunjukkan adanya perubahan warna dari merah kecoklatan menjadi hijau selama penyimpanan 3 hari pada suhu 25oC. Perubahan warna dari film indikator N-glutaril kitosan/PVA-ekstrak antosianin kulit apel merah ini menunjukkan bahwa daging sapi telah mengalami penurunan kualitas selama proses penyimpanan berlangsung.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02631	(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 23/00,H 04W 4/80		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308355	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Morlan Pardede, M.T.,ID Ir. Elferida Hutajulu, M.T.,ID Ir. Regina Sirait, M.T.,ID Junaidi, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2023		

(54) **Judul** SISTEM MONITORING LEVEL PERMUKAAN AIR SUNGAI RENDAH ENERGI BERBASIS INTERNET OF THINGS
Invensi : THINGS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan monitoring level permukaan air sungai lebih khusus penggunaan teknologi Wireless Sensor Network untuk proses pengiriman level permukaan air sungai dari daerah blankspot ke Cloud menggunakan saluran komunikasi wireless rendah energi Bluetooth BLE dan LoRa. BLE digunakan untuk komunikasi jarak dekat dan LoRa untuk jarak jauh. Sistem ini terdiri dari Node sensor, Repeater, Gateway, Cloud Blynk, komputer atau ponsel. Node sensor, Repeater dan Gateway dikendalikan ESP-32WROOM-32U dimana perangkat BLE dan Wifi telah terintegrasi didalamnya serta dapat diset pada mode deep sleep untuk menghemat pemakaian baterai. Node sensor terdiri dari ESP32 beserta antena dan sensor ultrasonic JSN SR04T, Repeater dan Gateway terdiri dari ESP32 dan modul LoRa SX1276 beserta antena. Node sensor mendeteksi level permukaan air sungai dan mengirimkan nilai level tersebut ke Repeater melalui sinyal BLE. Repeater selanjutnya mengirim nilai yang diterima ke Gateway yang berada pada daerah tersedia internet melalui sinyal LoRa. Selanjutnya Gateway mengirimkan level permukaan air sungai ke Cloud Blynk melalui hotspot WiFi dan jaringan internet. Pada komputer atau ponsel permukaan air sungai dimonitor melalui jaringan internet dan secara otomatis memberikan peringatan kepada petugas jika banjir sungai terjadi di hulu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02599

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 1/20,H 05K 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202307410

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Kristen Petra
Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto,
Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur
Indonesia

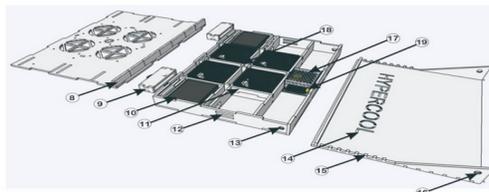
(72) Nama Inventor :
Marvel Yael Funata, ID
Felix Pasila, ID
Suksmoadji, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT DAN METODE PENDINGINAN LAPTOP GAMING

(57) Abstrak :

Abstrak ALAT DAN METODE PENDINGINAN LAPTOP GAMING Invensi ini berkaitan dengan suatu alat dan metode pendinginan laptop gaming yang terdiri dari bagian perangkat konfigurasi peletakan kipas dan vacuum kipas yang diperkuat struktural seperti pada Gambar 1 dan Gambar 2, serta metode cara kerja perangkat pendinginan laptop gaming dan perbandingannya seperti yang dijelaskan pada Gambar 3. Tujuan lain dari invensi ini adalah tersedianya suatu perangkat pendingin laptop gaming yang jauh lebih berdampak mendinginkan laptop gaming yang dapat disesuaikan kenyamanan pengguna serta dapat dibawa kemana saja oleh penggunanya.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02582	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01H 21/28,H 02P 3/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307661	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Faldiena Marcelita,ID Inna Novianty,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		Sila Damayanti,ID Walidatush Sholihah,ID		
			Gema Parasti Mindara,ID Agus Buono,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENCACAH DAUN BAMBUR KERING DENGAN SENSOR LIMIT SWITCH
Invensi :

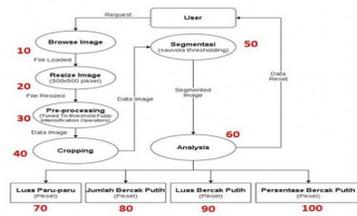
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa alat pencacah daun bambu kering dengan Arduino uno dan sensor limit switch sehingga dapat memutarakan dan menghentikan pisau pencacah secara otomatis. Tidak terdapat tombol apapun untuk mengoperasikan alat. Pencacahan daun bambu kering yang dilakukan secara manual menggunakan tangan dengan alat gunting ataupun pisau cukup menyita waktu dan tenaga. Alat pencacah daun bambu yang tersedia di pasaran memiliki harga yang tinggi, dimensi yang besar, dan bobot yang berat sehingga tidak terjangkau dan kurang cocok untuk digunakan pada pedesaan atau skala rumah tangga. Kelebihan invensi ini terhadap prior art yang ada invensi ini adalah alat pencacah daun bambu kering skala rumah tangga yang memiliki harga lebih terjangkau dan mudah dalam hal mobilisasi karena dimensinya yang tidak terlalu besar serta bobot yang lebih ringan. Alat tersebut juga mudah secara pengoperasian karena pencacahan terjadi ketika ditutup dan proses pencacahan berhenti ketika dibuka sehingga aman digunakan oleh berbagai kalangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02573	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 7/10		

(21) No. Permohonan Paten : S00202215280	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr Soeparno Indonesia
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Eng. Ir. Retno Supriyanti, ST., MT, ID Muhammad Rifqi Kurniawan, ID Ir. Yogi Ramadhani, ST., MT, ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :	METODE PERHITUNGAN PERBANDINGAN LUAS PARU-PARU DAN INFILTRAT PADA CITRA X-RAY BERBASIS SEGMENTASI CITRA
----------------------	---

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode perhitungan perbandingan luas paru-paru dan infiltrat pada citra X-Ray berbasis segmentasi citra. pada invensi yang diajukan ini kami melakukan segmentasi pada citra X-ray paru-paru beserta perhitungan infiltrat yang ada didalamnya , sehingga akan didapatkan luas paru-paru dan jumlah infiltrat yang ada. Dengan demikian akan dapat dibuat estimasi seberapa besar paru-paru tersebut terinfeksi oleh virus penyebab munculnya infiltrat.

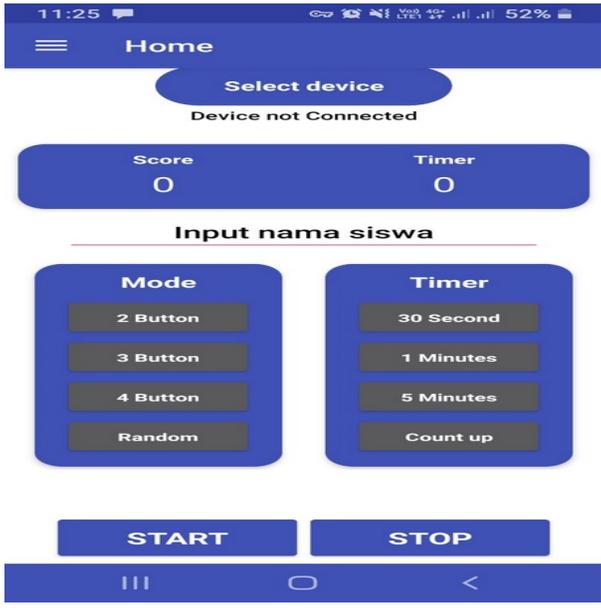


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02588
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 63B 24/00,G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306455	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian Pengabdian kepada Masyarakat dan Publikasi (LPPMP) Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Jl. Raya Perjuangan No.81, RT.003/RW.002, Marga Mulya, Kec. Bekasi Utara, Kota Bks, Jawa Barat 17143 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Juli Candra, S.Pd., M.Pd.,ID Prof Adi Fahrudin, Phd.D.,ID Suharjudin, S.Pd., M.Pd.,ID Fata Nidaul Khasanah, S.Kom., M.Eng.,ID Dr. Dhian Tyas Untari, S.E., S.H., M.M., MBA,ID Dr. Erik Saut H Hutahaean, S.Psi., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** Monitoring Hasil Kebugaran Jasmani Menggunakan Teknologi Light Emitting Diode (Led) Berbasis Android

(57) **Abstrak :**
This invention is about Monitoring Physical Fitness Results Using Android-Based Light Emitting Diode (LED) Technology. Media Monitoring Physical Fitness Results Using Light Emitting Diode (LED) Technology using mobile devices in operating it, this media has a higher level of efficiency than the current Learning media, where the operation is still manual. On the side of usefulness, this product can be used among schools and sports clubs in improving physical fitness. Thus, there are two benefits from the invention of Monitoring Physical Fitness Results Using Light Emitting Diode (LED) Technology, namely; can facilitate the improvement of physical fitness in school and the improvement of physical condition in sports. The submission of Android-Based Light Emitting Diode (LED) Technology product inventions has 3 claims that can distinguish this physical fitness monitoring media product from physical fitness monitoring media products that have existed so far. These claims are; 1) Android-Based Light Emitting Diode (LED) technology added with Internet technology. 2) Android-based Light Emitting Diode (LED) technology makes it easy to control the monitoring media of fitness results. 3) Android-based Light Emitting Diode (LED) Technology invention in operation can use mobile devices.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02532

(13) A

(51) I.P.C : B 82Y 30/00,H 01G 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202307049

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589
Indonesia

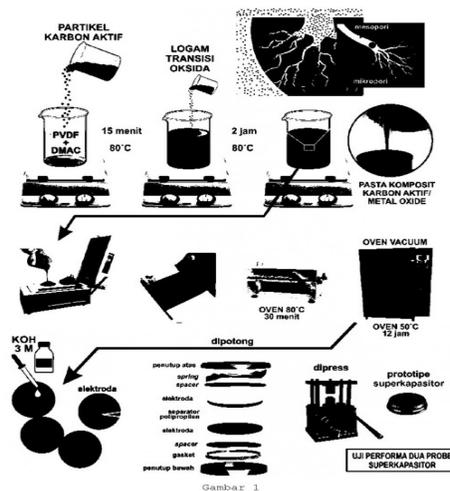
(72) Nama Inventor :
Maryati Evivani Doloksaribu, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN SUPERKAPASITOR DENGAN PENAMBAHAN NANOPARTIKEL CuO

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan penyimpan energi yang biasa disebut superkapasitor. Metode pembuatan superkapasitor dibuat secara sederhana dengan berbahan alam limbah tempurung kelapa. Dalam rangka meningkatkan konduktivitas, luas permukaan spesifik, serta meningkatkan nanoporositas dari karbon aktif, yang akhirnya meningkatkan kapasitansi spesifik superkapasitor, telah diselidiki penggunaan bahan logam transisi teroksida berukuran nano. Superkapasitor dengan elektroda berupa komposit karbon nanopori/nanopartikel logam transisi teroksida juga telah dihasilkan. Nanopartikel CuO 30 nm, dicampur dengan karbon nanopori, dengan variasi konsentrasi berat dari 0% sampai 20%. Dari hasil uji struktural dengan difraksi sinar-X pada logam transisi teroksida yang digunakan, menunjukkan bahwa tidak terjadi perubahan struktur kristal akibat pengkompositan dengan karbon. Nilai kapasitansi spesifik karbon/logam transisi oksida memiliki nilai optimum pada konsentrasi berat sebesar 5%. Hasil analisis menunjukkan bahwa penambahan nanopartikel CuO sebesar 5% pada karbon nanopori telah menyebabkan hal-hal sebagai berikut, hasil kenaikan kapasitansi spesifik selalu diikuti oleh luas permukaan spesifik yang besar dan perubahan fraksi nano pori menuju kearah nanopori berorde di bawah 50 nm. Hasil ini menunjukkan bahwa mekanisme terjadinya peningkatan kapasitansi spesifik superkapasitor berbasis karbon akan meningkat saat porinya dalam orde lebih besar dari ion elektrolit yang digunakan dan luas permukaan spesifiknya dipertahankan bernilai besar.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02512	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307084	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis Padang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : DR.Elvis Adril.ST.,MT,ID Nusyirwan.ST.,MT,ID Ichlas Nur.ST.,MT,ID Zulhendri.ST.,MT,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	137108030364000		02 Agustus 2023		ID
	6				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023				

(54) **Judul** TURBIN ANGIN PEMBANGKIT LISTRIK YANG DISEMPURNAKAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Turbin angin pembangkit listrik yang disempurnakan menggunakan Permanen Magnet Gegerator (PMG) ini dirancang untuk menghasilkan energi kinetik angin menjadi energi mekanik melalui sudu rotor menjadi tenaga mekanik dalam bentuk putaran yang dihubungkan ke permanen magnet generator (PMG) menghasilkan listrik untuk pengisian baterai. Baterai ini digunakan untuk lampu penerangan rumah tinggal yangg tidak dapat dialiri listrik PLN, menghidupkan alat eletronik, catu daya alat komunikasi (pengisi baterai HP) dan sebagainya. Turbin angin ini dirancang dapat menghasilkan daya listrik nominal 200 watt dengan tegangan listrik 12 volt atau 24 volt (DC) pada kecepatan angin rata rata 5 meter per detik atau pada putaran rendah 1000 rpm angin rata rata Indonesia.

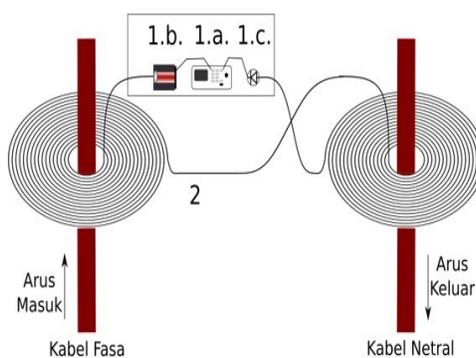


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02600	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307380	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Erwin Sutanto,ID Moh. Yasin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	ALAT UKUR ARUS BOCOR BERBASIS SERAT OPTIK DENGAN STRUKTUR RADIAL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Alat Ukur Arus Bocor Berbasis Serat Optik Dengan Struktur Radial, di mana secara spesifik invensi ini sebagai pengganti Inti (core) Magnetis dari Earth-Leakage Circuit Breaker (ELCB). Alat ini digunakan untuk menjamin Keselamatan dari Bahaya Arus Bocor oleh pengguna Jaringan Listrik. Alat ini secara garis besar terdiri dari sebuah blok pengendali dan Serat Optik. Kedua bagian tersebut berfungsi antara lain sebagai penyedia Sumber Cahaya Laser yang akan dilewatkan di Serat Optik dan untuk menganalisa Polarisasi Cahaya dari Serat Optik yang telah dilewatkan di kabel listrik. Alat ini akan memberikan nilai yang proportional terhadap Arus Bocor dari dua kabel listrik yang umum digunakan, yakni; Kabel Fasa dan kabel Netral yang memiliki Arus Masuk dan Arus Keluar pada suatu Beban Listrik



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02511
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 19/10,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307002	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agus Cahyadi,ID Malikhatus Sangadah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENGOLAHAN MIE INSTAN RENDAH GLUTEN DENGAN BAHAN BAKU SUWEG	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini mengenai Proses Pengolahan Mie Instan Rendah Gluten Dengan Bahan Baku Suweg lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan cara pembuatan dan komposisi mie instan yang disubstitusi dengan suweg termodifikasi. Invensi mie suweg instan ini menjadikan alternatif konsumen untuk tetap dapat menikmati mie dengan aman dan kaya manfaat tanpa mengkhawatirkan kandungan gluten yang tinggi karena penggunaan terigu jauh berkurang hanya maksimal 50%. Mie merupakan produk pangan yang populer di Indonesia. Bahan baku untuk pembuatan mie adalah tepung terigu. Di Indonesia, tepung terigu harus di datangkan dari luar negeri. Sementara Indonesia kaya akan bahan dengan kandungan karbohidrat yang tinggi dan salah satunya adalah umbi suweg . Sehingga perlu dilakukan usaha pemanfaatan umbi suweg sebagai bahan yang bisa digunakan untuk mengurangi ketergantungan pada tepung terigu dalam proses pembuatan mie. Suweg (<i>Amorphophallus campanulatus</i>) adalah jenis umbi lokal Indonesia yang banyak mengandung karbohidrat dan banyak orang belum mengetahui cara pengolahannya. Penggunaan suweg untuk pembuatan Mie Suweg Instan sampai dengan 50 % merupakan terobosan dalam pemanfaatan kearifan lokal dan mengurangi konsumsi terigu.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02602	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04N 7/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307240	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Publikasi (LPPMP) Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Jl. Raya Perjuangan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17121, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Wowon Priatna, S.T., M.TI.,ID Joni Warta, S.Si., M.Si.,ID Dr. Ismaniah,S.Si., M.M,ID Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, MM.,ID Lutfi Adipraja, S.Kom.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Pemantau CCTV Menggunakan Smart Power Monitoring Berbasis Machine Learning

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai mengatasi permasalahan pemantau CCTV yang sudah ada dipasarkan Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya terkait monitoring CCTV, dimana monitoring CCTV hanya dapat menangkap gambar, mematikan, rekam video. Produk ini khusus untuk di gunakan di Perangkat CCTV dimana produk serupa telah banyak dipasarkan, tetapi tidak dilengkapi dengan smart power Monitoring. Pemantau CCTV ini yang kami usulkan Smart Power Monitoring yang berbasis Internet of Thing dilengkapi dengan Artificial intilegent yaitu teknologi machine learning yang dapat memprediksi penggunaan besaran daya listrik dan pemakaian energi listrik. Secara spesifik Suatu CCTV dilengkapi dengan Smart Power Monitoring agar dapat mengetahui tegangan, daya, KWH dan arus listrik sehingga dapat mencegah kerusakan CCTV. CCTV dengan Smart Power Monitoring ini dilengkapi beberapa sensor yang dibisa dikendalikan melalui internet menggunakan Teknologi IOT. CCTV yang dilengkapi dengan Smart Power Monitoring dapat mengambil data tegangan, arus dan daya listring sehingga dapat mengetahui biaya yang digunakan dari setiap CCTV. Data history dari penggunaan daya, tegangan, arus listrik dapat digunakan untuk memprediksi biaya yang dikeluarkan dibulan berikutnya menggunakan teknologi machine learning.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02585	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 65/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307580	(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 : 16 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Titisari Juwitaningtyas, S.T.P., M.Sc.,ID Ella Prasetya Ningrum,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KEMASAN AKTIF BERBAHAN BAKU ECENG GONDOK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metode Pembuatan Kemasan Aktif Berbahan Baku Eceng Gondok. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kemasan aktif berbahan baku eceng gondok dengan cara memotong batang eceng gondok (a) dengan ukuran ± 2 cm; mencampurkan potongan eceng gondok (b) dengan NaOH 5% sebanyak 580-620 ml; memanaskan potongan eceng gondok (c) pada hotplate stirrer dengan suhu 60-70°C selama 1 jam; mencuci potongan eceng gondok (d) menggunakan air; menggiling potongan eceng gondok (e) dengan menambahkan air; mencetak pulp (f) pada screen ukuran 25x15 cm; mengeringkan pulp (g) pada cabinet dryer dengan suhu 50-60°C selama 6-7 jam sehingga menjadi kertas; memotong kertas (h) dengan ukuran 10x5 cm; meneteskan dan meratakan filtrat (i) kayu manis dengan konsentrasi 60% pada kertas dan diratakan; mengeringkan kertas (j) pada cabinet dryer dengan suhu 50°C selama 3-5 menit.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/02571 (13) A
 (51) I.P.C : G 06Q 50/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202300380
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 14 Januari 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 13 September 2023

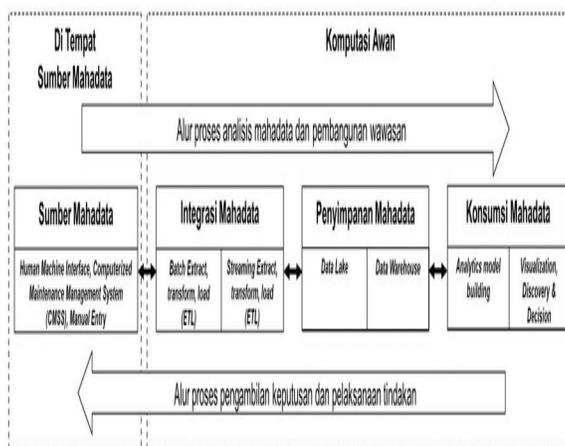
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 PT Pertamina (Persero)
 Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Merry Marteighianti, ID Sumadi Paryoto, ID
 Agus Wibowo Benny Murdani, ID Belladonna Troxylon Maulianda, ID
 Sudariyanto, ID Erma Nur Prastya Ningrum, ID
 Andre Albert Sahetapy, ID Thomas Suhartanto, ID
 Sigit Rahardjo, ID Martinus Barus, ID
 Edi Leksono, ID Irsyad Nashirul Haq, ID
 Justin Pradipta, ID Muh. Iman Karmawijaya, ID
 Jerry Agung Sevianto, ID Yogie Kusumah Nugraha, ID
 M. Arif Ikhsan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Sistem Manajemen Aset Industri Minyak dan Gas Menggunakan Analisis Mahadata Berbasis Komputasi
 (54) Invensi : Awan

(57) Abstrak :
 Pada perusahaan migas, terdapat kebutuhan untuk memonitor berbagai asset agar equipment berada pada kondisi yang optimal dan mengurangi downtime yang diakibatkan oleh maintenance. Banyak sekali data yang terlibat sehingga dibutuhkan suatu Analisis Mahadata. Invensi ini berhubungan dengan sistem manajemen aset terpadu yang ditunjang oleh analisis mahadata pada industri minyak dan gas. Penelitian ini menggunakan analisis mahadata berbasis komputasi awan yang diusulkan dibagi menjadi empat bagian utama yaitu, data source, data integration, data repositories dan data consumption dengan tujuan untuk menjaga keandalan dan kesehatan aset, meningkatkan efektivitas dan efisiensi operation and maintenance (O&M), kerangka kerja yang menjadi invensi ini diimplementasikan pada sistem berbasis komputasi awan.

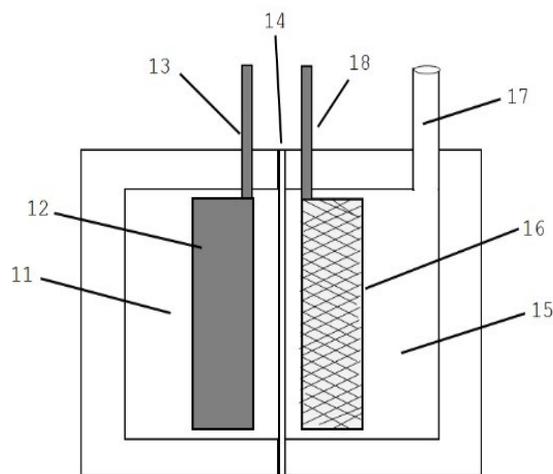


Gambar 1. Skema Sistem Manajemen Aset Industri Minyak dan Gas dengan Analisis Mahadata berbasis

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02549	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 25B 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307708	(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 : 19 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Ibdal, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Ir. Muhammad Mar'ie Sirajuddin, S.Pt., M.Sc. IPP,ID Ir. Titisari Juwitaningtyas, S.T.P., M.Sc,ID Ir. Ika Dyah Kumalasari, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Aprilia Fitriani, S.TP., M.Sc.,ID Dr. Nurul Hidayah, S.Si,ID Wahidah Mahanani Rahayu, S.TP., M.Sc,ID Hari Haryadi, S.P., M.Sc,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023				

(54) **Judul** SISTEM PRODUKSI GAS H2 DARI AIR LIMBAH ORGANIK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sebuah sistem MEC dengan katoda SSM 304-100 untuk menghasilkan gas H2 dari air limbah organik yang terdiri dari: ruang anoda (11) untuk merawat air limbah; bahan anoda GF (12) sebagai media untuk memenempelnya MEA yang akan memfasilitasi terjadinya reaksi oksidasi air limbah; lembaran tipis logam Ti (13) untuk pengumpul arus di anoda; separator MPK (14) untuk mencegah terjadinya arus pendek antara anoda dan katoda; ruang katoda (15) untuk meletakkan larutan Buffer pH = 7,0 sebagai mediator proton (H+); bahan katoda SSM 304-100 (16) sebagai tempat berlangsungnya reaksi reduksi proton (H+) menjadi H2; lembaran tipis logam Ti (17) untuk pengumpul arus di katoda; gas H2 yang dihasilkan diidentifikasi di saluran pengumpul gas (18) dan dianalisis.



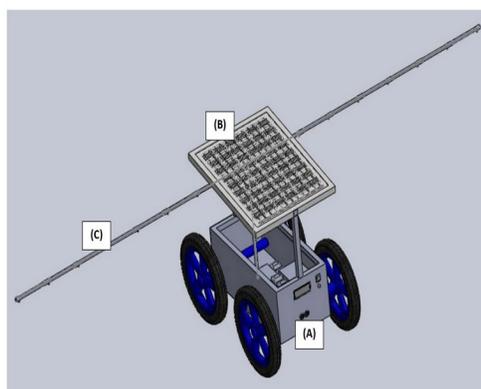
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02523	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307823	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Arief Sudarmaji, S.T., M.T., Ph.D, ID Dr. Ir. Saparso, M.P, ID Purwoko Hari Kuncoro, S.TP., M.Agr., Ph.D, ID Yogi Ramadhani, ST., M.Eng, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	ROBOT IRIGASI TANPA TANGKI DENGAN PENYIRAMAN OTOMATIS UNTUK LAHAN KERING	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu Robot Irigasi Tanpa Tangki untuk melakukan penyiraman tanaman di bedeng pada budidaya di lahan kering. Robot Irigasi Tanpa Tangki berbentuk kendaraan roda 4 dengan penggerak dua motor DC pada dua roda belakang. Robot Irigasi Tanpa Tangki dapat melakukan penyiraman baik dalam mode maju ataupun mundur. Robot Irigasi Tanpa Tangki dapat beroperasi otomatis berdasarkan pewaktuan yang diset sesuai keperluan penyiraman ataupun semi-otomatis menggunakan sebuah tombol. Secara garis besar unit Robot Irigasi Tanpa Tangki terdiri dari: bodi robot irigasi, lengan irigasi, kemudi navigasi dan penyiraman. Pusat kendali penyiraman adalah sebuah modul Mikrokontroler yang memiliki fitur Analog Digital Converter, Digital Input/Output, koneksi SPI, koneksi I2C, dan koneksi Serial. Sensor yang digunakan antara lain: Modul Real Time Clock 1307, Modul sensor warna TCS 3200, dan sensor push-on button. Sumber tenaga menggunakan baterai VRLA 12 volt; 12 Ah yang dicatu dengan modul panel surya 20 Wp. Robot Irigasi Tanpa Tangki akan berjalan mengikuti jalur yang menyesuaikan bentuk bedeng. Jarak antar bedeng minimal adalah 40 cm. Jalur berupa Parit Irigasi yang berisi air yang akan digunakan untuk penyiraman. Jalur irigasi dibuat dengan pipa 4 inci yang dibelah untuk membentuk celah lintasan dengan lebar 3 cm dan diberi penanda warna. Ada 5 penanda warna yaitu: Hitam (penanda Berhenti-1), Biru (penanda Berhenti-2), Putih (penanda penyiraman pada satu sisi saja kanan atau kiri), Kuning (penanda penyiraman pada kedua sisi), dan Merah (penanda berbelok dan tidak penyiraman).

Gambar 1. Robot Irigasi Tanpa Tangki



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02524	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 65/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307873	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Silvia Permata Sari, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN FORMULASI NANOEMULSI PESTISIDA NABATI EKSTRAK BUAH JARAK (*Jatropha curcas* L.) DAN SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus* L.) UNTUK PENGENDALIAN HAMA Spodoptera frugiperda

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan pestisida nabati dalam bentuk formulasi nanoemulsi ekstrak buah jarak (*Jatropha curcas* L.) dan serai wangi (*Cymbopogon nardus* L.) yang berpotensi sebagai pestisida organik untuk pengendalian hama Spodoptera frugiperda. Formulasi invensi ini diujikan kepada larva instar II hama invasif Spodoptera frugiperda untuk melihat aktivitas formulasi nanoemulsi pestisida nabati buah jarak dan serai wangi invensi ini. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada pakan. Peubah yang diamati adalah mortalitas larva hama invasif Spodoptera frugiperda hingga 90% dan menghambat aktivitas makan hingga 91% pada konsentrasi 0,40%. Hasil pengujian keefektifan formulasi nanoemulsi pestisida nabati invensi ini dilihat dari Tabel 1 (mortalitas pada larva instar II hama Spodoptera frugiperda yang mencapai 90%) dan Tabel 2 (persentase penghambat aktivitas makan larva instar II hama Spodoptera frugiperda hingga 91%). Adapun tujuan lain dari invensi ini adalah mengetahui proses pembuatan formulasi nanoemulsi pestisida nabati ekstrak buah jarak (*Jatropha curcas* L.) dan serai wangi (*Cymbopogon nardus* L.) yang efektif untuk pengendalian hama Spodoptera frugiperda.

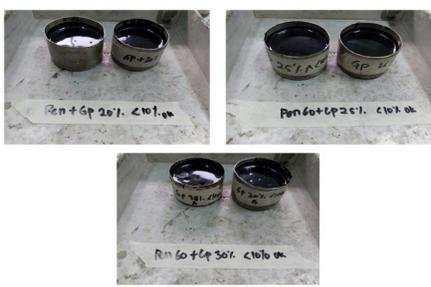
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02525	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08L 95/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308024	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwaruga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Atmy Verani Rouly Sihombing ST., MT,ID Jenny Rizkiana ST., M.T., Ph.D,ID Drs. Mulyadi Yuswandono, Dipl. Ing. HTL., MT,ID Rini Septiani,ID Edward Wardana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Komposisi Bahan Alternatif Aspal yang Terbuat dari Glycerine Pitch (Berkadar Anorganik Kurang dari 10%)
Invensi : dan Aspal Pen 60/70

(57) **Abstrak :**
Indonesia hingga saat ini masih menggunakan aspal minyak sebagai material yang digunakan untuk pembangunan dan pemeliharaan jalan. Menurut data Dirjen Bina Marga KemenPUPR, hingga tahun 2022 kebutuhan aspal mencapai 1,3 – 1,5 juta ton/tahun yang 75%nya masih mengandalkan impor. Upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi impor tersebut salah satunya adalah dengan mengganti sebagian aspal minyak dengan bahan substitusi aspal, yaitu glycerin pitch (GP). GP merupakan limbah yang dihasilkan dari proses pemurnian crude glycerol dengan jumlah produksi glycerol di Indonesia sebesar 650 ribu ton per tahun, yang merupakan jumlah yang sangat potensial untuk dapat menggantikan aspal minyak dalam produksi campuran beraspal untuk perkerasan jalan lentur di Indonesia. Invensi ini dibuat untuk mendapatkan alternatif aspal lain selain aspal minyak yang terbuat dari campuran glycerine pitch berkadar anorganik kurang dari 10% dan aspal pen 60/70. Komposisi bahan alternatif aspal yang terbuat dari glycerine pitch berkadar anorganik kurang dari 10% dan aspal pen 60/70 adalah 20% - 30% GP dan 70% - 80% aspal pen 60/70.



Gambar 1 Gambaran visual glycerine pitch



Gambar 2 Gambaran visual glycerine pitch + aspal pen 60/70

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02616

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/00,G 01N 33/18,H 04W 4/38

(21) No. Permohonan Paten : S00202308040

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt 2 Kampus C Universitas Airlangga
Indonesia

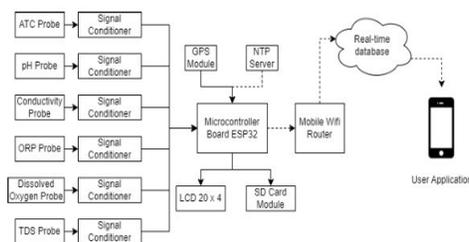
(72) Nama Inventor :
Prisma Megantoro, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

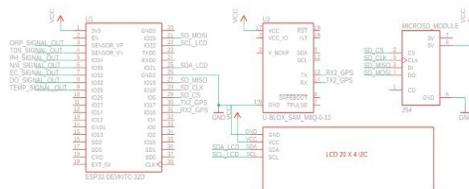
(54) Judul Invensi : ARSENIK: PERALATAN UNTUK MEMANTAU KONDISI DAN KUALITAS AIR BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan perancang sistem pemantauan kualitas air berbasis Internet of Things (IoT) khusus untuk sektor akuakultur. Sistem ini menggabungkan sensor kualitas air, GPS, LCD, modul kartu memori, dan konektivitas WiFi. Mikrokontroler ESP32-DevKit-C mengolah data dari sensor pH, konduktivitas, oksigen terlarut, ATC, TDS, dan ORP. Data disimpan di kartu SD. Program Arduino IDE mengendalikan operasi dengan efisien. Sistem menggunakan daya surya dan router WiFi 4G. Aplikasi "Arsenik" memungkinkan pemantauan data secara real-time. Inovasi ini berpotensi meningkatkan efisiensi operasional dan keberlanjutan akuakultur di Indonesia



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02576	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01R 31/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306113	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2023		UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Leonardo Kamajaya,ID	Sungkono,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		Herwandi,ID	Indrazno Siradjuddin,ID	
			Mas Nurul Achmadiyah,ID	Muhammad Khairuddin,ID	
			Fitri,ID	Arief Rahman Hidayat,ID	
			Achmad Arif Bryantono,ID	Ari Murtono,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : PELACAK KURVA TRANSISTOR OTOMATIS				

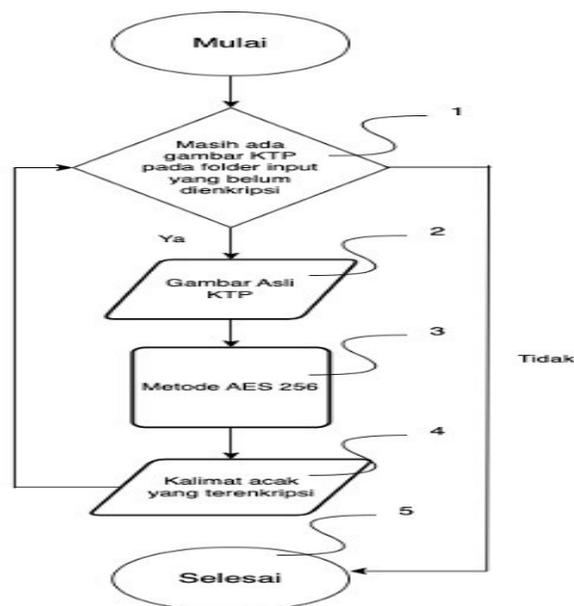
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pelacak kurva transistor otomatis. Invensi ini terdiri dari sensor arus tegangan, mikrokontroler, konverter USB-UART, konverter data digital ke data analog, Rangkaian penguat, Layar TFT, perangkat yang diuji dan antarmuka (LabVIEW). Invensi ini menampilkan dan merekam karakteristik tegangan arus pada koordinat X dan Y dari sejumlah komponen listrik secara otomatis. Invensi ini merupakan sistem yang bisa berdiri sendiri atau terhubung dengan perangkat PC/laptop sebagai media antarmuka sistem. Invensi ini bertujuan untuk membantu pengambilan data dan mempelajari karakteristik dari komponen elektrik, khususnya semikonduktor dengan harga yang murah dibandingkan invensi sebelumnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02556	(13) A
(51)	I.P.C : H 04N 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306710	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2023	Fabriyan Fandi Dwi Imaniawan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fabriyan Fandi Dwi Imaniawan, ID Teguh Rijanandi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE ENKRIPSI DATA GAMBAR KTP MENGGUNAKAN METODE AES 256
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Di era teknologi yang semakin pesat saat ini, teknologi menyediakan apa yang dibutuhkan pengguna mulai dari berita, kesehatan, pendidikan maupun pusat perbelanjaan di dunia maya. Informasi adalah hal yang sangat berharga. Ketika informasi atau data jatuh ke tangan yang tidak bertanggung jawab terutama data pribadi kita, itu akan membawa bencana bagi pemiliknya, dan sudah banyak kasus kebocoran data di masa lalu yang merugikan beberapa pihak. Ada berbagai cara untuk melindungi data atau informasi. Oleh karena itu diperlukan teknik pengamanan data, proses pengamanan pesan sangat beragam, diantaranya menggunakan kriptografi. Kriptografi bertujuan mengacak pesan agar sulit dibaca oleh pihak yang tidak berwenang. KTP merupakan sebuah kartu identitas setiap masyarakat, data KTP sangatlah penting dijaga kerahasiaannya terlebih lagi KTP banyak dibutuhkan untuk mendaftar berbagai kebutuhan. Tak jarang data - data tersebut bocor diinternet sehingga orang yang seharusnya tidak mengetahuinya menjadi tahu data privat tersebut, dan bisa disalah gunakan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab. Invensi ini mengenai metode enkripsi data gambar KTP menggunakan metode aes 256, untuk pengamanan data berupa gambar KTP yang diketahui data KTP merupakan data yang sangat penting bagi setiap orang yang sangat rahasia dan harus dijaga dengan baik. Data gambar diubah menjadi kalimat acak yang diamankan kembali dengan kata sandi



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02584	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/13,A 23C 11/10,A 23L 33/17		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307621		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ismed,ID Cesar Welya Refdi,ID Mhd Gani Syafri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PRODUK KERIPIK KELAPA MUDA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu produk keripik kelapa muda memiliki kandungan nilai rendemen 21,04-24,74%, nilai kekerasan 52,52-62,18N/cm², warna 0Hue 67,49-72,49 (yellow red), kadar air 1,00-2,78%, kadar abu 3,20-3,70%, kadar lemak 28,30-34,64%, kadar protein 8,14-10,48%, kadar karbohidrat 48,88-58,84%, kadar kalsium 15,76-22,78 mg/100g, uji sensori (5-hedonic scale) diperoleh nilai warna 2,40-3,52; aroma 3,20-3,64; rasa 2,92-3,72 dan tekstur 3,44-3,72. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan keripik kelapa muda dengan pengeringan menggunakan cabinet dryer dan pemanggangan dengan oven. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menyediakan produk keripik kelapa muda yang mengandung kadar karbohidrat tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02580	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307660	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Walidatush Sholihah, ID Inna Novianty, ID Andri Hendriana, ID Ima Kusumanti, ID Faldiena Marcelita, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

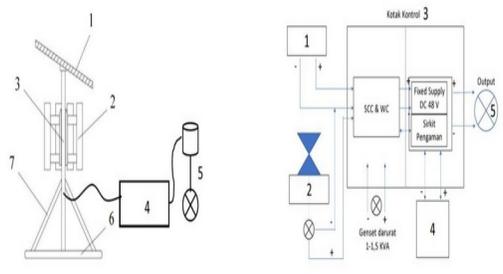
(54) **Judul Invensi :** ALAT UNTUK MENENTUKAN KUALITAS AIR PADA BUDIDAYA IKAN ARWANA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat untuk menentukan kualitas air secara berkelanjutan pada akuarium yang digunakan untuk budidaya ikan arwana. Alat ini terdiri atas lima sensor yang dapat mengukur kadar keasaman (pH), Total Dissolved Solid (TDS), Total Suspended Solid (TSS), amoniak, dan suhu pada air akuarium. Sensor-sensor pada alat membaca parameter kualitas air dan hasilnya ditampilkan pada LCD display secara terus menerus. Kelebihan invensi ini adalah alat ini terdiri dari lima sensor yaitu pH, suhu, TDS, turbidity, dan amoniak serta digunakan untuk budidaya ikan arwana. Ikan arwana merupakan ikan hias endemik di Indonesia. Bentuknya yang indah menjadikan harga ikan ini cukup mahal di pasaran. Air yang merupakan lingkungan hidup utama ikan arwana merupakan hal yang penting untuk dijaga stabilitasnya. Air dengan kualitas baik akan menghasilkan ikan arwana yang baik pula.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02619	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62M 6/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307901	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Tonny Judiantono, ID Moch. Ismail, ID Teteng Witarsa, ID Sudjianto, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023				

(54) **Judul Invensi :** PEMANFAATAN ENERGI LISTRIK HYBRID SURYA DAN BAYU SKALA KECIL UNTUK MESIN PERAHU

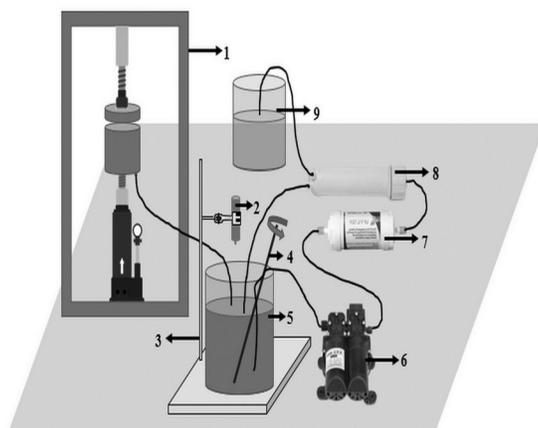
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai mesin perahu tempel dengan memanfaatkan alat penyedia energi baru dan terbarukan (EBT) sebagai pengganti sumber energi fosil. Lebih khusus lagi, invensi ini berupa mesin perahu tempel bermotor DC dengan tenaga penggerak yang memanfaatkan energi surya dan bayu yang disimpan dalam akumulator DC secara bersamaan. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat untuk keperluan perahu nelayan, perahu wisata dan kendaraan listrik yang berada di wilayah terpencil dan pulau-pulau kecil, sebagai pengganti sumber energi fosil yang semakin sulit dan mahal penyediaannya. Unit penyedia listrik hybrid ini murah biaya investasinya, mudah dan murah biaya operasi dan perawatannya, karena dapat disediakan secara bertahap.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02628	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 05B 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307650	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Muthia Elma, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Riani Ayu Lestari, S.T., M.Eng. ,ID Zaini Lambri Assyaifi, S.T., M.T ,ID Aulia Rahma, S.T., M.T ,ID Rhafiq Abdul Ghani, S.T.,ID Fitri Ria Mustalifah, S.T., M.T ,ID Zahratunnisa, S.T. ,ID Awali Sir Kautsar Harivram S.T., M.T ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023				

(54) **Judul**
Invensi : DESAIN ALAT PENGOLAHAN POME (PALM OIL MILL EFFLUENT)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengolahan limbah POME yang terdiri dari proses pressing, koagulasi-flokulasi, dan filtrasi membran. Proses pressing menggunakan alat berbahan stainless yang dilengkapi alat tekan dan pipa penangkap cairan setelah proses tersebut; dasar alat pressing berupa piringan datar tempat meletakkan lumpur POME sehingga endapan akan berada pada tempat tersebut; pipa penangkap cairan tersambung ke tabung koagulasi; penambahan koagulan PAC ke dalam tabung bertujuan untuk proses koagulasi-flokulasi; tabung koagulasi berbahan stainless yang dilengkapi pengaduk stainless; tabung berisi koagulan dipasang dengan statif dan klem dan diposisikan di atas tabung koagulan untuk memudahkan proses pemasukan koagulan ke dalam tabung. Cairan yang terpisah dengan endapan setelah koagulasi dipompa keluar tangki menuju modul membran UF, pipa-pipa pengalir cairan terbuat dari bahan pvc.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02626

(13) A

(51) I.P.C : H 05B 3/68

(21) No. Permohonan Paten : S00202307721

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 September 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra HKI Universitas Sari Mutiara Indonesia
Jl. Kapten Muslim No 79 Indonesia

(72) Nama Inventor :

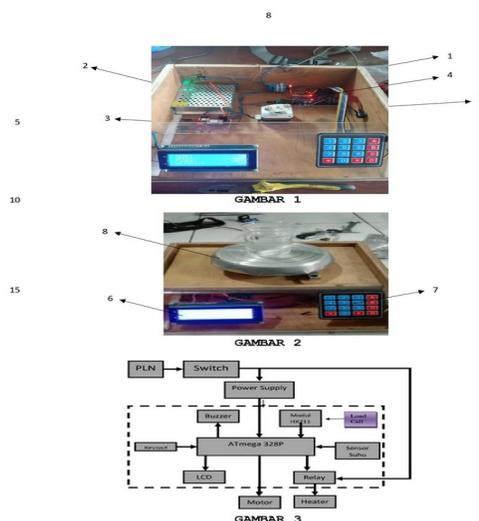
Hotromasari Dabukke, M. Si,ID	Mhd Aldi Primasyukra S.T, M.T.,ID
Sri Ulina, S.T, M.T.,ID	Yuyun Azizah Kudadiri, Amd.Tem,ID
Ns. Flora Sijabat, S.Kep., M.Ns,ID	Elsarika Damanik S. St., M.Kes., Ph.D.,ID
Darwita Juniwati Barus, SKM, M.Kes,ID	Guido Rocky H. Situmorang,ID
Hengky Herdiansyah Naibaho,ID	Midun Andrike Lumban Gaol,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul HOTPLATE MAGNETIC STIRRER DENGAN ALAT UKUR MASSA LARUTAN DAN KECEPATAN
Invensi : PUTARAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai hotplate magnetic stirrer dengan alat ukur massa larutan dan kecepatan putaran berbasis arduino uno, Sensor load cell dan alat drive motor memiliki keunggulan ketika alat mulai beroperasi, massa larutan dan kecepatan motor langsung dapat teridentifikasi sesuai dengan kebutuhan pemakai. Dalam prosesnya alat ini menggunakan mikrokontroler jenis arduino uno sebagai sistem kontrol data baik itu input dan output. Serial komunikasi data yang digunakan berbentuk I2C (Inter integrated circuit) yaitu standar komunikasi serial dua arah menggunakan dua saluran yang didesain khusus untuk mengirim maupun menerima data. Hasil pengukuran yang didapat dengan menggunakan sensor load cell dan alat drive motor ialah masing-masing memiliki nilai error sebesar 4,5% dan 8%. Dari hasil percobaan yang sudah dilaksanakan maka bisa diambil kesimpulan bahwa sensor load cell dan alat drive motor pada hotplate magnetic stirrer ini layak untuk digunakan.

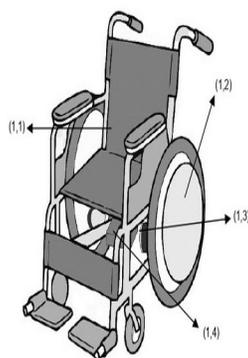


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02624
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307790	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eng. Munadi, ST, MT,ID Prof. Dr. Jamari, ST, MT,ID Abdul Goni, ST,ID Ahmad Anwar, ST,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KURSI RODA YANG DITINGKATKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sebuah kursi roda yang dapat dikendalikan secara nirkabel untuk membantu mobilitas seseorang yang tidak dapat berjalan dengan baik karena kondisi tertentu seperti anak autisme dikarenakan memiliki kekurangan fisik yang menyebabkan tidak mampu mengendalikan kursi roda sendiri. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan kursi roda yang dapat dikendalikan secara nirkabel dalam membantu mobilitas seseorang. Kursi roda yang dirancang terdiri dari dua perangkat utama yaitu bagian penerima dan pengirim. Bagian penerima terdiri dari sebuah mikrokontroler penerima, motor driver, dan bluetooth penerima. Sedangkan komponen pengirim berupa remote kontrol yang terdiri dari mikrokontroler pengirim, tombol-tombol, dan sebuah bluetooth pengirim. Bagian pengirim digunakan untuk memberikan perintah bergerak kursi roda melalui tombol yang ditekan. Setiap tombol mewakili perintah yang berbeda, dan akan dibaca oleh mikrokontroler sebagai sebuah data digital yang membawa perintah tersebut. Data digital tersebut kemudian dikirim secara nirkabel menggunakan sebuah komponen bluetooth pengirim. Data digital yang dikirimkan oleh perangkat pengirim melalui bluetooth pengirim akan diterima oleh komponen bluetooth penerima, kemudian akan diterjemahkan oleh mikrokontroler penerima sebagai sebuah perintah untuk menggerakkan motor penggerak, yang akan menggerakkan kursi roda. Kursi roda sendiri digerakkan oleh dua buah motor penggerak jenis motor DC yang disuplai oleh baterai.

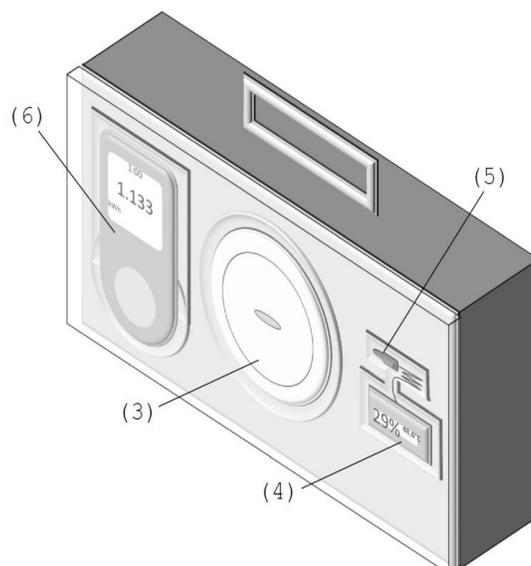


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02632	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 26B 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308415	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Muhammad Akhsin Muflikhun,ID Rohadi Satrio Budi Utomo,ID Jayan Sentanuhady,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 September 2023				

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT MONITORING ENERGI PADA PROSES DRYING MENGGUNAKAN FURNACE

(57) **Abstrak :**
 Proses drying memiliki berbagai aplikasi dalam dunia industri. Salah satu metode drying yang umum ditemukan diberbagai aplikasi adalah dengan menggunakan furnace. Misalnya pada metode sol-gel untuk mensintesis nanomaterial, furnace umumnya digunakan pada proses drying. Penggunaan furnace dipilih karena kemudahan dalam mengoperasikannya. Namun metode ini juga memiliki kelemahan, yaitu biasanya tidak termonitor dan tidak dapat ditentukan secara praktis kapan proses drying telah selesai dengan sempurna. Hal ini disebabkan waktu drying yang tidak jarang memakan waktu cukup lama membuatnya cukup sulit dilakukan monitoring secara berkala dan praktis. Selain itu, waktu drying yang tidak termonitor juga berakibat adanya peningkatan penggunaan energi pada proses drying menggunakan furnace, hal ini tentu merupakan suatu kerugian yang harus diatasi. Karenanya kehadiran invensi ini menjadi solusi dari permasalahan tersebut dengan cara menyediakan perangkat monitoring energi pada proses drying yang menggunakan furnace. Perangkat ini terdiri dari hygrometer dan kWh meter yang dihubungkan serta dapat digunakan untuk berbagai macam proses drying menggunakan furnace yang memiliki lubang sirkulasi uap. Selain itu invensi ini juga memperlihatkan ilustrasi packaging yang juga dapat diproduksi secara massal dalam satu kesatuan produk perangkat monitoring yang mudah didistribusikan, sehingga user hanya perlu menghubungkannya dengan furnace yang dimilikinya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02529	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308033	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Anne Carolina, S.Si., M.Si.,ID Dr. Ir. Rita Kartika Sari, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE INDUKSI EKSUDAT BALSAM DARI POHON RASAMALA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode induksi yang disempurnakan untuk meningkatkan produksi eksudat tanaman. Telah diketahui bahwa untuk memproduksi eksudat tanaman harus dilakukan pelukaan pada batang dan eksudat akan keluar dari luka tersebut. Akan tetapi, rasamala hanya sedikit sekali dan dalam waktu lama dapat menghasilkan eksudat balsam, seperti halnya ketika merespon adanya gangguan/stres lingkungan. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan kuantitas dan mempercepat aliran eksudat balsam rasamala. Kelebihan invensi ini adalah proses induksi dengan menggunakan stimulan metil jasmonat yang relatif aman, dilakukan pada dahan berdiameter kecil (4-10 cm) yang telah dikelupas. Perlakuan induksi dilakukan selama 3 minggu. Untuk selanjutnya, setelah 3 minggu dapat dilakukan pengulangan pemberian stimulan. Proses induksi selama 3-6 minggu menghasilkan eksudat balsam sebanyak 5-15 gram yang tertampung dalam plastik mika bening.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02609
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/14,C 12N 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306681		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2023		Universitas udayana JI PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		Dr.Ir. I Made Mega, MS,ID Dr.Ir. Ni Luh Kartini, MS,ID Prof.Dr.Ir. I Wayan Nuarsa, M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

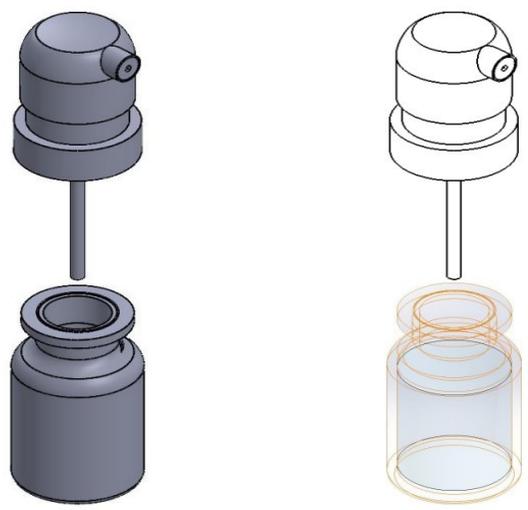
(54) **Judul**
Invensi : Inokulan Pelet Trichoderma Pembentuk Gubal Gaharu

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan inokulan pelet trichoderma pembentuk gubal gaharu. Inokulan pelet trichoderma pembentuk gubal gaharu ini merupakan formula inokulan yang berbentuk pelet dengan komposisi : media campuran dedak jagung, dedak padi dan serbuk kayu jati (1:1:1), jamur Trichoderma harzianum, air 25-35%, serbuk kayu lengket 10%. Proses pembuatan inokulan pelet trichoderma pembentuk gubal gaharu sebagai berikut: timbanglah bahan media yaitu campuran dedak jagung, dedak padi dan serbuk kayu jati (1:1:1); lalu dituangkan kedalam wadah dan diaduk agar tercampur secara merata ; tambahkan air 25-35% dari berat campuran media (adonan) dan ditutup dengan kampil, simpan adonan selama 1-2 hari; masukkan adonan kedalam kantong plastik PE atau botol tahan panas; sterilkan adonan dengan autoclave atau panci presto selama 1 jam; setelah adonan dingin masukkan isolat jamur Trichoderma harzianum (bibit jamur) kedalam botol/plastik dan tutup rapat; simpan atau inkubasi adonan berisi isolat jamur Trichoderma harzianum dalam ruangan dengan suhu kamar selama 1-2 bulan; selanjutnya keluarkan jamur dan media dari botol; tambahkan serbuk kayu lengket sebesar 10% dari berat adonan kedalam media dan aduk sampai rata; cetak adonan tersebut dengan mesin pencetak pelet sehingga membentuk pelet Trichoderma; kemas inokulan pelet Trichoderma setelah kering.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02513	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/03,A 61Q 19/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307082	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023				

(54) **Judul**
Invensi : KIT UNTUK SEDIAAN SEMPROT PERAWATAN MATA MENGANDUNG PENKONDISI KULIT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu kit yang digunakan untuk sediaan semprot perawatan mata khususnya kulit disekitar mata dimana kit tersebut memiliki mekanisme penyemprot dengan pipa nosel sedemikian rupa sehingga kit tersebut dapat tepat diaplikasikan pada lokasi yang membutuhkan khususnya di daerah kelopak mata. Lebih lanjut kit untuk sediaan semprot perawatan mata yang terdiri dari: a. perangkat penyemprot (1) yang terdiri dari wadah penyemprot (1a), pompa penyemprot (1b) yang dilengkapi dengan lubang pengatur tekanan udara, dan nosel penyemprot (1c); b. formulasi perawatan mata yang mengandung kombinasi retinol, ektoin dan fosfolipida untuk memperkuat sistem kekebalan mata terhadap infeksi mikroba. Kit ini diaplikasikan pada bagian yang mengalami gangguan khususnya pada kelopak mata.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02618	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308101	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Syukri Yunus,ID Nabila Isnaini Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		

(54)	Judul	Proses Pembuatan Material Listrik Sensor Gas Ethanol Dari Bahan Nanokomposit Pva/Ppy Dengan
	Invensi :	Meningkatkan Sifat Listriknya Menggunakan Metode Variasi Ultrasonikasi

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses ultrasonikasi sensor gas ethanol yang terbuat dari campuran polivinil alkohol dan polipirol untuk meningkatkan sifat listriknya. Proses ini memiliki langkah yang dimulai dari menggabungkan polivinil alkohol dan polipirol menggunakan magnetic stirrer. Larutan dipindahkan ke pertidish untuk dilakukan proses ultrasonikasi serta dikeringkan. Sampel dipotong lalu divariasikan kelembapannya. Kemudian, dilakukan pengujian sifat listrik (konduktivitas, rapat arus, dan kapasitansi spesifik) dan karakteristik menggunakan XRD, SEM dan FTIR. Hasil pengukuran dengan variasi ultrasonikasi ini dari WUB ke UB2 mendapatkan penurunan konduktivitas 15,87%, peningkatan rapat arus 130,34%, kapasitansi spesifik 85,27%; dari UB2 ke UB4 mendapatkan peningkatan konduktivitas 37,20%, penurunan rapat arus 94,96%, kapasitansi spesifik 95,95%; penurunan dari UB4 ke UB8 konduktivitas 17,69%, rapat arus 81,32%, kapasitansi spesifik 78,87%. Hasil pengukuran dengan variasi kelembapan meningkat dari RH50% ke RH75% konduktivitas 82,54%, rapat arus 23,54%, kapasitansi spesifik 35,03%; dari RH75% ke RH95% meningkatkan konduktivitas 354,54%, rapat arus 952,56%, kapasitansi spesifik 862,22%. Peningkatan sifat listrik melalui variasi ultrasonikasi dan variasi kelembapan membuat material ini cocok digunakan sebagai sensor gas ethanol yang lebih sensitif dalam mendeteksi kandungan gas berbahaya dalam ruangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02519	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307623		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ismed,ID Sahadi Didi Ismanto,ID Jihan Nadifah Dasta,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PRODUK KERIPIK KENTOS KELAPA DENGAN PENGGORENGAN HAMPA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu produk keripik kentos kelapa memiliki kandungan nilai rendemen 7,46-25,22%, nilai kekerasan 0,87-1,11N/cm², nilai warna oHue 86,41-87,73 (yellow red), kadar air 8,67-16,33%, kadar abu 1,17-3,17%, kadar lemak 23,01-25,95%, kadar protein 3,49-5,38%, kadar karbohidrat 51,17-61,67%, uji sensori (5-hedonic scale) diperoleh nilai warna 3,08-4,12; aroma 3,20-3,64; rasa 3,08-3,92 dan tekstur 3,40-3,96. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan keripik kentos kelapa dengan penggorengan hampa. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menyediakan produk keripik kentos kelapa yang mengandung kadar karbohidrat tinggi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02515	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307554		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023		Universitas Kusuma Husada Surakarta Jl. Jaya Wijaya No 11, Banjarsari Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sutiyo Dani Saputro, ID Anissa Cindy Nurul Afni, ID Gatot Suparmanto, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

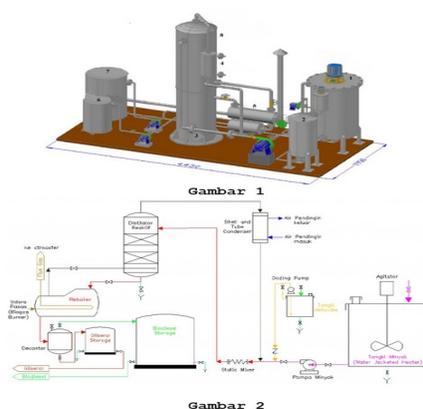
(54) **Judul Invensi :** Phantom Electrical Untuk Simulasi Pengambilan Darah Arteri

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat simulasi berupa phantom tangan yang dilengkapi dengan tensi meter digital sebagai pemberi tekanan yang berfungsi untuk simulasi pengambilan darah arteri. Invensi ini memiliki beberapa bagian antara lain phantom tangan seperti anatomi fisiologis tangan manusia, infuse set sebagai pembuluh darah arteri, flabot sebagai jantung dan tensi meter digital sebagai pemberi tekanan dorong pada infuse set. Phantom Electrical Untuk Simulasi Pengambilan Darah Arteri dapat digunakan untuk pengambilan darah arteri dan darah vena. Karakteristik darah arteri adalah darah yang memiliki tekanan sedangkan darah vena tidak memiliki tekanan. Pemberian tensi meter digital sebagai pemberi tekanan pada infuse set menjadi point penting dalam mereplikasikan pembuluh darah arteri. Phantom Electrical Sebagai Untuk Simulasi Pengambilan Darah Arteri yang di desain sesuai dengan anatomi fisiologis tangan manusia dapat memberikan ketepatan dan kecepatan mahasiswa dalam pengambilan darah arteri. Peningkatan kecepatan dan ketepatan pengambilan darah arteri akan berdampak pada pengurangan kesalahan, rasa nyeri dan trauma pada pasien.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02518	(13) A
(51)	I.P.C : C 11C 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308055	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023			
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID Didik Ariwibowo, S.T., M.T.,ID Ir. Eflita Yohana, M.T., Ph.D, ID Anita Carolina Ramadhani, ID	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PERALATAN PENGOLAH SUPER BIODIESEL DENGAN DISTILASI REAKTIF

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai peralatan yang bertujuan untuk membuat atau memproses super biodiesel dari bahan baku minyak kemiri sunan dengan proses distilasi reaktif kontinyu. Peralatan invensi ini berkapasitas 15 liter per hari dengan waktu tinggal kolom selama 5 menit. Peralatan pengolah biodiesel ini terdiri dari tangki minyak, tangki metoxide, Static Mixer, Distilator Reaktif, Kondensor, Reboiler, tangki penampung gliserol, dan tangki biodiesel.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/02615 (13) A
 (51) I.P.C : E 02B 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202308201
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023

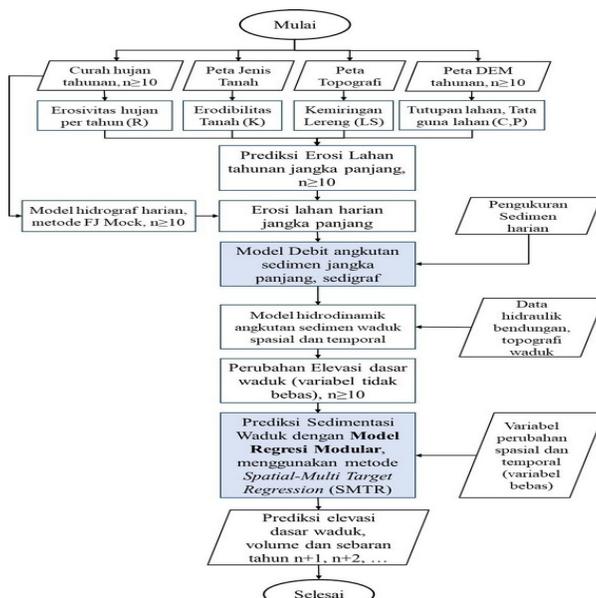
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 UNIVERSITAS INDONESIA
 Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Arbor Reseda, ST., MT, ID Prof. Dr. Ing. Ir. Dwita Sutjningsih, Dipl. HE, ID
 Prof. Dr. Ir. Setyo Sarwanto Moersidik, DEA, ID Ayomi Dita Rarasati, ST., MT., Ph.D, ID
 Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng, ID Dr. Nyoman Suwartha, ST., MT., M.Agr, ID
 Dr. Evi Anggraheni, ST., MT, ID Fajar Baskoro Wicaksono, ST., M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PREDIKSI SEDIMENTASI PADA WADUK-WADUK DI INDONESIA

(57) Abstrak :
 Pengembangan Metode prediksi sedimentasi waduk dilakukan untuk menghasilkan prediksi sedimentasi waduk yang lebih akurat serta dapat mengakomodasi keterbatasan data hidrolik pada waduk. Metode ini mencakup prediksi erosi lahan jangka panjang, permodelan debit angkutan sedimen jangka panjang, permodelan angkutan sedimen waduk secara spasial dan temporal, dan prediksi sedimentasi waduk pada masa mendatang. Studi kasus pada penelitian ini adalah Waduk Wonogiri. Simulasi dimulai dengan memprediksi erosi lahan tahunan di DTA dari tahun 1993 sampai dengan 2019. Debit angkutan sedimen dimodelkan dari prediksi erosi lahan tahunan dan hidrograf yang dimodelkan menggunakan metode FJ Mock dan divalidasi dengan hasil pengukuran sedimen waduk di lapangan. Model spasial dan temporal menggunakan MIKE. Simulasi ini menghasilkan volume sedimen waduk setiap satuan waktu yang terindikasi dari perubahan elevasi dasar waduk sesuai dengan batimetri di lapangan dengan ketelitian lebih dari 95%. Prediksi sedimentasi waduk di masa mendatang menggunakan metode regresi secara modular menghasilkan prediksi volume sedimen sebesar 146 juta m³ untuk 50 tahun mendatang.

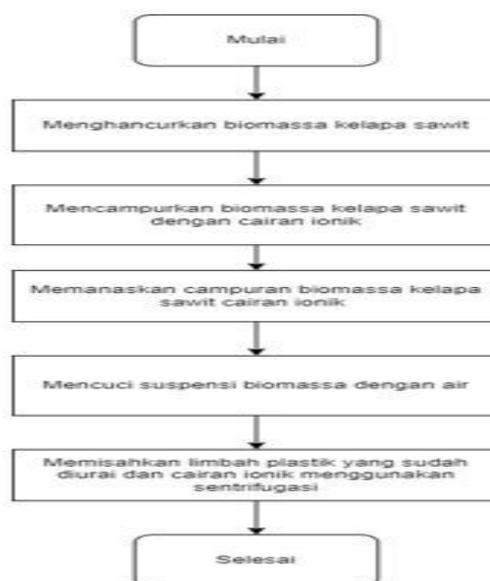


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02514
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61P 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307574		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		Nama Inventor : Marianne, .S.Si., M.Si., Apt.,ID Yuandani, S.Farm., M.Si., Ph.D., Apt.,ID dr. Lokot Donna Lubis, M.Ked.(PA)., Sp., PA.,ID En Raymon Bancin, S.Farm,ID Khairun Nisa Adha Fitri, S.Farm,ID
(54)	Judul Invensi : EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN PIRDOT (<i>Saurauia bracteosa</i>) SEBAGAI ANTIHIPERLIPIDEMIA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu ekstrak etil asetat daun <i>Saurauia bracteosa</i> dengan dosis 100-400 mg/kg sebagai antihiperlipidemia. Secara lebih khusus ekstrak etil asetat <i>Saurauia bracteosa</i> memiliki aktivitas terhadap penurunan kadar kolesterol total, trigliserida, dan LDL. Ekstrak dari invensi ini dapat digunakan sebagai antihiperlipidemia dikarenakan berdasarkan hasil uji in vivo dapat menurunkan kadar kolesterol total, trigliserida, dan LDL secara signifikan. Ekstrak etil asetat daun pirdot dosis 100-400 mg/kg bb dapat menurunkan kadar kolesterol total, trigliserida, dan LDL.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02510	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12P 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306715	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2023		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AMALIAH ROHSARI INDAH	SRI SUGIWATI, ID	
			UTAMI, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		LIBERTUS DARUS, ID	MAIZIRWAN MEL, ID	
			RONI MARYANA, ID	IHSAN MAULIDIN, ID	
			NADILA YUPALDI, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE MEMPEROLEH BIOMASSA SAKARIFIKASI DENGAN CAIRAN IONIK 1-BUTYLIMIDAZOLE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk mendapatkan biomassa sakarifikasi. Biomassa lignoselulosa adalah bahan material yang dapat ditemukan pada sektor pertanian dan perkebunan. Limbah yang dihasilkan yaitu dari sisa produk utama yang tidak digunakan kembali. Sehingga, limbah lignoselulosa tersebut lama kelamaan akan merusak ekosistem yang ada. Oleh karena itu, diperlukan penanganan yang tepat agar limbah lignoselulosa tersebut dapat diolah dengan baik sehingga tidak menimbulkan limbah baru dan dapat menghasilkan produk yang berguna. Metode yang ada pada saat ini hanya focus terhadap pretreatment dalam memisahkan biomassa dengan suhu yang tinggi dengan menggunakan bahan kimia serta tidak ramah terhadap lingkungan. Maka dibutuhkan metode lain yang ramah terhadap lingkungan serta lebih efisien. Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk mendegradasi biomassa dengan cairan ionic tanpa menggunakan suhu yang tinggi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02587	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/10,B 65B 55/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307630	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng.,ID Devan Aprilia Putranugraha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		

(54) **Judul** METODE PASTEURISASI HIGH-TEMPERATURE SHORT TIME MINUMAN ISOTONIK AIR KELAPA
Invensi : DENGAN SARI BUAH SIRSAK DAN BUAH JERUK LEMON

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk membuat atau memproduksi minuman isotonik dengan bahan dasar alami pada industri minuman. Invensi ini berhubungan dengan metode pasteurisasi minuman isotonik air kelapa dengan sari buah sirsak dan buah jeruk lemon yang lebih disukai oleh pasar dan menghasilkan produk minuman isotonik yang memiliki jangka waktu layak konsumsi yang lebih lama dengan hasil produk sesuai SNI 01-4452-1998. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan minuman isotonik dari air kelapa dengan penambahan sari buah sirsak sebagai perasa alami dan jeruk lemon yang mengandung asam sitrat yang cukup tinggi sebagai pengawet alami dengan pengaplikasian metode pasteurisasi dengan waktu yang lebih singkat. Dengan penggunaan pengawet dan perasa alami, minuman isotonik ini lebih aman konsumsi dalam jangka panjang. Salah satu komponen ekstrak lemon adalah asam sitrat. Asam sitrat yang terkandung pada jeruk lemon sebesar 6%. Sedangkan buah sirsak mengandung 11,7% gula, asam malat dan asam sitrat sehingga memberikan rasa yang unik. Dan perlu dilakukan optimasi proses seperti pasteurisasi guna memperpanjang jangka waktu layak konsumsi. Klaim invensi ini menggunakan penggunaan bahan alami, proses pembuatan rasio bahan, dan proses pasteurisasi yang menghasilkan minuman isotonik yang sesuai standar SNI yang diperlukan pada industri.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02590
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23C 19/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308094	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ferawati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KEJU PETIT SUISSE DENGAN PENAMBAHAN CABAI (Capsicum annum L) SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan keju petit suisse dengan penambahan cabai (Capsicum annum L) sebagai sumber antioksidan yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: melakukan pasteurisasi susu sapi 84% berat dan susu skim 10,15% berat pada suhu 62oC sampai 65oC dan dipertahankan selama 30 menit, kemudian suhu susu segera diturunkan hingga 40oC; menambahkan enzim rennet 0,3% berat, natrium klorida 0,25% berat, karagenan 0,1% berat dan asam sitrat 0,2% berat, kemudian homogenisasi menggunakan spatula silikon; mendinginkan bahan selama 40 menit dipertahankan pada suhu 37°C hingga terbentuk curd dengan pH sekitar 5,6 hingga 5,8; memotong curd yang terbentuk berukuran 1 cm x 1 cm x 1cm; mendinginkan potongan curd selama 5 menit, kemudian membuang whey; melakukan penekanan pada potongan curd selama 10 menit menggunakan kain saring steril; melakukan penambahan bubuk cabai 5% berat pada curd; menghomogenkan curd dan kemudian mendinginkan pada suhu 5±1°C selama 4 jam, sampai produk memperoleh karakteristik yang lembut dan kental; memperoleh keju petit suisse dengan penambahan cabai (Capsicum annum L) sebagai sumber antioksidan. Tujuan invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan keju petit suisse dengan penambahan cabai (Capsicum annum L) sebagai pangan fungsional antioksidan		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02544	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 47/117,G 01M 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307019		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2023		PT Pertamina EP Jl. Prof Dr Satrio No. 164 Jakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andri Widyana, ID Hasbi Asidik, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 September 2023		Wahyu Widiyasto, ID Ahmad As'ari, ID
			Mujiono, ID Azkha Dezhara, ID
			Citra Christine Agustina M, ID Nugroho Ery Soekarno, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Meningkatkan Efisiensi Waktu Test Tubing Pada Pekerjaan Sumur ESP, Gas Lift, dan Sembur Alam Dengan Perforasi TCP Dengan Menggunakan alat Tubing Relief Plug (TULIP) di PT Pertamina EP Zona 7 Jatibarang Field	

(57) **Abstrak :**
Pekerjaan Test tubing selalu dilakukan untuk memastikan tubing dalam keadaan optimal ketika digunakan sebagai rangkaian produksi. Selama ini, pengetesan tubing menggunakan alat Tubing Tester Plug, yang di-running secara tersendiri di dalam sumur dan meninggalkan material test tubing (plug) ke dalam sumur. Sedangkan pekerjaan scrapper merupakan pekerjaan yang bertujuan untuk membersihkan dinding pipa casing produksi dari material asing seperti scale, wax, atau yang lain. setelah pekerjaan Test Tubing, fluida yang dipompakan akan mensirkulasi keluar material asing hasil scrap tersebut. TULIP (Tubing reLief Plug) adalah alat yang digunakan untuk meringkas pekerjaan scrapper dan test tubing dalam satu kali running string atau masuk cabut rangkaian pipa. Pemasangannya adalah rangkaian tubing dipasangkan ke scrapper terlebih kemudian dibawah scrapper dipasangkan alat TULIP. Setelah semua rangkaian masuk kedalam sumur, pekerjaan scrapper dilakukan hingga selesai. Setelah itu dilakukan test tubing dengan alat TULIP ditekan dengan fluida sesuai rating pressure shearpin yang terpasang. Patahan dari shear pin akan tertampung dalam cover alat TULIP, sehingga tidak meninggalkan material dalam sumur dan fluida yang dipompakan akan mensirkulasi keluar material asing hasil scrap

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02575	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01W 1/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211170		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mike Yuliana, ID Eka Prasetyono, ID Dimas Okky Anggriawan, ID Moh. Hisyam Faiz, ID Dhigmayoga Raseto Akbar, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANTAUAN KUALITAS UDARA DAN CUACA DI LINGKUNGAN SEKITAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai ALAT PEMANTAUAN KUALITAS UDARA DAN CUACA DI LINGKUNGAN SEKITAR, lebih khusus lagi, Invensi ini berhubungan dengan monitoring system terhadap parameter-parameter lingkungan meliputi kandungan gas di udara, suhu udara, kelembapan udara, intensitas curah hujan, kecepatan angin, arah angin, intensitas polusi cahaya, kejadian kejahatan, kejadian kecelakaan, dan tingkat kepadatan kendaraan secara realtime . Tujuan lain dari Invensi ini adalah sebagai informasi parameter lingkungan secara realtime yang kemudian juga dapat sebagai pertimbangan dalam mitigasi berkelanjutan. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari Invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02578	
(13)	A			
(51)	I.P.C : A 01G 22/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305905		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2023		(72)	Nama Inventor : Malcky Makanaung Telleng, ID Wilhelmina Beritan Kaunang, ID Veybe Gresje Kereh, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023			
(54)	Judul Invensi :	METODE PERHITUNGAN KAPASITAS TAMPUNG POTENSIAL LAHAN TUMPANGSARI RUMPUT BRACHIARIA HUMIDICOLA DENGAN LEGUM INDIGOFERA ZOLLINGERIANA DI AREAL PERKEBUNAN KELAPA		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk menghitung kapasitas tampung potensial lahan tumpangsari rumput Brachiaria humidicola dengan legum Indigofera zollingeriana di areal perkebunan kelapa terdiri dari tahap-tahap: menyemai biji indigofera zollingeriana selama 10-14 hari di tanah, memindahkan bibit indigofera ke polybag dan dipertahankan selama 2 bulan, memindahkan tanaman Indigofera ke lahan perkebunan kelapa dengan jarak tanam 1,0mx0,5m dan 1,0mx1,0m dipertahankan selama 1 bulan, sobekan rumput Brachiaria humidicola ditanam diantara tanaman Indigofera zollingeriana, dipertahankan selama 2 bulan dan siap dipanen untuk dijadikan pakan lengkap sapi potong, ditimbang berat segar rumput Brachiaria humidicola dan legum Indigofera zollingeriana, dianalisa kandungan bahan kering rumput Brachiaria humidicola dan legum Indigofera zollingeriana, dihitung potensial produksi bahan kering rumput Brachiaria humidicola dan legum Indigofera zollingeriana, dihitung kapasitas tampung potensial lahan tumpangsari rumput Brachiaria humidicola dan legum Indigofera zollingeriana dengan standar kebutuhan sapi dengan berat badan 300 kg. Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan metode perhitungan kapasitas tampung potensial lahan tumpangsari rumput Brachiaria humidicola dengan legum Indigofera di areal perkebunan kelapa. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan kebutuhan pakan untuk ternak secara berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02613	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 29/00,G 08G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308431	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21, Jatinangor- Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Darmawan Hidayat, M.T,ID Nendi Suhendi Syafei, Drs., M.S,ID Fadhil Boma Naufal, S.T,ID Arjon Turnip, Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 September 2023		

(54) **Judul** ALAT PENDETEKSI PELANGGARAN LALU LINTAS KENDARAAN SEPEDA MOTOR LAWAN ARAH
Invensi : BERBASIS SENSOR ULTRASONIK

(57) **Abstrak :**
ALAT PENDETEKSI PELANGGARAN LALU LINTAS KENDARAAN SEPEDA MOTOR LAWAN ARAH BERBASIS SENSOR ULTRASONIK Invensi ini mengenai Sistem pendeteksi pelanggaran lalu lintas kendaraan sepeda motor lawan arah berbasis sensor ultrasonik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi deteksi kejadian kendaraan sepeda motor melawan arah untuk keperluan manajemen lalu lintas di dalam kampus Jatinangor, Universitas Padjadjaran. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk pengukuran jarak objek dan deteksi keberadaan objek. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang pada metode lainnya dengan cara menggunakan gelombang ultrasonik frekuensi 40 kHz, dengan dua modul sensor ultrasonik (MB1030, LV-MaxSonar-EZ3) yang dipasang di pinggir atas jalan. Arah gerak objek dideteksi berdasarkan diagram pewaktuan Sensor 2 dan 1. Kejadian pelanggaran lalu lintas lawan-arah dideteksi melalui urutan kemunculan pulsa objek dari Sensor 2 dan 1. Hasil deteksi ditampilkan ke peraga LCD dan peraga suara (buzzer) untuk menandakan terjadinya pelanggaran lalu lintas lawan arah. Dengan demikian, deteksi pelanggaran dapat dilakukan dengan lebih cepat, praktis, dan murah.