

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 829/XII/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
27 November 2023 s/d 01 Desember 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 01 Desember 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. 829 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 829 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

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03645

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 9/42,C 12N 1/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202111661

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene
Kepulauan
Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle
Kab. Pangkep 90655 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Ir. Tutik Kuswinanti,M.Sc ,ID
Prof. Dr. Ir. Andi Nasruddin,M.Sc ,ID
Prof. Dr. Ir. Ade Rosmana,M.Sc ,ID
Dr. Eka Wisdawati,S.Si,M.P ,ID

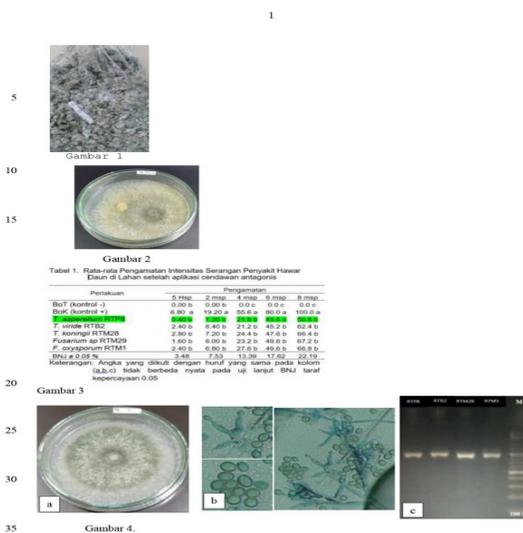
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkejene
Kepulauan
Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle
Kab. Pangkep 90655

(54) Judul : Produksi Biopestisida yang mengandung *Trichoderma asperellum* RTP8 untuk Pengendalian Penyakit Hawar Daun Pada Tanaman Talas Safira (*Colocasia esculenta* Var *Antiquorum*)

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk memproduksi biopestisida yang mengandung *Trichoderma asperellum* RTP8 yang ramah lingkungan dan digunakan untuk menghambat pertumbuhan patogen penyebab penyakit hawar daun talas safira (*Phytophthora colocasiae*). Biopestisida yang mengandung agens hayati *T. asperellum* RTP8 ini mampu menghambat pertumbuhan patogen *P. colocasiae* karena dari hasil pengujian diperoleh hasil bahwa *T. asperellum* RTP8 memiliki kemampuan untuk menghasilkan siderofor, enzim hidrolitik (selulase dan kitinase), menghambat patogen *P. colocasiae* secara *in vitro* dan *in vivo* pada tanaman talas safira (*Colocasia esculenta* var *antiquorum*). Agen antagonis *T. asperellum* ini diisolasi dari daerah rhizosfer tanaman talas safira (*Colocasia esculenta* var *antiquorum*) dan ditumbuhkan pada media Potato Dextrosa Agar (PDA). Biopestisida yang mengandung *T. asperellum* RTP8 ini diaplikasikan awal ke lubang tanam dan dengan penyemprotan pada daun talas.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03599	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311278	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Stephanus Ivan Goenawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023		

(54) **Judul** METODE ENKRIPSI CANGGIH TANPA KUNCI DOKUMEN ELEKTRONIK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Pengalaman pandemi Covid-19 ini membuat kita menyadari bahwa proses pembelajaran di kampus dapat dilakukan secara online dan meskipun pandemi telah berakhir pembelajaran melalui daring ini seperti dalam kelas seminar akan tetap berlangsung dikarenakan faktor efisiensi tempat serta waktu. Sehingga setelah lulus, sangatlah tepat bila file e-ijazah harus dapat dijaga orisinalitasnya dari para file hacker. Apabila telah terjadi perubahan maka harus mampu terdeteksi secara otomatis. Metode pendeteksian perubahan ini tidak menggunakan kunci statis yang harus dihafal dan punya sistem keamanan rendah namun menggunakan nilai kunci dinamis untuk proses validasi keorisinalan file e-dokumen. Penggunaan nilai kunci pada paten ini bersifat dinamis mengikuti nilai sidik jari dari e-dokumen dan dalam pengenkripsiannya menggunakan bantuan dari dua fungsi yang berasal dari deret Ivan Newton dengan kemampuan pengaturan level keamanan dalam enkripsi. Kemampuan metode enkripsi canggih tanpa kunci dokumen elektronik melalui penggabungan metode pengkodean data di dalam data dan sidik jari Goen. Hasilnya mampu mengenkripsi file e-dokumen menjadi suatu metode pengamanan yang sangat efektif dalam mendeteksi secara otomatis apabila terjadi perubahan isi pada e-dokumen orisinal yang tanpa penggunaan nilai kunci statis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03586
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01M 23/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312216	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Trisnowati Budi Ambarningrum, M.Si,ID Prof Endang Srimurni Kusmintarsih, Ph.D,ID Dr. Hery Pratikno, M.Si,ID Trisno Haryanto, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAP KECOAK DENGAN ATRAKTAN TERPADU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat kecoak anti lepas, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pengembangan perangkat kecoak berbentuk kotak yang dirancang untuk mencegah kecoak lepas setelah masuk ke dalam perangkat dengan menggabungkan unsur lengket berupa petroleum jel ly, umpan mengandung atraktan, serta harborage. Keunggulan utama perangkat kecoak ini dapat digunakan berulang kali untuk pengendalian kecoak yang efektif dan efisien. Perangkat ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan pengguna dalam mengatasi masalah pengendalian hama kecoak di berbagai lingkungan, termasuk segmentasi residensial, komersial, industri, pertambangan, maupun transportasi. Desainnya yang praktis dan mudah digunakan membuatnya cocok untuk penggunaan sehari-hari tanpa risiko yang signifikan bagi anak-anak atau hewan peliharaan. Penggunaan umpan yang menggunakan atraktan alami juga menjadikannya lebih ramah lingkungan daripada metode pengendalian kecoak tradisional yang melibatkan bahan kimia beracun. Melalui invensi ini diharapkan dapat memberikan solusi yang lebih baik dan inovatif dalam mengendalikan populasi kecoak, meningkatkan sanitasi dan kesehatan lingkungan, serta mengurangi risiko kesehatan yang terkait dengan infestasi kecoak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03567	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 8/37,A 61K 8/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310225	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. drh. Dwi Sutiningsih, MKes,ID Dr. Drs. Mochamad Hadi, MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN HAND SANITIZER SPRAY GEL DARI NANOPARTIKEL PERAK EKSTRAK DAUN PEPAYA (Carica papaya L.)	
(57)	Abstrak : Telah diungkapkan invensi tentang metode pembuatan sediaan hand sanitizer spray gel dari nanopartikel perak ekstrak daun pepaya (Carica papaya L.). Pembuatan sediaan hand sanitizer spray gel dari nanopartikel ekstrak daun pepaya dengan cara mencampurkan Na-CMC yang sudah dipanaskan, dengan metil parabean, akuades, propil parabean dan gliserin kemudian diaduk dengan stirrer dan ditambahkan nanopartikel perak ekstrak daun pepaya sedikit demi sedikit sampai homogen. Sediaan hand sanitizer spray gel dari nanopartikel perak ekstrak daun pepaya (Carica papaya L.) dapat digunakan sebagai antiseptik karena memiliki aktivitas membunuh kuman, dengan cara menghambat enzim esterase sehingga terjadi kegagalan fungsi motorik dan mengakibatkan kematian kuman. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mencegah kejadian penyakit infeksi akibat agen patogen mikroba.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03603
(13)	A		
(51)	I.P.C : D 06M 11/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312249	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023	(72)	Nama Inventor : Silvi tri oktavia, ID Salsa isnadiyah , ID Lutfiatul husna , ID Dr.Robi kurniawan, M.Si , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PELAPISAN NANOPARTIKEL ZnO/Cu UNTUK MENUMBUHKAN SIFAT ANTI UV DAN SIFAT ANTI BAKTERI PADA KAIN KATUN	
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu proses pelapisan untuk persiapan serat kain katun multifungsi dengan menggunakan nanopartikel ZnO/Cu sebagai proses baru. Kain katun dilapisi dengan nanopartikel ZnO/Cu dengan menggunakan pendekatan dua langkah. Pertama, kain katun dilapisi lapisan biji nanokristal ZnO dengan metode spray coating. Kedua, nanopartikel ZnO tumbuh cepat pada kain katun menggunakan metode hidrotermal. Efek penambahan doping Cu 0%, Cu 4% dan Cu 8% pada kain katun yang dilapisi dengan nanopartikel ZnO telah diselidiki. Sifat struktural nanopartikel ZnO doping Cu dipelajari menggunakan XRD dan menunjukkan nanopartikel memiliki struktur wurtzite. Ukuran nanopartikel berkisar 40-100 nm. Peningkatan konsentrasi Cu pada kisi ZnO dapat meningkatkan ukuran nanopartikel. Gugus fungsi Zn-O serta fitur khas Cu pada rentang Panjang gelombang 3500-500 1/cm diselidiki menggunakan analisis FTIR. Sifat superhidrofobik diperiksa berdasarkan pengukuran sudut kontak sebesar 150°-160°. Sifat perlindungan UV diselidiki oleh Spektrofotometer UV-Vis. Nanopartikel ZnO doping Cu yang tumbuh di kain katun menunjukkan sifat pemblokiran UV yang sangat baik. Metode penghitungan koloni digunakan untuk mengukur aktivitas antibakteri dari kain yang diberi perlakuan nano. Hasilnya menunjukkan bahwa kain yang dirawat efektif terhadap bakteri gram gram negatif (E.). Dengan membandingkan hasilnya, dapat ditemukan bahwa Cu membantu meningkatkan lebih banyak nanopartikel dan karenanya peningkatan sifat fungsional yang tinggi tercapai.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03638	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311081	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Syahrjuita, S.Ked, M.Kes, Sp.T.H.T.B.K.L subsp.K(K),ID A. Farah Thufailah Noor Al Baqiatush Shalihah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI AROMATERAPI BERBAHAN DASAR EKSTRAK MINYAK REMPAH SEBAGAI ANTIPERADANGAN SECARA TOPIKAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi aromaterapi berbahan dasar ekstrak minyak rempah sebagai antiperadangan secara topikal untuk tulang dan otot pada lanjut usia dengan komposisi terdiri dari m.gandapura 15 %, m.kayu putih 10 %, m.sereh 5%, m.cengkeh 5%, m.habbatussauda 5% dalam 60% m.zaitun.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03622
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312125		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023		Juniarti,ID Asdi Agustar,ID Afrima Sari,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

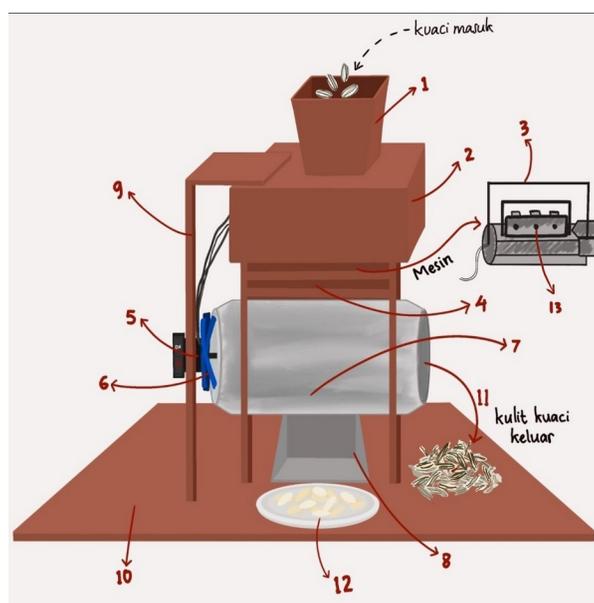
(54) **Judul** : PRODUK ROTI PASTRY BERBAHAN BAKU SORGUM-TERONG KAYA ANTIOKSIDAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa roti pastry berbahan baku 100% tepung sorgum (*Sorghum bicholor L.*) varietas Numbu dan terong. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada sereal lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus, jantung, dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorgum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan tepung sorgum selain untuk memanfaatkan tepung sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan bertekstur khas didapatkan pada roti pastry sorgum-terong. Pembuatan roti pastry dari tepung sorgum dan terong adalah salah satu usaha untuk mengurangi penggunaan gandum, sehingga dapat mengurangi impor gandum Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03613	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311245	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Danny Hidayat ,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023				

(54) **Judul** ALAT PEMBUKA KUACI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pembuka kuaci. Selama ini alat pembuka kuaci yang sudah ada pada umumnya menggunakan tangan dan gigi. Yang digunakan untuk membuka kuaci secara manual. Kelemahan dari alat pembuka kuaci tersebut adalah membutuhkan waktu yang lama untuk membuka kuaci dalam jumlah banyak, menyebabkan cedera, kurang higienis, dan tidak praktis. Maka, perlu modifikasi alat pembuka kuaci, sehingga lebih mudah digunakan untuk membuka kulit kuaci dalam jumlah banyak dengan satu kali proses yang dicirikan dengan mesin (3) dipasangkan didalam bodi tengah (2) dan bodi bawah dipasangkan alat berupa dinamo (5) yang rekatkan pada baling baling(6) kemudian kipas diarahkan kedalam pipa (7) untuk membuang kulit kuaci; kulit kuaci tersisihkan kebagian samping pipa paralon (11) sementara isi kuaci dikeluarkan dari tempat pengeluaran (8) dan tertampung pada wadah (12) .



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03616
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 02B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311275	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Jeffry Swingly Frans Sumarauw,ID Tiny Mananoma,ID Sisca Vonny Pandey,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023		

(54) **Judul** PROSES MENDAPATKAN UKURAN PENAMPANG TERBAIK SUNGAI LOMBAGIN UNTUK BANJIR
Invensi : DENGAN KALA ULANG 50 TAHUN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses mendapatkan ukuran penampang terbaik sungai Lombagin untuk banjir dengan kala ulang 50 tahun. Proses mendapatkan ukuran penampang terbaik Sungai Lombagin untuk banjir dengan kala ulang 50 tahun adalah hal yang penting dalam rangka penanggulangan banjir yang efektif. Pada invensi terdahulu, hanya menekankan pada mendapatkan besaran debit banjir di Sungai, tidak memaparkan langkah langkah untuk mendapatkan ukuran penampang terbaik Sungai. Keunggulan dari invensi ini dibanding dengan invensi sebelumnya adalah invensi ini memaparkan langkah mendapatkan ukuran penampang terbaik sungai. Langkah langkah yang dilakukan untuk mendapatkan ukuran penampang terbaik sungai adalah: pengumpulan data sekunder berupa data debit dari pos debit yang ada di sungai Lombagin. Melakukan analisis kualitas data. Analisis frekwensi data debit untuk mendapatkan debit rencana. Analisis tinggi muka air dengan bantuan program HEC-RAS. Analisis desain penampang terbaik dengan membuat tanggul banjir. Mendapatkan penampang Sungai terbaik. Invensi ini memudahkan perencana untuk mendapatkan ukuran penampang terbaik Sungai Lombagin untuk banjir dengan kala ulang 50 tahun, dalam usaha penanggulangan banjir.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03656	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312185	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Indominco Mandiri Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan 12310 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Era Tjahya Saputra,ID Albertus Bambang Soebekti,ID Suharyono,ID Bayu Styawan,ID Alfred Randy,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGELOLAAN AIR LIMBAH TAMBANG MELALUI LAHAN BASAH BUATAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pengelolaan air asam tambang melalui kolam lahan basah buatan yang terdiri dari:
a). unit pengendapan sedimen, yang sedikitnya memiliki dua kompartemen yaitu -kompartemen ekualisasi yang dilengkapi dengan pengukur debit air dimana kompartemen ini berfungsi untuk mengatur debit air asam tambang yang masih bercampur dengan sedimen; -kompartemen pengendapan yang berfungsi untuk memisahkan air asam tambang total padatan dari sedimen; b). unit pengolahan air asam tambang yang sedikitnya terdiri dari empat kompartemen berseri yaitu: -kompartemen pertama yang memiliki kedalaman lebih dalam setidaknya 2 meter dari kompartemen kedua sampai keempat, -kompartemen kedua sampai dengan kompartemen keempat ditanami oleh rumput rawa dan tanaman toleran genangan, dimana kompartemen-kompartemen pada unit pengolahan air asam tambang berfungsi untuk meningkatkan kadar pH dan berfungsi sebagai media tumbuh bakteri pereduksi sulfat; c). unit pengolahan bahan organik terlarut (Biological Oxygen Demand) yang terdiri dari dua sub kompartemen yang menyatu dengan yang memiliki perbandingan luas permukaan kompartemen sub kompartemen pertama terhadap sub kompartemen kedua adalah 2:1 atau setara dengan luasan permukaan sub kompartemen pertama adalah 2/3 dan luasan permukaan sub kompartemen kedua adalah 1/3; d) unit maturasi yang terdiri dari 1 kompartemen yang berfungsi untuk mematikan kuman-kuman dalam air menggunakan sinar mengandung UV seperti sinar matahari.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03647	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 22C 7/00,A 23L 33/105,A 23L 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312861	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023	(72)	Nama Inventor : Melri Deswina, M, Pd. T, ID Widya Darwin, M.Pd.T ,ID Novi Febrianti, SST., M.Pd.T, ID Rahmadani, ST., M.Pd.T, ID Yolanda Intan Sari, M.Pd ,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng., ID Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T. , ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si ,ID Dony Novaliendry, M.Kom, ID Dr. Elida, M.Pd, ID Hafiz Elmi, M.Pd.T, ID Deviana Ridhani, S.Pd, ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd, ID Eni Elfina, S.Pd, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023				

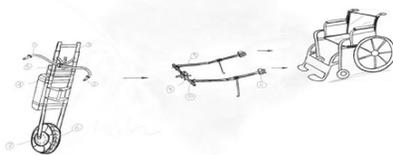
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI BAKSO GORENG PEDAS DAUN JERUK DARI EKSTRAK BUAH NAGA
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi bakso goreng pedas daun jeruk dari ekstrak buah naga terdiri dari: bahan baku bakso goreng tersebut adalah buah naga, daging, tepung sagu, tepung terigu, tepung maizena, air dingin, bawang putih, bawang merah, bawang merah goreng, garam, gula, ebi, kaldu jamur, bubuk pewarna, pengembang, putih telur, mentega, cabe kering, kecap asin, minyak goreng, cabe bubuk, bumbu asin dan daun jeruk; buah naga pada klaim a 12,8%; daging pada klaim a 25%; tepung sagu pada klaim a 25%; tepung terigu pada klaim a 4,25%; tepung maizena pada klaim a 2,13%; air dingin pada klaim a 14,46%; bawang putih pada klaim a 2,38%; bawang merah goreng pada klaim a 1,71%; bawang merah pada klaim a 2,04%; garam pada klaim a 1,28%; gula pada klaim a 0,47%; kaldu jamur pada klaim a 0,47%; bubuk pewarna putih pada klaim a 0,21%; pengembang pada klaim a 0,21%; putih telur pada klaim a 3%; mentega pada klaim a 0,85%; cabe kering pada klaim a 3,83%; ebi pada klaim a 1,28%; kecap asin pada klaim a 0,85%; minyak goreng pada klaim a secukupnya; cabe bubuk pada klaim a 0,85%; bumbu asin pada klaim a 0,21%; daun jeruk pada klaim a 10 lembar.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03644	(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213971	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Duta Wacana Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo 5-25 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	Nama Inventor : Winta Adhitia Guspara,ID Laurentius Kuncoro Probo Saputra,ID Yuan Lukito,ID Winta Tridhatu Satwikasanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		

(54) **Judul** PENGGERAK BERMOTOR LISTRIK BERBASIS BATERAI UNTUK KURSI RODA YANG DAPAT DILEPAS-
Invensi : PASANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai unit penggerak bermotor listrik berbasis baterai untuk kursi roda yang dapat dilepas-pasang, yang merupakan salah satu perwujudan percepatan kendaraan listrik yang menjadi agenda nasional dan diadopsi untuk mewujudkan kesetaraan hak disabilitas pengguna kursi roda terkait dengan perpindahan dan pergerakan. Unit lepas-pasang penggerak elektrik berbasis baterai untuk kursi roda dapat dioperasikan secara mandiri oleh pengguna kursi roda sehingga dapat membantu mobilitas pengguna kursi roda dengan mudah. Melalui mekanisme yang sederhana dan ramah pengguna, maka kepraktisan dan optimasi desain unit penggerak elektrik berbasis baterai untuk kursi roda yang dapat dilepas-pasang dapat menjawab permasalahan keamanan dan kenyamanan di saat mengendarai kursi roda.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03659
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 21/62,H 04L 9/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311267	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023		PT Asli Rancangan Indonesia Jl. Senayan No. 39 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Christian Kurniawan B., SE,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGHASILAN KODE UNIK PRIBADI UNTUK KEAMANAN TRANSAKSI SECARA ONLINE	
(57)	Abstrak :		
<p>Public private key / Kode Unik Pribadi merupakan rangkaian huruf dan angka yang bersifat unik dan pribadi, dimana didapat dari dua sistem komputer yang bertukar informasi secara aman melalui internet (API RESTful). didalam key tersebut terdapat informasi pengguna berupa ID perangkat keras,tipe perangkat yang digunakan, email, sistem operasi,swafoto pengguna,NIK. Public private key / Kode Unik Pribadi didapatkan ketika Pengguna sudah melalui rangkaian proses verifikasi seperti verifikasi biometrik dengan metode Passive liveness (memastikan bentuk fisik yang didapat merupakan wujud asli atau tidak),verifikasi EKTP dengan OCR (Optical Character Recognition) melalui server Dukcapil. Setiap proses aktivitas di dalam suatu sistem yang membutuhkan public private key akan melalui proses verifikasi untuk memastikan public private key tersebut valid dengan data pribadi pengguna.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03630	(13) A
(51)	I.P.C : B 01F 7/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312110	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : Ahmad Hendrawan, ID Katiko Imamul Muttaqin, ID Raybian Nur, ID Antan Noraidi Maulana, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PENCAMPUR PUPUK ORGANIK CAIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat pencampur pupuk organik cair yaitu semacam alat pencampur yang berputar untuk mencampurkan berbagai bahan baku pupuk organik berwujud cairan yang terdiri dari rangka (A) yang dilengkapi roda penggerak (a5) yang menyangga motor penggerak (d1) dan gearbox (d2) yang terhubung oleh pulley (d3) dan belt (d4). Selanjutnya output gearbox (d2) dihubungkan ke coupling (c4) dan bilah pengaduk (C) yang terdiri atas poros pengaduk (c2) yang dilengkapi sudu propeller (c12) yang akan berputar membentuk satu aliran dari bawah sudu propeller (c2) berputar menuju atas sudu propeller (c2) dan sudu paddle (c11) yang akan berputar membentuk dua aliran cairan yaitu aliran yang berputar pada bawah sudu paddle (c11) dan aliran berputar pada atas sudu paddle (c11). Bilah penghalang (a5) terhadap poros pengaduk (c2) berjarak 45 cm, untuk menahan arah putaran cairan akibat perputaran dari pengaduk (C) untuk menimbulkan efek pembalik arus putaran dan membangkitkan turbulensi secara horizontal. Antara dasar tabung pencampur (B) terhadap bilah pengaduk (c1) berjarak 20 cm untuk menahan arah putaran cairan akibat perputaran dari pengaduk (C) untuk menimbulkan efek pembalik arus putaran dan membangkitkan turbulensi secara vertikal. Terdapat suatu tabung (B) yang dapat dipindah-pindah ditahan menggunakan sabuk pengaman (a3) pada rangka (A).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03570	(13) A
(51)	I.P.C : A 01D 44/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311276		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Khristin I.F Kondoy,ID Joshian Schaduw,ID Febry S.I. Menajang,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE UNTUK MENGINDIKASI KESEHATAN LINGKUNGAN PERAIRAN DENGAN SAMPEL UJI	
	Invensi :	TUMBUHAN LAMUN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan bidang kemaritiman yaitu perlindungan dan pemanfaatan sumberdaya maritim terutama profil ekosistem lamun sebagai bioindikator kesehatan lingkungan perairan. Perubahan kualitas perairan di wilayah pesisir dapat diidentifikasi melalui suatu bioindikator yang memiliki sifat kesensitivitas terhadap kualitas lingkungan. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengidentifikasi jenis-jenis lamun, kerapatan, kepadatan jenis dan penutupan lamun serta indeks nilai penting, Dan Mengkaji faktor-faktor kualitas air yang mempengaruhi karakteristik komunitas, komposisi, kepadatan, dan penyebaran lamun Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah untuk menyajikan Persepsi masyarakat tentang peran / manfaat ekosistem lamun sebagai indikator kesehatan pesisir menggunakan metode wawancara dan mengisi kuesioner. Metode untuk mengindikasikan kesehatan lingkungan perairan dengan sample uji tumbuhan lamun meliputi tahapan-tahapan: Pengambilan data dilakukan pada tiga transek dengan panjang masing-masing 100 m dan jarak antara satu transek dengan yang lain adalah 50 m sehingga total luasannya 100 x 100 m², Pada penanganan semua sampel lamun yang diperoleh, selanjutnya diangkat menggunakan sekop kecil dan dihitung jumlah individu tiap jenis lalu dimasukkan ke dalam kantong sampel, selanjutnya dicuci dengan air bersih untuk membersihkan kotoran yang menempel di sampel, kemudian dilakukan identifikasi secara langsung di tempat pengambilan sampel.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03655
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/60,C 08L 63/00,C 09D 163/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312275		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2023		Nama Inventor : Indah Setiawati, S.P., M.P.,ID Mahalia Asana,ID Tenri Ayuni Ratna Ade Chinta,ID Khairun Nisa,ID Kurnia Sandi,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Formula Stiker Anti-Radiasi Berbahan Biomaterial Kombinasi Serat Rami, Daun Lidah Mertua, dan Resin	
	Invensi :	Epoxy	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Stiker Anti-Radiasi Biomaterial Berbahan Dasar Kombinasi Serat Rami dan Daun Lidah Mertua Dengan Penerapan Estetika Motif Batik. Stiker ini memiliki manfaat dalam mengurangi paparan anti radiasi saat menggunakan perangkat elektronik sehingga dapat memberikan rasa aman. Resin epoxy tersebut memiliki kemampuan yang sangat baik sebagai matrik pada komposit tersebut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya paparan sinar anti-radiasi dari perangkat elektronik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03652
			(13) A
(51)	I.P.C : H 02S 10/40,H 02S 10/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312351		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T.,ID Dr. Kun Nursyaiful PP, M.Kom,ID Nurmahaludin, S.T., M.T.,ID Ir. Lauhil Mahfudz Hayusman, S.T., M.T.,ID Khairunnisa, S.T., M.T.,ID M. Helmy Noor, S.ST., M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : STASIUN HIBRID BERGERAK TENAGA SURYA DAN ANGIN		

(57) **Abstrak :**

Inovasi terbaru ini merupakan stasiun hybrid bergerak tenaga surya dan angin, yang menggabungkan teknologi panel surya dengan fitur penjejak matahari dan dapat dilipat, serta turbin angin sumbu vertikal yang dapat ditekuk saat mobilisasi. Tujuan utama dari MPS ini adalah menyediakan sumber daya listrik di daerah yang terpencil atau tidak memiliki akses ke jaringan listrik nasional, dengan menggunakan energi surya dan angin sebagai sumber daya utama. MPS ini dirancang dengan mobilitas tinggi, sehingga dapat dengan mudah dipindahkan ke lokasi yang memerlukan pasokan listrik. Keunggulan utama dari MPS ini adalah kemampuan untuk menggabungkan energi surya dan angin. Panel surya yang dapat dilipat memungkinkan MPS untuk menjadi lebih kompak saat tidak dalam penggunaan, dan sangat memudahkan transportasi dalam penempatan MPS di berbagai lokasi. Turbin angin sumbu vertikal juga dapat ditekuk dengan ditopang tiang telescopic, bisa diperpanjang ketinggiannya saat akan digunakan untuk mengoptimalkan pengumpulan energi angin, kemudian saat tidak beroperasi atau berpindah lokasi, tiang turbin dapat dilipat untuk menghemat ruang dan memudahkan transportasi. Dengan menggabungkan energi surya dan angin, MPS ini menjadi solusi yang lebih andal dan berkelanjutan dalam penyediaan listrik. Sehingga pasokan listrik lebih stabil di berbagai kondisi cuaca.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03612	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29C 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310955	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Paulus Wisnu Anggoro ,ID Lusia Permata Sari Hartanti,ID Tonny Yuniarto, ST. M.Eng.,ID Julius Mulyono,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE DAN KOMPOSISI OPTIMAL PARAMETER PEMESINAN MESIN NOVEL 3D PRINTER DENGAN
Invensi : FILAMEN BIOKOMPOSIT

(57) **Abstrak :**
 Teknik ekstrusi merupakan salah satu teknik AM yang digunakan dalam invensi ini untuk memproduksi biodegradable interference screw menggunakan material biokomposit berbasis PLA. Akurasi dimensi dan kehalusan permukaan diukur sebagai karakteristik fisik biodegradable interference screw. Invensi ini menemukan parameter proses optimal untuk akurasi dimensi dan kehalusan permukaan biodegradable interference screw. Suhu pencetakan, kecepatan pencetakan, dan persentase pengisian merupakan parameter proses variabel. Desain faktorial penuh (FFD) menghasilkan serangkaian eksperimen desain. Komposisi optimal sesuai invensi ini untuk akurasi dimensi adalah dengan pemilihan suhu pencetakan 195 oC, kecepatan cetak 20 mm/detik, dan persentase pengisi 25%. Komposisi optimal sesuai invensi ini untuk kekasaran permukaan adalah pemilihan suhu pencetakan 195 oC, kecepatan pencetakan 40 mm/detik, dan persentase pengisi 75%.



Gambar 5.



Gambar 6.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03615		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23C 9/127,A 23G 9/32,A 23L 33/135				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311204		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023			LPPM Universitas Andalas	
(30)	Data Prioritas :			Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023		(72)	Nama Inventor :	
				Ferawati,ID	
				El Latifa Sri Suharto,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI ES KRIM KEFIR HASIL FORTIFIKASI DENGAN SUMBER PREBIOTIK DARI PATI BENGKUANG (Pachyrhizus erosus)
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini secara umum berhubungan dengan komposisi atau formulasi es krim kefir hasil fortifikasi dengan sumber prebiotik dari pati bengkuang (Pachyrhizus erosus). Suatu komposisi es krim kefir hasil fortifikasi dengan sumber prebiotik dari pati bengkuang (Pachyrhizus erosus) terdiri dari susu sapi segar (25%), bubuk susu skim (25%), kefir (10%), whipped cream (10%), gula pasir (12%), kuning telur (2,5%), carboxymethyl cellulose (CMC) (0,5%), pati bengkuang (15%). Proses pembuatan es krim sinbiotik kefir hasil fortifikasi dengan sumber prebiotik dari pati bengkuang (Pachyrhizus erosus) dilakukan dengan memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat pati bengkuang (Pachyrhizus erosus) dan membuat es krim kefir hasil fortifikasi dengan sumber prebiotik dari pati bengkuang (Pachyrhizus erosus). Es krim kefir hasil fortifikasi dengan sumber prebiotik dari pati bengkuang (Pachyrhizus erosus) mengandung total bakteri asam laktat sebanyak 8,64 Log CFU/ml, total yeast sebanyak 7,21 Log CFU/ml, pH 5,07, Total Titrasi Asam (TTA) sebesar 0,97%, total senyawa fenolik sebesar 297,05 mg GAE/100 g, aktivitas antioksidan 78,21% (inhibisi) serta menunjukkan tingkat kesukaan yang tinggi dari panelis. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03597	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311208	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023		

(54)	Judul	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN ES KRIM KEFIR UBI CILEMBU SEBAGAI SUMBER	
	Invensi :	ANTIOKSIDAN	

(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan es krim kefir dengan penambahan pati ubi cilembu. Suatu formulasi es krim kefir dengan penambahan pati ubi cilembu terdiri dari susu sapi segar (28%), bubuk susu skim (25%), kefir (10%), whipped cream (10%), gula pasir (12%), kuning telur (2,5%), carboxymethyl cellulose (CMC) (0,5%), pati ubi cilembu (12%). Proses pembuatan es krim kefir dengan penambahan pati ubi cilembu dilakukan dengan memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat pati ubi cilembu dan membuat es krim kefir dengan penambahan pati ubi cilembu. Es krim kefir dengan penambahan pati ubi cilembu sebagai antioksidan mengandung mengandung total bakteri asam laktat sebanyak 7,92 Log CFU/ml, total yeast sebanyak 4,66 Log CFU/ml, pH 5,31, Total Titrasi Asam (TTA) sebesar 0,79%, total senyawa fenolik sebesar 301,22 mg GAE/100 g, aktivitas antioksidan 79,53% (inhibisi), nilai overrun 78,44% dan melting time 18,40 menit serta menunjukkan tingkat kesukaan yang tinggi dari panelis. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03590
			(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 1/00,F 03D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312354	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		Politeknik Negeri Banjarmasin Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** TURBIN ANGIN PORTABEL

(57) **Abstrak :**
Turbin Angin Sumbu Vertikal Portabel ini adalah inovasi dalam pembangkit listrik ramah lingkungan yang menawarkan kemudahan dalam transportasi, penempatan, dan pengoperasian. Turbin ini dapat dioperasikan dengan mudah dan efisien yang terdiri dari: Blade (1) berbentuk straight blade yang terbuat dari resin ringan dan kuat, memungkinkan turbin ini untuk ekstraksi energi angin pada kecepatan rendah sekitar 4-5 m/s. Dengan fitur foldable radius (2) yang dapat dilipat, turbin menjadi lebih kompak saat tidak digunakan, memudahkan pemindahan dan penempatan. Top cover handle (3) dilengkapi pegangan untuk memudahkan pengguna saat membawa dan memindahkan turbin. Hub turbine (4) menghubungkan foldable radius (2) dengan balde (1), memungkinkan pergerakan dan rotasi blade saat angin berhembus. Main pole (6) berfungsi sebagai tiang utama sekaligus penyimpanan energy storage yang ditopang oleh Foladble tripod (8) yang dapat dilipat. Power port (7) memungkinkan turbin terhubung ke beban dan sistem penyimpanan energi. Inovasi ini menawarkan turbin angin sumbu vertikal portabel yang efisien dan ramah lingkungan, memungkinkan pemanfaatan energi angin yang lebih fleksibel dan mudah diakses di berbagai lokasi, bahkan di tempat-tempat yang sulit dijangkau.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03572	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 20/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311375	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr.T., Dra. Nurul Hakimah, S.ST., M.Kes,ID Endang Widajati, SST., M.Kes,ID Sutomo Rum Teguh Kaswari, SKM, M.Kes,ID Theresia Puspita, STP, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		

(54) **Judul Invensi :** Sistem dan Metode Pengaturan Menu Sehat Bagi Diabetisi Menggunakan Algoritma Fuzzy Genetika

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sistem komputer yang menerapkan metode untuk menghasilkan rekomendasi ukuran atau besar porsi konsumsi makanan dari berbagai jenis makanan yang biasa dikonsumsi oleh konsumen umum, maupun secara khusus bagi konsumen penderita diabetes (Diabetisi), berdasarkan perilaku makan, Index Masa Tubuh (IMT), Angka Kecukupan Gizi (AKG) Harian, Index Glikemik (IG) dan Beban Glikemik (BG) pangan. Sistem dan Metode Pengaturan Menu Sehat ini menggunakan algoritma Fuzzy Genetika yang dirancang agar dapat digunakan oleh Masyarakat umum maupun para diabetisi dalam mengukur besar porsi makanan yang akan dikonsumsi pada setiap waktu makan secara mandiri dan dengan cara yang lebih mudah. Dimana tujuan utama dari pemanfaatan sistem dan metode ini adalah untuk pengendalian respon glikemik atau kadar gula darah, dan mengurangi risiko komplikasi bagi konsumen umum maupun konsumen diabetisi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03571	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311436	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Duma Putri Tama,ID Eka Candra Lina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		

(54)	Judul	Insektisida Nabati dengan sediaan Nanoemulsi Campuran A. Harmsiana Dan Piper Aduncum Sebagai	
	Invensi :	Pengendalian Hama Pada Tanaman Hortikultura	

(57) **Abstrak :**
Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi, dan kesehatan konsumen merupakan prioritas utama di Universitas Andalas. Salah satu inovasi yang sedang dikejar adalah formulasi insektisida botani yang terbuat dari campuran ekstrak A. harmsiana dan Piper aduncum. Insektisida ini memiliki potensi besar dalam mengendalikan hama kubis, seperti *Crociodolomia pavonana*, yang seringkali menjadi ancaman serius bagi tanaman. Senyawa rokaglamida yang terdapat pada *Aglaia sp.* terbukti memiliki sifat toksik dan antifeedant, yang dapat menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Dengan memanfaatkan sifat-sifat ini, insektisida botani yang dihasilkan dapat membantu melindungi tanaman kubis dengan lebih efektif. Selain itu, pendekatan berbasis botani ini juga mendukung prinsip-prinsip keberlanjutan, mengurangi penggunaan insektisida sintetik yang berpotensi merusak lingkungan dan berbahaya bagi kesehatan manusia. Melalui upaya ini, Universitas Andalas berkontribusi pada solusi pengelolaan hama yang lebih aman dan berkelanjutan, sambil mendukung pertumbuhan ekonomi dalam pertanian dan menjaga kualitas produk pertanian yang dihasilkan untuk konsumen yang lebih sehat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03661

(13) A

(51) I.P.C : F 24S 30/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312453

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PPPM Politeknik Negeri Semarang
JL. Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

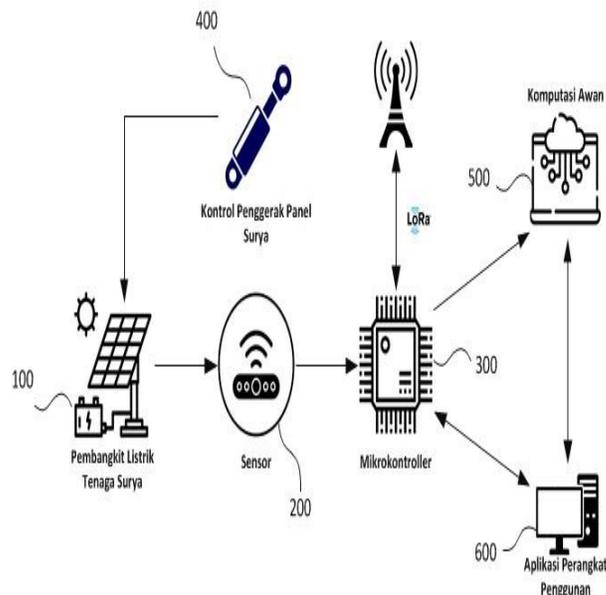
Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID	Prof. Dr. Totok Prasetyo, B.Eng(Hons), M.T., IPU, ASEAN.Eng, ACPE,ID
Muttabik Fathul Lathief, S.Kom., M.Eng,ID	Bayu Setyo Nugroho, S.ST., M.M., CPISC,ID
Dr. Aseptia Surya Wardhana, S.T., M.T,ID	Prof. Dr. Naoyuki Kubota,JP
Assoc. Prof. Dr. Eri Shimokawara,JP	Takenori Obo, Ph.D.,JP
Dr. Dwiana Hendrawati, S.T., M.T,ID	Sahid, S.T., M.T.,ID
Nurseno Bayu Aji, S.Kom, M.Kom,ID	Dr. I Ketut Agung Enriko, ST., M.Sc.,ID
Ir. Hatmoko Tri Arianto, S.T., M.Kom., IPM,ID	Ahmad Vicgieh Al Jabbar, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Sistem Optimasi Matching Partner Memanfaatkan Pelacak Surya dan Sistem Kecerdasan

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem optimasi matching partner memanfaatkan pelacak surya dan sistem kecerdasan, sebagai suatu sistem yang mampu melakukan optimasi kesesuaian mitra usaha (pelaku usaha dan investor) memanfaatkan sistem kecerdasan buatan dan pengatur pelacak surya untuk mendapatkan energi matahari yang optimal untuk mengaliri beban operational usaha dari pelaku usaha. Konsep invensi ini terdiri dari sistem kontrol penggerak mekanik panel surya dengan kemampuan pembacaan sensor cahaya bagian timur dan barat sebagai parameter pergerakan motor kearah timur atau barat mengikuti pergerakan matahari. Dari sistem tersebut akan meningkatkan pendapatan energi harian panel surya; sistem monitoring dengan memanfaatkan layanan awan LoRa sebagai penyimpan data dari pembacaan sensor pzem 017, gyroscope, dan intensitas cahaya yang sudah diproses oleh mikrokontroler; sistem layanan web untuk optimasi matching partner antara pelaku usaha dan investor yang terhubung pada aplikasi antarmuka pengguna dan perangkat tepi meliputi mesin pencari yang dipersonalisasi, prediksi penghematan daya, sistem rekomendasi pelaku usaha, dan profil pelaku usaha.



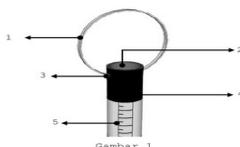
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03639	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/30,A 23K 50/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311110	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Mien Theodora Rossestellinda Lapien,ID Petrus Rizal Richard Ignatius Montong,ID Albert Jootje Podung,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PAKAN BABI DENGAN MENGGUNAKAN TEPUNG KULIT KOPI	
(57)	Abstrak : Suatu komposisi pakan babi menggunakan tepung kulit kopi terdiri dari Bahan utama Jagung 50 %, Dedak 25 %, Kosentrat 25 %, Bahan tambahan, Tepung kulit kopi 0 % - 15 %, dimana tepung kulit kopi yang digunakan adalah 5% dari 95 % bahan utama.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03605	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01F 23/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312359	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Mujiyanto, S.St.Pi., M.Si.,ID Yayuk Sugianti, S.St. Pi., M.T.,ID Ir. Amran Ronny Syam, M.Si.,ID Masayu Rahmia Anwar Putri, S.Si., M.Si.,ID Dra. Adriani Sri Nastiti, M.S.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT UKUR KEDALAMAN PERAIRAN DANGKAL PORTABEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengukur kedalaman perairan dangkal yaitu dengan mengukur kedalaman air di perairan padang lamun, mangrove dan muara sungai serta beberapa perairan lainnya dengan kekeruhan atau sedimentasi yang tinggi. Alat pengukur perairan dangkal tersebut terdiri dari pegangan, pipa berlubang material aluminium, skala ukur, ulir penyambung antar pipa bagian atas, bagian tengah dan bagian dasar yang dilengkapi plat sebagai penahan alat ukur supaya stabil saat digunakan. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat pengukur kedalaman perairan portabel yang terdiri dari plat dasar berbentuk persegi di bagian dasar dan pipa ukur yang berfungsi sebagai pengukur batas kedalaman perairan. Alat pengukur kedalaman perairan portabel dimasukan ke dalam kolom perairan dan ditegakkan dengan skala ukur yang berfungsi sebagai penunjuk kedalaman perairan. Alat pengukur kedalaman perairan dangkal portabel dapat menunjukkan nilai/angka kedalaman yang masuk ke dalam kolom air dalam satuan centimeter atau sentimeter(cm).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03593	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214498	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. Dr. Herry Agoes Hermadi, drh., MSi. Jl. Gunung Sari Indah AZ 21 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Herry Agoes Hermadi, drh., MSi. ,ID Dr. Sunaryo Hadi Warsito, drh., M.Pv,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023		
(54)	Judul	Pengendapan Cepat Crude hMG (human Menopause Gonadotropin) dari Urine Wanita Menopause untuk	
	Invensi :	Mengetahui Gambaran Molekul SDS-PAGE 12% dan Kadar Gonadotropin hMG dengan Indirect Elisa	
(57)	Abstrak : Filtrasi hormon hMG (human Menopause Gonadotropin) dari Urine wanita Menopause yang ditenggarai mengandung hormone FSH : LH 1 : 1 proses selanjutnya Metode filtrasi dingin sederhana dengan sephadex G 100 yang dalam refrigator 5oC cara pengendapan dengan menggunakan kaolin 49 g/l dalam ethanol absolut 1 : 1. Hasil endapan dapat dilakukan pemeriksaan berat molekul spesifik hMG dengan SDS-PAGE 12% dan mengetahui kadarnya dengan indirect elisa. , pengumpulan urin wanita telah Menopause usia di atas 50 tahun, sebanyak 20 wanita dalam cawan Erlenmeyer 300 CC di atas ice box pada temperature 50 C berukuran 30 X 20cm ; b, filtrasi dalam lemari es refrigator sephadex G100 telah di disain secara manual 100 CC dalam labu 300 CC waktu bersamaan dalam termperatur 50C yang bagian tengah tabung dihubungkan tabung sepadex g 100 yang berukuran panjang 27 cm. Filtrat hasil filtrasi ditambahkan dilakukan pencampuran 49 mg Kaolin dilarutkan dalam 1 liter ethanol absolut merck 1 : 1 melakukan sentrifugasi 1500 rpm 5 menit 50C dalam nest plastic tabung total volume 14 cc; dielusi dengan ethanol absolut merck 1:1; mengetahui gambaran berat molekul SDS-PAGE hMG. Crude hMG SDS-PAGE BM 22-27, 33, 65,70, 130 Kda dan pengukuran kadar crude hMG dengan elisa indirect 182,97 +/- 31,05 ng/mL		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03657	(13) A
(51)	I.P.C : G 01V 1/30,G 06F 11/20,H 04L 1/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311936	(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 : 10 November 2023	(72)	Nama Inventor : Ivonne Maria Untu,ID Wisje Lusya Toar,ID Laurentius J.M. Rumokoy,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2023		

(54)	Judul	METODE SURVEI DENGAN TEKNIK Q/R UNTUK PENGUMPULAN DATA KETERSEDIAAN HIJAUAN
	Invensi :	PAKAN KAMBING BERKUALITAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan bidang peternakan khususnya metode survei dengan teknik Q/R untuk mengumpulkan data ketersediaan pakan hijauan berkualitas untuk ternak kambing bersumber dari responden peternak kambing di Minahasa Utara. Tujuan utama untuk mengatasi permasalahan keakuratan mendapatkan data dari responden dengan teknik Q/R dimana metode survei dengan teknik Q/R untuk mengumpulkan data ketersediaan pakan hijauan berkualitas yang terdiri dari: persiapan dan pengadaan instrumen penelitian menggunakan skala Likert dengan lima tingkatan jawaban seperti sangat setuju; setuju; ragu-ragu; kurang setuju; tidak setuju sama sekali; dilanjutkan dengan penentuan kriteria (inklusif dan eksklusif) dan seleksi responden; kemudian dilakukan pre-survei pada responden peternak kambing untuk uji kelayakan kuesioner; kemudian lakukan wawancara berdasarkan instrumen penelitian; tahap berikut adalah melakukan wawancara langsung dilakukan pada peternak kambing; sesudah itu pengambilan data responden yang diperoleh dari responden; sesudah itu tabulasi data; dan dilakukan analisis Deskriptif; sesudah itu presentasi Data dalam bentuk grafik, diagram batang dan diagram lingkaran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03654

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312196

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Merdeka Malang
Jl. Terusan Raya Dieng No. 62-64 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dewi Izzatus Tsamroh, S.Pd., M.T.,ID Pungky Eka Setyawan, S.T., M.T.,ID

Fitriana Santi, S.Pd., M.Akun,ID Cepi Yazirin, S.Pd., M.T.,ID

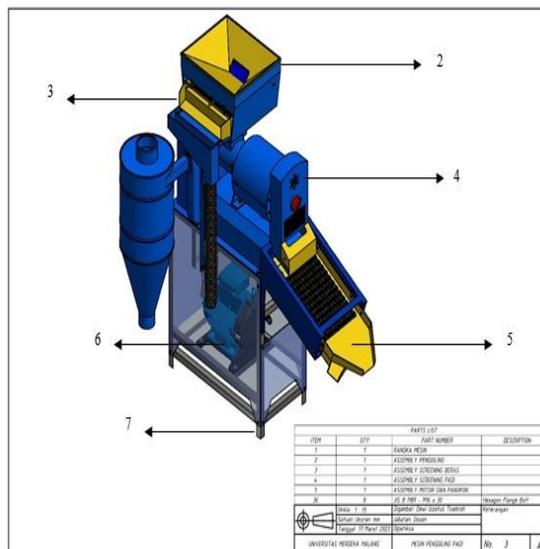
Rahmat Fahil Fadillah,ID Silvi Anitasari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENGGILING PADI

(57) Abstrak :

Suatu mesin penggiling padi yang digunakan untuk menggiling dan memoles padi yang terdiri dari: suatu rangkaian bagian mesin yang terdiri dari corong input, ruang pisau penggiling, screener, saluran output, roda dan motor penggerak. Kelebihan invensi ini dibandingkan dengan invensi terdahulu adalah adanya roda yang memudahkan operator untuk memindahkan mesin, sehingga mesin dapat digunakan dimana-mana



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03643
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,B 01D 3/40,C 07D 1/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301711		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Jalan RS Fatmawati No 1 Pondok Labu, Jakarta Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		(72)
			Nama Inventor : Feda Anisah Makkiyah,ID Waras Nurcholiz,ID Eldiza Puji Rahmi,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** EKSTRAK DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sediaan berupa produk ekstrak daun ungu (*Graptophyllum pictum*) sebagai antioksidan. Proses pembuatan ekstrak terdiri atas tahap pengeringan daun ungu, sonikasi, maserasi, menyaring dan mengeringkan dengan rotary evaporator. Pelarut yang paling optimal yang didapatkan dari perbandingan empat pelarut (air, acetone, metanol, etanol) dengan metode simplex centroid design adalah air dengan ratio 1/10 b/v. Ekstrak daun ungu yang dihasilkan menghasilkan kandungan flavonoid dengan TFC of 10.464 mg QE/g DW, dan potensi antioksidan yang diukur dengan DPPH 2.179 µmol TE/g DW, dan FRAP 22.009 µmol TE/g DW. Keunggulan invensi ini adalah satu satunya paten yang mengeksplorasi potensi daun ungu (obat herbal Indonesia asli) sebagai antioksidan poten yang dapat diberikan eksogen pada berbagai penyakit yang berbasis stres oksidatif, seperti penyakit stroke iskemia akut yang angka kejadiannya meningkat terus di Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03629	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47K 3/00,A 47K 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312101	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Danny Hidayat ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MESIN BOX MANDI DENGAN TOILET DUDUK DILENGKAPI SANDARAN KURSI PIJAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mesin box mandi dengan toilet yang dilengkapi sandaran kursi pijat . Selama ini biasanya orang– orang mandi dengan secara manual.kelemahan dari mandi secara manual antara lain membutuhkan waktu yang lama dan dapat mengatasi permasalahan terbatasnya waktu. Maka dengan adanya mesin box mandi ini dapat mempersingkat waktu dan mempermudah orang tua atau jompo yang kesulitan dalam menggunakan kamar mandi secara manual.Maka dari itu perlu memodifikasi kamar mandi ini yang dapat dicirikan dengan adanya tangan besi yang dilapisi silikon (5) yang digunakan untuk menggosok gigi (8) terdapat mesin pengering rambut (3) terdapat fitur siri yang dapat mengaktifkan teknologi yang ada di mesin box mandi ini dengan hanya suara (9) terdapat kursi pijat yang dapat memijat punggung pengguna (1) terdapat tangan besi yang dilapisi silikon yang dapat digunakan untuk keramas (6) terdapat pembersih badan bagian bawah (4) terdapat tempat odol yang otomatis keluar ketika pengguna ingin menggosok gigi (10) dan terdapat layar monitor yang dapat digunakan ketika pengguna ingin menonton atau mendengarkan musik

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03636	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06V 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311741	(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 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Jeffrey Andre Delarue,ID Rizald Max Rompas,ID Ping Astony Angmalisang,ID Tommy Jansen,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	METODE UJI SEGMENTASI GARIS PANTAI PENEMPATAN DETACHED BREAKWATER
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan penempatan detached breakwater dengan mempertimbangkan hasil uji segmentasi garis pantai. Adapun tahapan tahapannya adalah sebagai berikut: mendapatkan data Citra Lansat melalui Google Earth Pro, mengolah image Google Earth dengan metode ISO Unsupervised untuk mendapatkan garis pantai di Pantai Kora - Kora Kabupaten Minahasa, mengolah garis pantai dengan aplikasi Digital Shoreline Analysis System (DSAS)untuk mendapatkan maju mundurnya (abrasi dan akresi) garis pantai di titik titik tertentu dan besarnya,menempatkan detached breakwater dan menganalisis pola arus dan gelombangnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa melalui uji segmentasi diketahui adanya abrasi sepanjang 256,21m. Simulasi penempatan detached breakwater menunjukkan adanya pengurangan kecepatan arus dan mereduksi tinggi gelombang.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03589	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 25B 27/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312367	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Firdaus Jauhari,ID Nicko Yap Admaja,ID Rahman Ridha Arawi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU PELEPAS PEGAS KATUP PADA KEPALA SILINDER			
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini berhubungan dengan alat bantu pelepas pegas katup pada kepala silinder untuk mesin dengan dimensi kepala silinder yang besar yang disederhanakan dalam desain dan mekanismenya. Invensi dicirikan dengan ukuran alat yang disesuaikan untuk dimensi silinder mesin yang besar seperti mesin kapal tugboat dikisaran volume silinder 25.000-35.000 cc, bentuk dibuat agar mudah untuk digunakan, mudah dalam perakitan, sederhana, murah, dan menggunakan tenaga manusia tanpa energi listrik, pneumatik, ataupun hidrolik. Alat yang disederhanakan ini terdiri dari bagian rangka penopang (A) yang terdiri dari pilar kanan (2), pilar kiri (3), dan jembatan luncur (4), dan klem geser (1.1), serta bagian penekan katup (B) yang terdiri dari batang penekan (1.2), dan sarana penekan (1.3) yang dicirikan dengan desain bentuk, ukuran, dan mekanisme yang tertentu. Semua bagian merupakan satu kesatuan kompak yang digunakan untuk melepas pegas katup pada proses perawatan mesin yang memiliki dimensi kepala silinder besar dengan desain yang ringkas dan efektif untuk membantu langkah-langkah proses dimaksud. Alat bantu khusus ini juga menjadi alat pendukung untuk optimasi waktu pekerjaan lewat kemudahan yang diberikan.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03595
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310828	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Mochamad Muzaki,ID R.N. Akhsanu Takwim,ID Fauzan Baananto,ID Sulistyono,ID Nurlia Pramitasari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023		

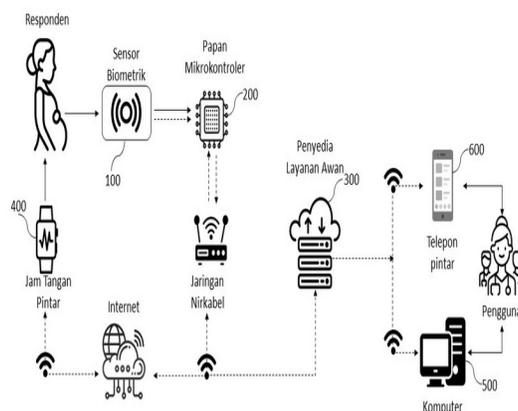
(54) **Judul Invensi :** ALAT UJI IMPAK CHARPY MATERIAL KOMPOSIT DENGAN PEMBACAAN SUDUT DIGITAL

(57) **Abstrak :**
 Suatu alat uji dampak charpy material komposit dengan pembacaan sudut digital dengan desain yang simpel dan menarik dengan ukuran volume relatif kecil, yaitu 520 x 45 x 468 (mm³). Alat uji dampak komposit ini mampu menghasilkan energi dampak dari 2,7 J sampai 8,3 J. Dengan berat pendulum bisa dipilih 0,9 kg atau 1,4 kg dan sudut bisa diatur dari 90° - 150°. Sehingga alat uji dampak ini bisa digunakan untuk material komposit dengan filler serat alami maupun serat sintetis, seperti serat karbon. Selain itu, alat uji dampak ini juga dilengkapi dengan sensor pembaca sudut dengan kemampuan pembacaan sudut hingga satu angka di belakang koma, sehingga sangat presisi. Alat uji dampak charpy material komposit dengan pembacaan sudut digital ini juga dilengkapi dengan perangkat lunak untuk menampilkan pembacaan sudut awal dan akhir pendulum berupa angka digital dan mampu menyimpan data pengujian hingga 20 data.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03634	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311840	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID Achmad Fahrul Aji, S.ST., M.T.,ID Nurseno Bayu Aji, S.Kom, M.Kom,ID Mutabik Fathul Lathief, S.Kom., M.Eng,ID Dr. Melyana Nurul W, S.SiT., Bdn., Susmiyati, S.Tr. Keb,ID M.Kes,ID Prof. Dr. Naoyuki Kubota,JP Assoc. Prof. Dr. Eri Sato-Shimokawara,JP		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023				

(54) **Judul** Sistem Pemantau Detak Jantung Janin dan Tanda Vital Ibu Bersalin Memanfaatkan Komputasi Tepi
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pemantauan terintegrasi pengukur detak jantung janin dan tanda vital ibu saat proses persalinan menggunakan komputasi tepi dan pembelajaran mesin. Sistem terdiri dari integrasi sensor yang mendeteksi denyut jantung janin dan jumlah pemafasan ibu yang diolah di mikrokontroler serta sensor jumlah denyut jantung dan saturasi oksigen ibu yang diambil dari perangkat jam tangan pintar. Semua data sensor dikirim secara waktu nyata ke sebuah mikrokontroler yang memproses, menyaring, dan mengkonversi sinyal tersebut ke dalam bentuk digital, untuk selanjutnya ditransmisikan melalui jaringan internet ke layanan web dan dapat ditampilkan pada jam tangan pintar yang digunakan oleh pasien, perangkat komputer dan telepon pintar milik pengguna. Invensi yang diusulkan dilengkapi teknik deteksi anomali pada tanda vital janin dan ibu bersalin berbasis pembelajaran mesin yang berfungsi untuk mengidentifikasi kondisi darurat selama proses persalinan. Inovasi ini berpotensi besar meningkatkan kualitas perawatan dan keselamatan selama persalinan, terutama dalam situasi darurat saat proses persalinan. Dengan mengintegrasikan teknologi komputasi tepi dan pembelajaran mesin, sistem ini menawarkan solusi efektif untuk meningkatkan hasil kesehatan bagi ibu bersalin dan janin.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03576	(13) A
(51)	I.P.C : G 02B 21/02,G 02B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311977	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023	(72)	Nama Inventor : Wahyu Muji Iswanto,ID Wike Astrid Cahayani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		
(54)	Judul	KACA OBJEK DENGAN MODIFIKASI BAHAN PELAPIS ORGANIK HIDROFOBİK UNTUK	
	Invensi :	IMUNOHISTOKIMIA	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan bahan yang digunakan dalam bidang biologi dan kedokteran, khususnya tentang kaca objek khusus yang dilapisi bahan pelapis (coating) dengan modifikasi formula tertentu dan berasal dari bahan organik yang bersifat hidrofobik. Invensi ini secara spesifik ditujukan agar dapat digunakan untuk metode imunohistokimia. Dari hasil pengujian terbukti bahwa kaca objek tersebut tahan terhadap suhu panas ekstrem, suhu dingin ekstrem, risiko pecah, dan pertumbuhan jamur pada kaca.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03649
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 01D 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312651	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		PT. HAFFI DWI KARISMA Jl. Jati 4 No. 23, Tanah Tinggi, Tangerang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Moch. Yamin Wicaksono, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM HIDROLIK JEMBATAN BERGERAK	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem hidrolik jembatan bergerak, terdiri dari: suatu batang silinder hidrolik (4a) untuk menggerakkan bodi jembatan bergerak (1) pada posisi yang diinginkan yakni naik atau turun dan/atau memanjang atau memendek; suatu unit daya I (sistem utama) penggerak (21) menggunakan motor listrik untuk menggerakkan batang silinder hidrolik (4a), unit daya penggerak tersebut dilengkapi dengan panel kontrol untuk mengatur dan mengontrol dari unit daya penggerak tersebut; suatu unit daya II (sistem darurat) penggerak (21) menggunakan motor enginek untuk menggerakkan batang silinder hidrolik (4a) dalam keadaan motor listrik padam, unit daya II penggerak tersebut dilengkapi dengan panel kontrol untuk mengatur dan mengontrol dari unit daya penggerak tersebut; dan suatu software untuk mengontrol dan memonitoring yang dilengkapi dengan alat sensor, alat keamanan otomatis, dan sistem sinkronisasi otomatis penggerak hidrolik sehingga dapat mengontrol dan memantau akurasi yang sangat presisi</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03627	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/109				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312290	(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 : 16 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Budi Waluyo, S.P., M.P.,ID Amrul Mubarak,ID Erlangga Dwi Atmojo,ID Uswatun Khasanah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PRODUK PASTA BERBAHAN ERCIS (Pisum sativum) GALUR BW2505, SUKUN (Artocarpus altilis), DAUN KELOR TANGKAI MERAH (Moringa oleifera), DAN PEGAGAN BATANG MERAH (Centella asiatica)
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
Tujuan invensi pertama adalah produk pasta dari bahan ercis 40%, sukun 30%, kelor 20%, dan pegagan 10% terhadap berat. Tujuan invensi kedua ialah kandungan gizi per 365 gram tepung ialah kalori 189 Kkal; karbohidrat 37 gram, protein 14 gram, lemak 2 gram, serat 12 gram; kalsium 2,63 gram, selenium 0,009 gram; zat besi 0,099 gram, kalium 9,38 gram, Vitamin C 1,12 gram ; dan Vitamin B6 0,008 gram. Produk pasta pada invensi ini memiliki keunggulan pada setiap bahan dasarnya yaitu: ercis (Pisum sativum) sebagai sumber protein dan selenium, sukun (Artocarpus altilis) sebagai sumber karbohidrat dan kalium, kelor (Moringa oleifera) sebagai sumber vitamin C dan antioksidan, serta pegagan (Centella asiatica) sebagai sumber zat besi dan senyawa terpenoid untuk memperbaiki kualitas otak.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03575	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 2/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311864	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023	(72)	Nama Inventor : 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 Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Ade Kurniawan, S.Pd., M.Pd. T,ID Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SUS BULAT DARI EKSTRAK BUAH NAGA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi sus bulat dari ekstrak buah naga dalam 500 gr; campuran sus bulat tersebut adalah ekstrak buah naga, tepung terigu tinggi protein, margarine, air, garam, telur, dan vla; ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 200–300 gr, namun lebih disukai 250 gr; tepung terigu tinggi protein pada klaim 1.a adalah 100-200 gr, namun lebih disukai 150 gr; margarine pada klaim 1.a adalah 50-150 gr, namun lebih disukai 100 gr; air pada klaim 1.a adalah 40-60 gr, namun lebih disukai 50 gr; garam pada klaim 1.a adalah 2-3 gr, namun lebih disukai 2,5 gr; telur pada klaim 1.a adalah 170-190 gr, namun lebih disukai 180 gr; vla pada klaim 1.a adalah 200-300 gr, namun lebih disukai 250 gr.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03583	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312097	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023	(72) Nama Inventor : Dr. Nurul Muslihah., M.Kes,ID Titis Sari Kusuma, S.Gz., MP,ID Shinta Kirana Rakhmani,ID Eunike Cecilia Setiawan,ID Fanny Hanifa Fahazria,ID Wida Rizki Fitrinisa,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PASTA BERBASIS KACANG TUNGGAK (VIGNA UNGUICULATA SUBSP. UNGUICULATA), IKAN CAKALANG (KATSUWONUSPELAMIS), DAN WIJEN (SESAMUM INDICUM) UNTUK MAKANAN TAMBAHAN IBU HAMIL	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan komposisi pasta yang mengandung kacang tunggak (vigna unguiculata subsp. Unguiculata), ikan cakalang (katsuwonuspelamis), dan wijen (sesamum indicum) sebagai makanan tambahan siap santap (Ready-to-use supplementary food/ RUSF)pada ibu hamil dalam upaya pencegahan stunting 1000 hari pertama kehidupan. Komposisi pasta yang mengandung kacang tunggak (vigna unguiculata subsp. Unguiculata), ikan cakalang (katsuwonuspelamis), dan wijen (sesamum indicum) terdiri dari: 28% tepung kacang tunggak; 20% tepung ikan cakalang; 20% pasta wijen; 15% minyak kanola; 5% susu skim; dan 12% gula. komposisi pasta yang mengandung kacang tunggak, tepung ikan cakalang, dan wijen dapat meningkatkan penerimaan secara sensorik dan mengandung tinggi protein, asam amino, lemak, dan omega-3 serta 6 serta memenuhi produk RUSF yang mendukung pertumbuhan janin selama kehamilan dalam mencegah terjadinya anak pendek (stunting) pada 2 tahun pertama. Komposisi ini memiliki fungsi untuk memenuhi kekurangan asupan energi, protein, asam amino, lipid, asam lemak omega-3, dan asam lemak omega-6 pada ibu hamil.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03648	(13) A
(51)	I.P.C : B 22F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312640		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rif'atu Nuril Laily, ID Septia Alisa Khofifah, ID Candra Putri Febrianti, ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FABRIKASI FOTOSUPERKAPASITOR DENGAN METODE SPRAY COATING PADA ZnO NANOFLOWER	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode spray untuk pendeposisian material aktif ZnO nanoflower. Substrat FTO dideposisi larutan ZnO dengan menggunakan metode spray coating dengan jarak 15 cm dalam waktu 10 detik. Dengan metode ini telah berhasil meningkatkan efisiensi DSSC sebesar 2,98%. Hasil analisis uji I-V menunjukkan bahwa teknik spray lebih efisien dalam pendeposisian dikarenakan larutan ZnO menyebar secara merata. Hasil analisis SEM menunjukkan bahwa struktur ZnO nanoflower terbentuk. Dari hasil uji charge discharge menunjukkan bahwa superkapasitor memiliki kapasitansi spesifik sebesar 20,96 F/g. Peningkatan tekanan dan ukuran sprayer berpengaruh pada peningkatan efisiensi DSSC dan performa fotosuperkapasitor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03646	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/10,A 23L 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312850		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023		LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, Dony Novaliendry, M.Kom, ID M.Si, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		Dr. Elida, M.Pd, ID Melri Deswina, M, Pd. T, ID Widya Darwin, M.Pd.T, ID Novi Febrianti, SST., M.Pd.T, ID Rahmadani, ST., M.Pd.T, ID Yolanda Intan Sari, M.Pd, ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng, ID Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T., ID Hafiz Elmi, M.Pd.T, ID Deviana Ridhani, S.Pd, ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd, ID Eni Elfina, S.Pd, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN BAKSO GORENG PEDAS DAUN JERUK DARI EKSTRAK BUAH NAGA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bakso goreng pedas daun jeruk dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah sebagai berikut: memotong buah naga dan masukkan ke dalam blender untuk dihancurkan; haluskan bumbu halus menggunakan blender atau ulekan; campurkan daging ayam atau sapi, ekstrak buah naga pada klaim a, tepung sagu, bawang putih halus, daun jeruk, garam, merica, gula (jika digunakan), telur, dan air es dalam mangkuk besar dan aduk rata; tambahkan bumbu halus yang sudah dihaluskan pada klaim b ke dalam adonan, aduk kembali hingga merata; campurkan adonan pada klaim d dalam blender sekali lagi untuk memastikan semua bahan tercampur dengan baik; ambil sedikit adonan pada klaim e dan bentuk bulatan kecil sebagai bakso; panaskan minyak dalam wajan dengan api sedang; goreng bakso pada klaim f hingga matang dan berwarna keemasan. Pastikan untuk membalik bakso agar matang merata di kedua sisi selama 3-5 menit dengan suhu 170-180 °C; angkat bakso pada klaim h dari minyak dan tiriskan di atas kertas dapur untuk menghilangkan minyak berlebih; sajikan bakso pedas daun jeruk pada klaim i dengan ekstrak buah naga sebagai saus.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03585	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 5/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312094		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Sherly Ridhowati, S.TP., M.Sc,ID Dr. Agus Supriadi, S.Pt., M.Si,ID Sabri Sudirman, S.Pi., M.Si., Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MIE KERING NON GLUTEN DARI TEPUNG LOTUS		
(57)	Abstrak :			
	MIE KERING UMUMNYA TERBUAT DARI TEPUNG TERIGU. INVENSI INI BERHUBUNGAN DENGAN METODE PEMBUATAN MIE KERING DARI TEPUNG LOTUS (NELUMBO NICIFERA) DENGAN KARAKTERISTIK TEKSTUR, AROMA DAN WARNA SAMA DENGAN MIE KERING TERIGU. FORMULASI PENGGUNAAN TEPUNG LOTUS SEBAGAI BAHAN UTAMA DENGAN PERBANDINGAN TEPUNG LOTUS DAN TAPIOKA SEBESAR 3: 1, LALU DITAMBAHKAN BAHAN PENDUKUNG BERUPA 3:1, 1-2% CMC, 1-1,5% GARAM, 20-25% TELUR, DAN 0,1-0,5% BAKING POWDER DARI BERAT TOTAL TEPUNG YANG DIGUNAKAN. LEMBARAN MIE TERSEBUT DIKERINGKAN MENGGUNAKAN OVEN SELAMA 2 SAMPAI 3 JAM PADA TEMPERATUR 65°C SAMPAI 75°C			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03584
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312095	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : Hens Onibala,ID Jenki Pongoh,ID Feny Mentang,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		

(54)	Judul	TEKNIK PENGOLAHAN GELATIN DARI TULANG IKAN CAKALANG (Katsuwonus pelamis L)MENGUNAKAN ASAM KLORIDA	
------	--------------	---	--

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai Teknik pengolahan gelatin dari tulang ikan cakalang (Katsuwonus pelamis L)menggunakan asamklorida. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kualitas gelatin dari limbah tulang ikan. Untuk itu tujuan dari invensi ini untuk mengetahui nilai nutrisi dan keamanan dari produk gelatin yang dihasilkan dari tulang ikan cakalang.Tulang ikan dibersihkan kemudian direbus selama 30 menit dalam air pada suhu 80 °C , kemudian dijemur dibawah sinar matahari selama 2 hari.Untuk mendapatkan kolagen yang baik maka tulang tersebut dipotong-potong menjadi ukuran 2-3 cm, kemudian direndam pada larutan HCl dengan konsentrasi 1%,3 % dan 5% selama 36 jam untuk mendapatkan ossein. Untuk mendapatkan kolagen maka ossein ini diekstrak pada suhu 85°C selama 6 jam dengan menggunakan water bath. Gelatin yang dihasilkan setelah kolagen didehidrasi pada suhu 55°C selama 2 hari. Hasil invensi ini menghasilkan bahwa gelatin yang mengandung nilai nutrisi yang baik yaitu kadar protein 48,2% dengan menggunakan HCL 1% atau hampir tiga kali lebih banyak dibandingkan dengan menggunakan HCL 5% yaitu 17,2%. Demikian pula kadar lemak lebih tinggi jika menggunakan HCL1% yaitu 3%.</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03626	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 8/18,A 61Q 19/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312410	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si, Dr. apt. Yesi Desmiaty, M.Si, ID Apt, M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		Dr. Setia Budi, S.Si, M.Sc, ID apt. Yuslia Noviani, S.Farm., M.Farm, ID Dra. Mari Okatini, MKM, ID Sri Irtawidjajanti, M.Pd, ID		
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA SERUM ANTIAGING BUAH MUNDU (Garcinia dulcis L.)

(57) **Abstrak :**
 Formulasi serum antiaging buah munda (Garcinia dulcis L.) dengan menggunakan bahan pembawa antara lain karbomer 940 yang merupakan bahan untuk pembentuk gel pada sediaan sebanyak 0,4%. PPG atau propilen glikol yang merupakan bahan humektan atau bahan bersifat higroskopis yang ditambahkan untuk menjaga kelembaban sebanyak 10%. Trietanolamin yang merupakan bahan pembasah atau emulgator yang dapat meningkatkan kelarutan sebanyak 0,4%. Kalium sorbat ditambahkan sebagai pengawet sediaan serum gel yang sudah jadi sebanyak 0,1%. Natrium metabisulfit ditambahkan sebagai bahan antioksidan sehingga mampu mencegah terjadinya oksidasi sediaan serum sebanyak 0,1%. Oleum rosae ditambahkan sebagai pewangi sediaan serum secukupnya. Selanjutnya ditambahkan air murni hingga 100 mL.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03633	(13) A	
(51)	I.P.C : A 21D 13/047			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311851		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023		LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Ade Kurniawan, S.Pd., M.Pd. T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Dr. Elida, M.Pd,ID Dr. Delfi Eliza,M.Pd,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MOCHI DARI KACANG TANAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan brownies kukus dari ekstrak buah naga; dengan a. Penghancuran kacang tanah hingga halus; pencampuran tepung tapioka, tepung maizena, gula pasir, vanila bubuk, garam,dan air; lamanya waktu pengadukan klaim 1.b adalah 5-15 menit, namun lebih disukai 10 menit; lamanya waktu pengukusan klaim 1.c adalah 25-35 menit, namun lebih disukai 30 menit; lamanya waktu pengadukan klaim 1.d sampai lembut dan elastis; pembentukan adonan klaim 1.e dengan kondisi tangan yang telah dibalurkan tepung sangrai hingga pipih dan pencampuran dengan klaim 1.a; pembentukan adonan klaim 1.f hingga bulat dan rapi; penyajian klaim 1.g.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03587	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312417	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023	(72)	Nama Inventor : Duma Putri Tama,ID Arni Permata Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		
(54)	Judul	EKSTRAK BIJI Aglaia harmsiana DAN LIMBAH PENGOLAHAN GAMBIR (Uncaria gambir) TERHADAP	
	Invensi :	MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis ZELLER (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)	

(57) **Abstrak :**

Salah satu alternative pengendalian hama tanaman adalah penggunaan insektisida botani. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida campuran ekstrak biji Aglaia harmsiana dengan limbah pengolahan gambir (Uncaria Gambir) terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi Campuran Biji Aglaia harmsiana dengan Limbah Pengolahan Gambir (Uncaria gambir) menggunakan konsentrasi 0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran Ekstrak biji Aglaia harmsiana dengan limbah pengolahan gambir mengakibatkan kematian larva C.binotalis instar II –III sebesar 86,66% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,7-3,4 hari.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03600

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 9/02,A 01M 23/16,A 01M 1/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202311538

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

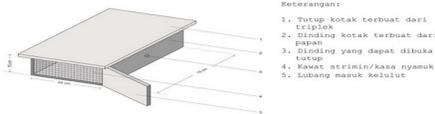
Avry Pribadi, S.Si., M.Sc.,ID	Pamungkas Rizki Ferdian, M.Si.,ID
Dr. Sih Kahono, M.Sc.,ID	Septiantina Dyah Riendriasari, S.Hut., M.Si.,ID
Tri Hadi Handayani, S.Si.,ID	Rizki Rabeca Elfirta, M.Si.,ID
Ryan Haryo Setiawan, S.T.P., M.Sc.,ID	Dr. Mahani, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KOTAK PEMELIHARAAN DENGAN PERANGKAP PROPOLIS PADA BUDIDAYA KELULUT

(57) Abstrak :

Suatu kotak pemeliharaan dengan perangkat propolis untuk budidaya kelulut jenis *Heterotrigona itama* untuk menjaga sustainabilitas koloni kelulut dengan cara mempertahankan koloni kelulut pasca pemanenan raw propolis. Invensi ini berupa suatu kotak pemeliharaan dengan perangkat propolis pada budidaya kelulut jenis *Heterotrigona itama* yang terdiri dari tutup kotak berupa papan triplek dengan ketebalan 1-2 cm yang berukuran 25x15x15 cm; lubang masuk kelulut berupa papan berukuran 1-2 cm ditempatkan pada salah satu sisi kotak; dinding yang dapat dibuka tutup dimana dinding tersebut dibuka sewaktu pemeriksaan dan pemanenan raw propolis; perangkat berupa kawat strimin/kasa nyamuk dengan ukuran lubang 2-3 mm yang dipasang pada sisi dinding yang dapat dibuka tutup untuk mendapatkan paparan cahaya dan udara dari luar dimana kawat strimin/kasa nyamuk ketika sudah terisi oleh raw propolis dapat dilepas dan dimasukkan ke freezer; dinding kotak yang dipasang pada 3 sisi perangkat propolis dan pada sisi bawah yang terbuat dari papan ukuran tebal 2cm; perangkat propolis berupa kawat strimin/kasa nyamuk tersebut digunakan untuk menstimulasi kelulut dengan menutup celah kawat strimin/kasa nyamuk sehingga proses pemanenannya ketika kawat strimin/kasa nyamuk sudah terisi oleh propolis maka kawat strimin/kasa nyamuk tersebut dapat dilepaskan dari kotak.

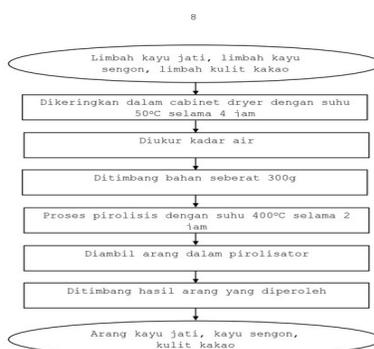


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03619	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 3/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311906	(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 : 09 November 2023	(72)	Nama Inventor : Hendrix Yulis Setyawan, S.TP, MSi, PhD,ID Yusron Sugiarto, S.TP, MP, MSc. PhD,ID Vindhya Tri Widayanti, STP, MP,ID Nimas Mayang Sabrina S., STP, MP,ID Beauty Suestining Diyah Dewanti, ST. MT. PhD,ID Dr.Sc. Lukman Hakim ,ID Syahrul Kurniawan, SP., MP., Ph.D ,ID Gabryna Auliya Nugroho, SP., MP., M.Sc.,ID Annisa'u Choirun, STP, MT,ID Fasa Aditya Hanindipto ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SLOW RELEASE FERTILIZER MELALUI IMPREGNASI PUPUK CAIR PADA
Invensi : ARANG KAYU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan perhitungan transfer massa nitrogen pada pembuatan slow release fertilizer. Hasil proses pembuatan slow release fertilizer dengan metode impregnasi pupuk cair pada arang kayu yang mengandung nitrogen dengan lama perendaman 120 menit menghasilkan kadar air 52,05%, kadar abu 0,1375%, dan kadar nitrogen 0,0295%. Hasil uji SEM menunjukkan bahwa ukuran pori slow release fertilizer sengon lebih besar dibandingkan arang kontrol sengon. Nilai koefisien transfer massa pada slow release fertilizer berbahan sengon sebesar 0,0301. Transfer massa yang terjadi menunjukkan penurunan seiring bertambahnya waktu perendaman dikarenakan titik jenuh larutan telah tercapai sehingga transfer massa akan berhenti.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03635	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/389				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311771	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Made Adi Guna Dharma, ID I Dewa Gede Agung Eka Putra, ID Kadek Yuma Kusuma Dewi , ID Divyananda Japara, ID Anak Agung Gede Cahya Prof. I Wayan Widhiada, S.T., Wedanta , ID M.Sc, Ph.D., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAUAN SKALA KEKUATAN OTOT BERBASIS ELEKTROMIOGRAFI PERMUKAAN			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem pemantauan progresivitas kekuatan otot pasien stroke melalui pendeteksian skala kekuatan otot berbasis elektromiografi permukaan. Sistem ini menerapkan prinsip hubungan linear antara amplitudo potensial aksi dengan kekuatan otot biceps, yang mana kekuatan otot biceps representatif terhadap skala kekuatan otot. Manfaat utama dari invensi ini adalah menghadirkan sistem pemantauan progresivitas yang praktis dan efisien di luar pusat pelayanan kesehatan tanpa memerlukan keterampilan khusus. Invensi ini terdiri dari kotak kontrol yang berfungsi menstandarisasi jarak elektrode elektromiografi permukaan, tali pengencang untuk memastikan pemasangan kotak kontrol erat pada otot biceps pengguna, perangkat keras elektromiografi permukaan untuk mengukur amplitudo potensial aksi, dan situs web sebagai antarmuka alat dengan pengguna. Pengguna hanya perlu menggunakan kotak kontrol dan mengarahkan elektrode ke otot biceps. Selanjutnya, pengguna dapat menekan tombol daya, kemudian sistem secara otomatis menampilkan hasil berupa amplitudo potensial aksi otot biceps, skala kekuatan otot, dan status interpretasi pasien melalui situs web. Sistem menerapkan penyaring lolos pita dan transformasi fourier cepat, yang mana dapat menurunkan nilai cakap silang hingga 36% dan standar deviasi eror sebesar 1,4. Sehingga instrumen elektromiografi permukaan memiliki tingkat akurasi tinggi dan tidak bersifat invasif. Pengembangan yang dapat dilakukan tanpa meninggalkan fungsi utama dari invensi ini, seperti modifikasi desain kotak kontrol

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03653

(13) A

(51) I.P.C : B 62J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312277

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PPPM Politeknik Negeri Semarang
Jl. Prof. Soedarto, S.H Tembalang, Kota Semarang
Indonesia

(72) Nama Inventor :

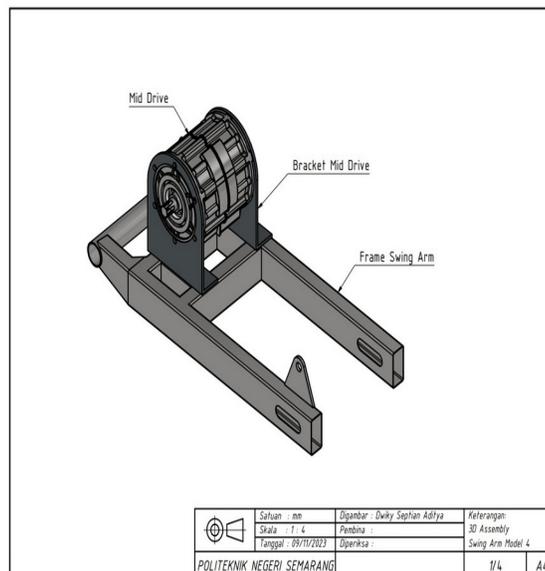
Ahmad Hamim Su'udy, S. Pd., M. T.,ID	Ali Sai'in, S. Pd., M. T.,ID
Afandi Nur Aziz Thohari, S. T., M. Cs.,ID	Aisyatul Karima, S. Kom., M.CS.,ID
Muhammad Showi Nailul Ulum, S. Pd., M.T.,ID	Nur Fatowil Aulia, S. T., M.T.,ID
Yoga Uta Nugraha, S. T., M.T.,ID	Ayuning Fitri Desanti, S. T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Part Arm Dan Bracket Motor Konversi BBM Ke Listrik untuk Motor Matic

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komponen/ part dari motor konversi dari bbm ke listrik berupa arm dan bracket yang berfungsi menjad tumpuan pada motor. Part ini terdiri dari plat besi yang telah dibentuk dan disesuaikan. part arm dan bracket (100). Untuk (201) merupakan gambar tampak atas terkait dimensi secara detail dengan lebar total 240 mm dan panjang total 620 mm. Sedangkan untuk Gambar 2 (202) adalah gambar tampak depan dengan lebar total 260 mm dengan ukuran 60 x 30 mm dan untuk (203) merupakan gambar tampak samping dengan panjang total 620 mm. Selanjutnya detail dimensi bracket (301) memiliki 6 lubang kecil dengan diameter 9,3 mm, dengan diameter lubang utama 120 mm, dengan jarak sumbu utama dengan sumbu lubang kecil sebesar 65,6 mm dan panjang total sebesar 152,5 . Detail (302) menunjukkan tebal bracket sebesar 5 mm. Inovasi ini sangat berpotensi dalam mendukung program pemerintah dalam transisi energi yaitu konversi kendaraan motor berbahan bbm ke kendaraan motor listrik. Dengan adanya part/ komponen ini diharapkan dapat lebih menghemat waktu dalam proses konversi kendaraan motor bbm ke kendaraan motor listrik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03637	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311300	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Rayhan Fadhlurrahman, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		
(54)	Judul POTENSI HIDROSOL BERBAHAN Piper aduncum DALAM FORMULASI INSEKTISIDA BOTANI Tephrosia Invensi : vogelii DALAM MENGENDALIKAN Spodoptera litura.		
(57)	Abstrak : Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Penambahan hidrosol P. aduncum dengan berbahan ekstrak T . vogelii dapat mengendalikan hama di pertanian. Senyawa yang terdapat pada ekstrak T . vogelii adalah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa potensi hidrosol berbahan P. aduncum dengan berbahan ekstrak T . vogelii dalam formulasi nanoemulsi mengakibatkan kematian larva S. litura instar II – VI sebesar 80,10%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03642	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310650	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Ali Khumaeni, S.Si., M.Eng.,ID Felix Jonathan,ID Harisma Zaini Ahmad,ID Khairun Nida,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN NANOPARTIKEL KARBON DENGAN TEKNIK ABLASI LASER PULSA DALAM
Invensi : MEDIA CAIR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses pembuatan nanopartikel karbon dengan teknik ablasi laser pulsa dalam media cair. Berkas laser dari Nd:YAG yang berenergi 110 mJ dan memiliki lebar pulsa 7 ns difokuskan oleh cermin kuarsa dengan titik fokus 10 cm ke permukaan pelat grafit yang diletakkan dalam gelas kimia bersama dengan media cair. Sifat nanopartikel yang disintesis bergantung dengan media cair yang digunakan. Nanopartikel karbon yang diproduksi dalam cairan kitosan 0.5% tidak mudah mengalami aglomerasi, sedangkan nanopartikel yang disintesis dalam etilendiamina 0.5% memiliki sifat antibakteri yang baik. Invensi ini juga mengungkapkan bahwa nanopartikel karbon yang dihasilkan memiliki tingkat kemurnian yang tinggi.



Gambar 4.

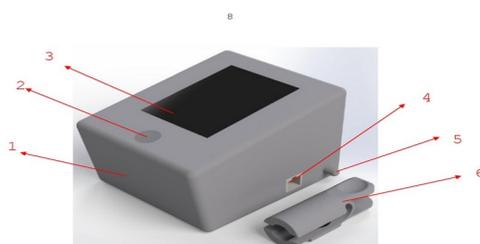
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03596	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311169	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina ,ID Selsila Mutia Mardha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI <i>Aglaiia harmsiana</i> DAN LIMBAH PENGOLAHAN GAMBIR (<i>Uncaria Gambir</i>) TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA <i>Crocidolomia binotalis</i> (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pembuatan nanoemulsi campuran ekstrak biji <i>Aglaiia harmsiana</i> dan limbah pengolahan gambir (<i>Uncaria gambir</i>) sebagai insektisida botani yang dapat mengendalikan hama pada tanaman sayuran, lebih khususnya, invensi ini sebagai insektisida nabati yang dapat mengendalikan <i>Crocidolomia binotalis</i> .		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03598	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311318	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Danny Hidayat ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUPAS ATAU PEMBELAH KULIT DURIAN	
(57)	Abstrak : Alat pengupas kulit buah durian ini di buat untuk mempermudah serta keamanan pada saat pengupasan kulit buah durian dalam jumlah yang banyak. Seperti pengusaha yang memanfaatkan buah durian sebagai bahan baku nya. Pada awalnya peneliti terinspirasi dari bentuk dan cara kerja alat pengepres biji melinjo yang pernah peneliti lihat sebelumnya, yang bisa di aplikasikan sebagai alat pengupas kuit buah durian. Alat ini di buat dengan cara kerja mekanis yang di gerakan dengan tangan untuk penggunaannya. Yaitu dengan menekan tongkat penekan agar mata pisau pada alat mengenai buah durian dan membelahnya, dan 15 menggeser dudukan buah durian agar buah durian terbuka. Pada mata pisau alat memakai bahan stainless steel 304 yang tahan terhadap karat. Setiap ukuran komponen pada alat ini dibuat berdasarkan dengan melihat bentuk bentuk morfologi buah durian, Kapasitas yang di dapat dari pengujian alat pengupas kulit buah durian ini adalah sekitar 8 detik per satu buah sudah termasuk waktu penyetingan alat, lalu di lanjutkan dengan mencoba alat selama 1 menit secara terus menerus di dapatlah sebanyak ±7 buah/menit dan tergantung dari buah duriannya. Untuk perawatan pada alat tidaklah sulit karna alat bekerja secara sistem mekanis atau manual.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03621	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 16H 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311945	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023	(72)	Nama Inventor : Agwin Fahmi Fahanani, S.T., M.T., ID dr. Novita Titis Harbiyanti, Sp.S., ID Leonardo Kamajaya, S.ST., M.Sc., ID Nurvandy, S.Tr.T., ID Achmad Arif Bryantono, S.Tr.T., ID Fitri, S.T., M.T., ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023				

(54) **Judul Invensi :** ALAT TELEMONITORING KESEHATAN PASIEN MULTISENSOR DAN PORTABEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan alat telemonitoring kesehatan pasien multisensor dan portabel. Dengan alat ini, empat tanda vital kesehatan pengguna bisa terdeteksi berapa nilainya. Invensi ini menggunakan tiga jenis sensor untuk mengukur empat tanda vital kesehatan. Kemudian menggunakan mikrokontroler ESP32, hasil pembacaan sensor berupa data analog akan dirubah menjadi data digital. Dan selanjutnya, hasil pengolahan data akan ditampilkan ke layar LCD. Desain invensi ini dibuat lebih padu dan portabel untuk memudahkan pengguna membawa dan menggunakan dimanapun. Desainnya yang tertutup rapat untuk mencegah alat terkena tumpahan air yang memungkinkan komponen elektrik di dalamnya menjadi rusak.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03624	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,E 04C 5/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312215	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Adnan S. Wantasen, ID Unstain N.J.W. Rembet, ID Khristin I.F. Kondoy, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MEDIA TRANSPLANTASI TERUMBU KARANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai konsep atau cara menjadikan suatu desa menjadi wilayah ekowisata yang berbasis ekosistem pesisir yaitu terumbu karang sekaligus melihat ketersediaan air tawar yang menjadi kebutuhan pokok masyarakat. Objek wisata berupa terumbu karang yang secara alami masih bagus juga dibuat sarana transplantasinya berupa meja transplantasi yang terbuat dari pipa paralon sebagai bingkai tempat batang beton sebagai tempat melekatnya terumbu transplan. Transplan diambil dari terumbu karang yang sehat sehingga diharapkan akan bertumbuh dengan baik. Di buat sebanyak 2 meja sebagai demplot/ccontoh apabila transplan terumbu bertumbuh kembang dengan baik maka akan dikembangkan lebih banyak meja transplannya. Peletakan meja meja transplan disekitar terumbu karang masih bagus kondisinya maupun yang sudah kurang baik kondisi terumbu karangnya. Invensi ini berpotensi memberikan kontribusi positif dalam menerapkan solusi inovatif dan efisien dalam pengelolaan ekosistem terumbu karang sebagai tindakan konservasi.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03606		
(13)	A				
(51)	I.P.C : C 10B 53/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312498		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023			Institut Teknologi Sumatera	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023			Arysa Wisnu Satria, ID	
				Abdul Muhyi, ID	
				Deviany, ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi : TUNGKU KARBONISASI DENGAN KOGENERASI ASAP CAIR				
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini tentang tungku karbonisasi biomassa dengan kogenerasi asap cair dan proses pembuatannya, yang terdiri dari langkah-langkah: menambahkan bahan biomassa dalam tungku karbonisasi; memproses bahan baku dalam tungku dengan tekanan rendah dan pasokan udara sangat sedikit untuk mendapatkan arang bubuk karbon, dan mengeluarkannya pada outlet di bagian bawah tungku; selama proses karbonisasi berlangsung mengalirkan produk gas-cair melalui bagian atas tungku ke dalam separator gas-cair untuk memisahkan produk gas-cair menjadi fase gas, dan campuran fase cair dan fase minyak; mengeluarkan fase gas tak terkondensasi dari outlet fase gas di bagian atas separator gas-cair; dan mengeluarkan fase cairan minyak dari outlet di bagian bawah separator gas-cair untuk mendapatkan asap cair. Dalam invensi ini, tungku karbonisasi biomassa dengan kogenerasi asap cair dicirikan dengan: berbentuk silinder dan bertutup konikal; memiliki saluran pengalir berupa pipa untuk mengalirkan campuran gas-cair hasil karbonisasi; sebuah separator gas cair untuk misahkan gas tak terkondensasi dengan campuran air dan minyak; dan kolam pendingin berisi uliran pipa untuk pengambilan asap cair.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03650	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312531	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend, H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Heri Budi Santoso, Drs., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		

(54) **Judul Invensi :** BIOMONITORING PENCEMARAN LOGAM BERAT MENGGUNAKAN LENDIR KULIT IKAN

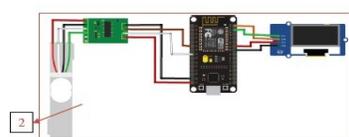
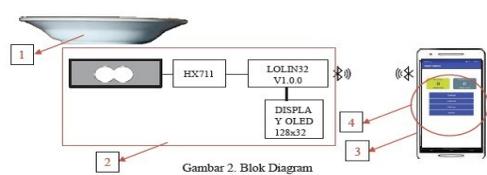
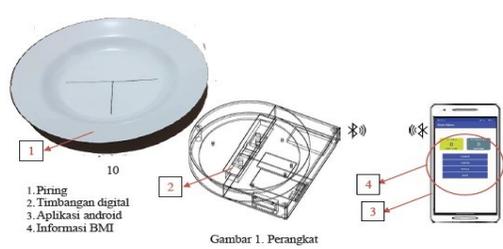
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan biomonitoring pencemaran logam berat dengan menggunakan lendir kulit ikan. Keunggulan metode ini ramah lingkungan, tidak membunuh ikan, mudah mendapatkan sampel ikan, kadar logam berat dan respons pertahanan antioksidan dapat diukur dan terdeteksi dengan cepat dan pengerjaan mudah. Invensi berupa biomonitoring pencemaran logam berat dengan menggunakan lendir kulit ikan, dengan menganalisis kadar logam berat dan respons pertahanan antioksidan SOD, CAT, dan GPx yang terdeteksi di lendir kulit ikan. Hasil invensi menunjukkan bahwa lendir kulit ikan yang diambil dari perairan mengandung Fe sebesar $39,475 \pm 1,33$ mg/kg, Zn $8,879 \pm 3,59$ mg/kg; Cu $1,181 \pm 0,79$ mg/kg; Pb $0,180 \pm 0,049$ mg/kg; Cd $0,626 \pm 0,03$ mg/kg. Enzim antioksidan pada lendir kulit yang terdeteksi adalah SOD sebesar $39,475 \pm 0,127$ unit/mg protein; CAT $18,925 \pm 0,374$ μ mol mg prot⁻¹, dan GPx sebesar $42,698 \pm 0,241$ nmol mg protein⁻¹. Invensi ini bermanfaat dalam program biomonitoring rutin untuk mitigasi pencemaran logam berat pada ekosistem perairan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03651	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312491	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas SYiah Kuala Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Udink Aulia, M.Eng,ID Prof. Dr. Ir. Nasaruddin, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.,ID Dr. Ir. M. Dirhamsyah, M.T., IPU,ID Prof. Dr. Ir. Iskandar, ST. M.Eng.Sc., IPM., ASEAN Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE NAVIGASI UNTUK ROBOT PENGIRIM BARANG	
(57)	Abstrak : Suatu sistem navigasi pada robot pengirim barang yang dapat mengenali lintasan pada saat robot mengirimkan barang dari suatu lokasi menuju lokasi lainnya. Robot pengirim barang menggunakan monocular kamera dan citra yang berasal di sekeliling robot dapat disegmentasi dalam akurasi piksel sehingga setiap objek akan terlihat dalam deskripsi daerah yang berbeda warna. Vanishing point ditentukan dengan mendapatkan titik perpotongan garis pada citra asli dengan menggunakan kernel 32x32 pada citra segmentasi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03620	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01G 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311897	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Islam Sultan Agung Semarang Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Sri Mulyono, M.Eng,ID dr Nur Anna Chalimah Sa'dyah, SpPD, KEMD, FINASIM ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023				

(54) **Judul** Piring Diabetes Digital
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pembaca komposisi makanan. Diabetes Digital merupakan piring yang dilengkapi dengan timbangan digital serta aplikasi android. Perangkat ini membantu mengatur makanan sehat guna mengelola gula darah dengan cara mengatur makanan dengan porsi sempurna yang menyeimbangkan sayuran, protein dan karbohidrat yang sehat bagi diabetes dan masyarakat pada umumnya. Aplikasi ini juga menyediakan beberapa fitur antara lain, mengetahui Body Mass Index (BMI) yaitu mengetahui berat badan ideal yang diukur berdasarkan berat badan dan tinggi badan sehingga status berat badan dapat diketahui dalam kategori normal, kurang, kegemukan dan obesitas. Mengetahui Estimated Energy Requirement (EER) yaitu perkiraan rata rata asupan energi makanan yang dibutuhkan sehari-hari. Mengetahui Informasi Nilai Gizi dari makanan minuman yang dipilih dan mengetahui total konsumsi kalori harian yang diinformasikan melalui smart phone android.



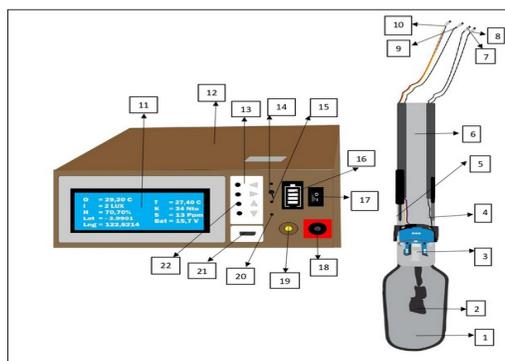
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03577	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311974		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Miftakhul Cahyati, drg, SpPM,ID Dr. Ir. Agus Susilo, SPt, MP., IPM,ID Dr. Dodyk Pranowo, STP., M.Si,ID Nurjannah, S.Si., M.Phil., Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN GEL NANOTRANSFERSOM EKSTRAK SERBUK DAUN KELOR DAN PENGGUNAANYA UNTUK TERAPI KANKER MULUT	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan pembuatan gel nanotransfersom dari ekstrak serbuk daun kelor yang terdiri dari dua tahap yaitu pembuatan transfersom dan pembuatan gel nanotransfersom. Gel nanotransfersom ekstrak serbuk daun keor digunakan untuk terapi kanker mulut dengan dosis 0,09-0,2 gram/kg BB. Pada invensi ini gel nanotransfersom yang dibuat diberikan pada tikus spesies Rattus norvegicus yang diinduksi dengan dimethylbenz 7,12- α antrachene (DMBA). Gel nanotransfersom ekstrak daun kelor mampu menekan kerusakan sel dengan nilai rata-rata apoptosis sebesar 16,8-60,2 butir pada satu lapang pandang dan sel yang invasive mengalami penurunan.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03640	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310781	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Juniarti,ID Asdi Agustar,ID Afrima Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	ICE CREAM BERBAHAN BAKU SORGUM-BUAH NAGA KAYA ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa ice cream berbahan baku nira dari batang sorgum (<i>Sorghum bicholor L.</i>) varietas Numbu dan buah naga. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada sereal lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus, jantung, dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorgum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan nira sorgum selain untuk memanfaatkan nira sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan kekentalan bertekstur khas didapatkan pada makanan berupa ice cream berbahan baku nira dari batang sorgum dan buah naga.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03568	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311256	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023		Universitas Muhammadiyah Kendari JL. KH. Ahmad Dahlan No.10 Kendari Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fajriah, ID Kobajashi Togo Isamu, ID Muhammad Sainal Abidin, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT UKUR FISIKA KIMIA PERAIRAN DIGITAL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Abstrak ALAT UKUR FISIKA KIMIA PERAIRAN DIGITAL. Alat ukur fisika kimia perairan digital adalah alat ukur kondisi perairan dengan bentuk menyerupai tongkat. Invensi ini terdiri dari dua komponen utama antara lain : (1) rangkaian alat ukur fisika kimia perairan yang terdiri dari; rangka bawah sekaligus pemberat, sensor cahaya atau BH1750, sensor kekeruhan air atau AB210, sensor suhu atau DS18B20, sensor salinitas atau TDS, rangka atas sekaligus pemberat dan kabel listrik, (2) rangkaian alat pengolah data digital yang terdiri dari rangka dan beberapa modul pendukung antara lain ; Modul Sim800C, Modul GPS Neo M8, Modul RTC DS3231, Modul kartu memori, Modul LCD, Modul Sensor DHT22, Modul Arduino Mega 2560 atau pengendali mikro ATmega 2560, Aplikasi Blynk, Modul BMS 4S (pengaturan sistem baterai). invensi ini dicirikan dengan penambahan fitur titik lokasi pengukuran, memiliki 2 metode waktu penyajian data yaitu data yang dapat diakses langsung baik sepanjang waktu yang diinginkan maupun hanya pada suatu waktu yang diinginkan, serta fitur pengaturan pengukuran intensitas warna cahaya yang berbeda.

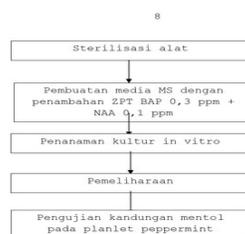


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03632	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311990	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Anna Satyana Karyawati, S.P., M.P.,ID Dr. M. Rofiq, S.P., M.P.,ID Hana Syifa Salsabila Hasibuan, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023				

(54) **Judul** KOMPOSISI BENZYL AMINO PURINE (BAP) DAN NAPHTALENE ACETIC ACID (NAA) UNTUK MEDIA
Invensi : KULTUR PLANLET PEPPERMINT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi media kultur in vitro Murashige and Skoog (MS) pada tanaman peppermint yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan kandungan mentol pada tanaman peppermint (Mentha piperita) melalui pemberian Benzyl Amino Purine (BAP) dan Naphtale ne Acetic Acid (NAA) melalui teknik kultur in vitro. Komposisi media Murashige and Skoog (1/2 MS) untuk kultur in vitro peppermint yang terdiri dari (unsur hara makro, mikro, vitamin, dan Fe-EDTA) dengan tambahan BAP 3,0 ppm + NAA 0,1 ppm. Tahapan perbanyakkan tanaman peppermint, yaitu 1) sterilisasi alat, 2) pembuatan media MS kultur in vitro, 3) Penanaman secara kultur in vitro, 4) pemeliharaan. Berdasarkan hasil analisis spektrofotometer planlet pada media ½ MS yang ditambahkan BAP 3,0 ppm + NAA 0,1 ppm memiliki kandungan mentol 64,43 µg.ml-1 lebih tinggi dibandingkan media kultur tanpa pemberian BAP dan NAA (27,80 µg.ml-1). Peningkatan kandungan menthol dengan pemberian BAP dan NAA tersebut dapat mencapai dengan persentase peningkatan mencapai 167,73%.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03625	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 23C 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311259	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023		PT. PJB Services		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Raya Bandara Juanda no. 17, Desa Semambang,		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Kecamatan Gedangan, Kabupaten Sidoarjo Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023	(72)	Nama Inventor :		
			Teguh Widjajanto,ID		
			Kazuyoshi Ito,JP		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PENGGABUNGAN SIRKULASI CFB BOILER DAN PC BOILER PADA UNIT PEMBANGKIT LISTRIK DENGAN BAHAN BAKAR KEPINGAN KAYU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa sistem penggabungan sirkulasi CFB (Circulating Fluidized Bed) boiler dan PC (Pulverized Coal) boiler pada unit pembangkit listrik dengan bahan bakar kepingan kayu terdiri dari unit-unit utama; Unit CFB (Circulating Fluidized Bed) boiler, Unit PC (Pulverized Coal) boiler dan Unit Flue back pass (gas ducting) yang digunakan untuk menghubungkan CFB boiler dengan PC boiler existing, yang dimaksudkan untuk mengurangi peningkatan emisi gas rumah kaca yang mengakibatkan pemanasan global akibat penggunaan bahan bakar batubara. Saat ini terdapat pembangkit listrik menggunakan boiler dengan bahan bakar batubara yang dihaluskan yang sudah tua, tetapi kondisinya masih bagus sehingga masih dapat dimanfaatkan menjadi boiler dengan bahan bakar kepingan kayu yang disirkulasi sehingga lebih ramah lingkungan. Modifikasi boiler yang dilakukan mempertahankan peralatan-peralatan boiler sebelumnya, sehingga biaya modifikasi lebih murah dan dapat beroperasi dengan kepingan kayu sepenuhnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03618
			(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 5/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311445		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023		Nama Inventor : Rikma Dwi Mukharomah, ID Masurutul Alfiah, ID Imelda Dwi Puspita, ID Ka'aziyah Aulia Nada , ID Indah Febrian, ID Dr. Bambang Piluharto, S.Si., M.Si, ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN KITOSAN BEADS DENGAN KONTROL POROSITAS MELALUI METODE FASE INVERSI

(57) **Abstrak :**
Kitosan adalah polimer alami yang sering digunakan dalam aplikasi biomedis dan farmasi karena sifat-sifatnya yang ramah lingkungan dan biokompatibilitasnya. Metode fase inversi digunakan untuk menghasilkan mikrosfer berpori dengan mengendalikan komposisi dan kondisi saat sintesis. Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan kitosan beads yang dikontrol porositasnya dengan metode fase inversi. Kontrol porositas dilakukan dengan memvariasikan konsentrasi NaOH sebagai koagulan. Invensi ini diawali dengan pelarutan serbuk kitosan dalam asam asetat 1% kemudian dikoagulasikan dalam NaOH 0,5; 1; 1,5; dan 2M. Konsentrasi NaOH ini memengaruhi porositas yang diamati menggunakan karakterisasi Scanning Electron Microscope (SEM) dengan perbesaran 1000 kali. Hasil yang didapatkan porositas paling rapat terdeteksi pada NaOH 2M.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03611	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 26/14,C 04B 14/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311066	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Lukman Hakim, S.Si., M.Si,ID Dr. Fauzi, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	BETON POLIMER SEBAGAI BATAKO PENYERAP SUARA DAN RAMAH LINGKUNGAN	
(57)	Abstrak : Beton polimer ramah lingkungan dengan memanfaatkan limbah telah banyak dikembangkan, salah satunya limbah serat tebu dan bubuk cangkang telur. Pemanfaatan limbah ini belum optimal, untuk itu dengan dimanfaatkan sebagai bahan pengisi beton polimer diharapkan memiliki nilai ekonomis yang lebih tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi pengikat resin epoksi dan karakteristik mekanik beton polimer yang dibuat menggunakan limbah serat tebu dengan perekat resin epoksi. Variasi komposisi terbuat dari pasir, cangkang telur (1 : 1) atau (50 g : 50g), ampas tebu 0%, 1%, 2%, 3%, 4% dan 5% dari berat total. Variasi komposisi resin epoksi 20%, 25% dan 30% dari total berat pasir dan cangkang telur. Kemudian dilakukan uji karakteristik berupa densitas, daya serap air, porositas, kekuatan tekan dan kekuatan tarik. Dari hasil pengujian karakteristik beton polimer memiliki nilai optimum yaitu densitas (1,76 g/cm ³), penyerapan air (4,04%), porositas (5,252%), kuat tekan (26,27 MPa), kuat tarik (4,06 MPa). Dari ketiga sampel tersebut, yang terbaik pada sampel A5 dengan koefisien penyerapan suara 0,237 yang memenuhi persyaratan ISO dan ASTM C.384.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03581	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312146	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : Irfan Mustafa, S.Si., M.Si., Ph.D, ID Dr. Eng. Eva Arifi, ST., MT, ID Dr. Eng. Evi Nur Cahya, ST., MT, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		
(54)	Judul	FORMULASI DAN TEKNIK PREPARASI MEDIUM PERTUMBUHAN BAKTERI UREOLITIK UNTUK	
	Invensi :	MENGHASILKAN ENDAPAN KALSIMUM KARBONAT	

(57) **Abstrak :**

Suatu teknik preparasi medium pertumbuhan bakteri ureolitik yang menghasilkan endapan CaCO₃ dengan cara memisahkan senyawa urea dari senyawa-senyawa lainnya dalam proses sterilisasi. Senyawa urea disterilisasi dengan membran filter, sedangkan senyawa lainnya dijadikan satu dan disterilisasi dengan autoklaf. Formula komposisi medium yang digunakan terdiri dari senyawa MgSO₄.7H₂O, CaCl₂, NaCl, urea, yeast extract, dan kalsium asetat (Ca(C₂H₃O₂)₂) dengan konsentrasi masing-masing komponen yang telah ditentukan. Teknik preparasi dan formula tersebut terbukti melalui hasil penelitian dapat mendukung pertumbuhan sel dan meningkatkan produksi CaCO₃ sehingga potensial untuk digunakan dalam berbagai aplikasi untuk rekayasa material yang memerlukan CaCO₃ selama kondisi lingkungan mendukung pertumbuhan bakteri ureolitik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03610
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310924		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2023		LPPM Institut Sains dan Teknologi Annuqayah Jl. Bukit Lancaran PP Annuqayah Guluk-guluk Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ziyadatur Rahma, ID Qurratul Uyun, ID Novrynda Eko Satriawan, S.Si. M.T., ID
indonesia	15 September 2023	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023			LPPM Institut Sains dan Teknologi Annuqayah Jl. Bukit Lancaran PP. Annuqayah Guluk-guluk
(54) Judul Invensi :	CHIPS TAHU DAN PROSES PEMBUATAN		

(57) **Abstrak :**

CHIPS TAHU DAN PROSES PEMBUATAN invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan ampas tahu menjadi produk dengan nilai ekonomi tinggi. Dalam proses pembuatan chips tahu menggunakan ampas tahu yang terlebih dahulu diolah menjadi bentuk tepung, kemudian dicampur dengan bumbu dan bahan-bahan lain. Selanjutnya adonan dipipihkan dan dipotong menjadi bentuk segitiga lalu dimatangkan dengan cara dioven untuk memberikan tekstur krispi. Invensi ini secara khusus berkaitan dengan komposisi bahan untuk pembuatan chips tahu, metode pembuatan, dan produk chips tahu. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari tepung terigu, tepung ampas tahu, tepung beras, mentega dan bumbu secukupnya. Sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah sebagai berikut; Persiapan bahan baku, Pencampuran bahan chips, Penggilingan/ penipisan adonan menggunakan pasta engine atau digiling manual, Pematangan adonan menjadi bentuk segitiga, pengovenan pada suhu 150°C selama ±25 menit, pencampuran bubuk rasa-rasa yang dilakukan saat chips dalam keadaan agak panas, Pengemasan chips tahu menggunakan plastik standing pouch yang sudah diberi sticker label. Berdasarkan hasil dari uji protein dan serat chips tahu dengan perbandingan 25% tepung terigu 75% ampas tahu menghasilkan kadar protein 11,87% dan kadar serat 0,94%. Diharapkan dengan adanya invensi ini dapat meningkatkan nilai ekonomi limbah ampas tahu.

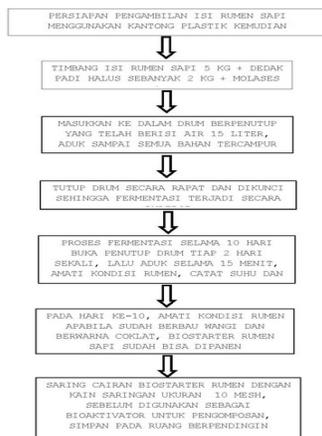


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03641	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310961	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tunas Pembangunan Surakarta (UTP) Jl. Balekambang Lor No. 1, Manahan, Banjarsari, Kota Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Haryuni, M.P ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PESTISIDA ALAMI (BIOPESTISIDA) PADA BAWANG MERAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pestisida alami (biopestisida) pada bawang merah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan serangan penyakit pada tanaman bawang merah pada saat di tanam. Tujuan lain dari invensi ini adalah mengurangi penggunaan pestisida kimia sehingga meningkatkan keamanan produk, lingkungan dan kestabilan ekosistem sehingga aman dikonsumsi, tidak merusak organisme yang menguntungkan, dan menuju cita-cita mewujudkan budaya pertanian berkelanjutan yang bertujuan untuk melindungi lingkungan, membantu dan memperluas sumber daya alam, serta memanfaatkan sumber daya tak terbarukan dengan sebaik-baiknya. Tujuan selanjutnya menyediakan bahan pengendali penyakit pada tanaman bawang merah dengan metode pembuatan yang mudah dan murah.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03617	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311487	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Endriani, SP., M.Si.,ID	Reny Debora Tambunan, S.Pt., M.Sc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023		Dr. P. Ir. Junita Barus, M.Si,ID	Dra. Dewi Rumbaina Mustikawati,ID	
			Ir. Rr. Ernawati, MTA,ID	Dian Meithasari, SP,ID	
			Ir. Marsudin Silalahi, M.Si.,ID	Dr. Ir. Nila Wardani, M.Si,ID	
			Soraya, SP,ID	Radix Suharjo, S.P., M.Agr., Ph.D,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : PRODUK BIOAKTIVATOR DARI RUMEN SAPI UNTUK MEMPERCEPAT DEKOMPOSISI LIMBAH
Invensi : BIOMASSA TANAMAN

(57) **Abstrak** :
 Invensi ini adalah suatu produk bioaktivator dari isi rumen sapi dengan cara fermentasi dalam kondisi anaerob selama 10 hari. Bioaktivator yang dihasilkan dapat digunakan sebagai starter atau dekomposer dalam pengomposan limbah biomassa tanaman. Hasil analisis total mikroorganisme dari bioaktivator yang dihasilkan mencapai 22,78 x 106 CFU/ml.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03592		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 01N 33/24,G 01N 3/00,G 06F 30/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311340		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023			Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember KM 13 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE PEMODELAN ZONASI RAWAN LONGSOR DENGAN KRIGING GIS BERDASARKAN DATA Invensi : ANGKA KEAMANAN TANAH				
(57)	Abstrak : Metode pemodelan zonasi rawan longsor dengan kriging GIS berdasarkan data angka keamanan tanah, dimana langkah-langkah dari metode tersebut adalah menentukan titik-titik lokasi untuk pembuatan zonasi rawan longsor dengan menggunakan data dasar dari peta wilayah dan menggunakan alat pengukur koordinat, mengambil sampel tanah pada lokasi titik yang telah ditentukan, melakukan pengujian sampel tanah yang telah diambil dengan pengujian fisis dan mekanis, melakukan klasifikasi tanah dengan menggunakan metode USCS dari hasil uji analisa saringan, melakukan korelasi data hasil uji direct shear untuk mendapatkan nilai modulus elastis dan angka poisson pada setiap kedalaman tanah, melakukan analisa finite element dari data koordinat tanah, data fisis tanah, data mekanis tanah, dan nilai modulus young serta nilai angka poisson, dan yang terakhir adalah melakukan penempatan dengan metode kriging dari peta digital wilayah dan memasukkan data-data angka keamanan serta data deformasi.				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03578

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 40/58

(21) No. Permohonan Paten : S00202311947

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Mohammad Yani, ID
Lilyan Arhatia Agustine, ID

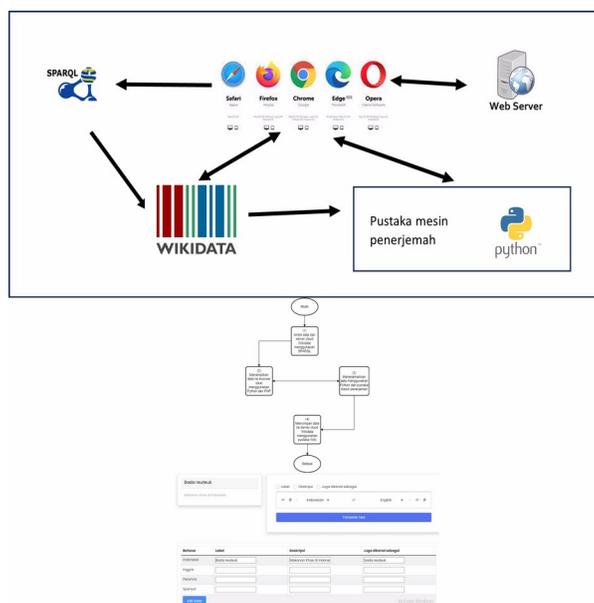
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

Sistem Penerjemah dan Pembaruan Data Wikidata Secara Realtime Berbasis Cloud

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem penerjemah dan pembaruan data Wikidata secara realtime berbasis cloud. Sistem ini terdiri atas server lokal yang digunakan untuk menyimpan kode program dan menjalankan sistem penerjemah data Wikidata dari server cloud Wikidata melalui server cloud SPARQL. Kemudian menerjemahkannya ke dalam beberapa bahasa menggunakan pustaka mesin penerjemah di Python secara realtime. Sistem ini memiliki ciri karakteristik menerjemahkan data Wikidata ke dalam multibahasa hanya dengan satu klik dan memperbaharui data Wikidata dalam multibahasa tersebut secara realtime ke dalam server cloud Wikidata. Sistem ini memberikan dampak positif pada kelengkapan data Wikidata dari sisi multibahasa sehingga sebuah data dalam Wikidata dapat memiliki label dan deskripsi dalam beberapa bahasa.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03580

(13) A

(51) I.P.C : B 21F 23/00,B 21F 35/00,F 03G 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312036

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 November 2023

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 November 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Handy Febri Satoto,ID Wiwin Widiasih,ID

Fitri Norhabiba,ID Hery Murnawan,ID

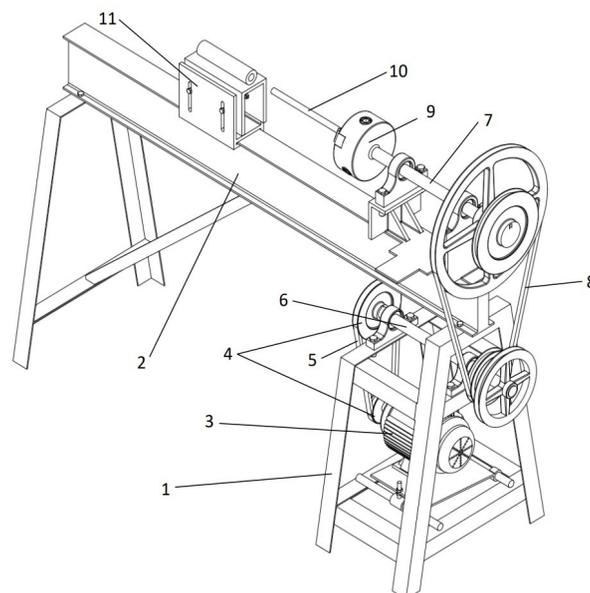
Narendradhipa Dhama Nismara,ID Yulinda,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENGGULUNG PEGAS TARIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu mesin penggulung pegas tarik yang memiliki poros penggulung yang digerakkan dengan dinamo mesin. Invensi mesin penggulung pegas tarik ini memberikan solusi yakni mengurangi kelelahan dan meningkatkan produktifitas. Invensi ini dapat dikategorikan sebagai alat teknologi tepat guna dengan kemampuan untuk memproduksi pegas tarik dengan diameter kecil hingga besar yakni antara 1mm - 7mm dalam satu mesin dan membuat ukuran panjang pegas tarik yang dapat disesuaikan. Peralatan invensi ini sebagai upaya dalam menghemat tenaga dan waktu (peningkatan efisiensi kerja). Mesin penggulung pegas tarik ini terdiri dari beberapa komponen, antara lain: kaki alat, rangka utama alat, dinamo, pasangan pulley dinamo, vanbelt dinamo, poros bawah, poros atas, vanbelt poros atas, catok bubut, poros penggulung, dan balok rumah pegas tarik.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03574	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/04,A 21D 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311866	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, Dr. Elida, M.Pd,ID M.Si,ID Dr. Delfi Eliza,M.Pd,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Ade Kurniawan, S.Pd., M.Pd. T,ID Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023				

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

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formulasi mochi dari ekstrak buah naga dalam 500 gr; campuran mochi tersebut adalah ekstrak buah naga, tepung tapioka, tepung maizena, gula pasir, vanilla bubuk, garam, air; ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 75-150 gr, namun lebih disukai 100 gr; tepung tapioka pada klaim 1.a adalah 200-300 gr, namun lebih disukai 250 gr; tepung maizena pada klaim 1.a adalah 25-35 gr, namun lebih disukai 30 gr; gula pasir pada klaim 1.a adalah 10-20 gr, namun lebih disukai 15 gr; vanilla bubuk pada klaim 1.a adalah 2-3 gr, namun lebih disukai 2,5 gr; garam pada klaim 1.a adalah 1-2 gr, namun lebih disukai 1,5 gr; air pada klaim 1.a adalah 110-130 gr, namun lebih disukai 120 gr; campuran isi mochi tersebut adalah kacang tanah sangrai, gula pasir, dan air panas; kacang tanah sangrai pada klaim 1.i adalah 140-160 gr, namun lebih disukai 150 gr; gula pasir pada klaim 1.i adalah 50-100 gr, namun lebih disukai 75 gr; air panas pada klaim 1.i adalah 20-30 gr, namun lebih disukai 20 gr; campuran taburan mochi tersebut adalah tepung maizena sangrai; tepung maizena sangrai pada klaim 1.m adalah 40-60 gr, namun lebih disukai 50 gr.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03608
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/18,A 23G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312738	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID Winda Rahmalia,ID Anis Shofiyani,ID Dea Malyana Putri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

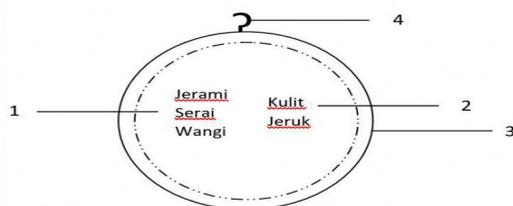
(54) **Judul Invensi :** FORMULA PERMEN LUNAK DARI SUSU KAMBING DAN PEWARNA BIXIN SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula permen lunak susu kambing dan pewarna bixin sebagai antioksidan, lebih khusus lagi, invensi ini dicirikan dengan penggunaan bahan baku susu kambing dan pewarna alami bixin sebagai antioksidan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya diperlukannya bahan pengganti bahan cairan berlemak pengganti yoghurt dan bahan susu kental dan penggunaan pewarna yang belum menggunakan pewarna alami serta terbatasnya pengungkapan sifat fisikokimia dan sensori serta sifat fungsional sebagai antioksidan. Formula permen lunak susu kambing dan pewarna bixin sebagai antioksidan yang terdiri dari formulasi produk, terdiri dari susu kambing 100g; gula pasir 75g; gelatin 5 g; sirup glukosa 25g dan agar-agar 3g, ekstrak kental biji kesumba 0,624g, dimana dicirikan dengan karakteristik kimia, kadar air 11,46%, kadar abu 0,66%, aktivitas antioksidan 26,10% dan karakteristik fisik, nilai L sebesar 29,34, nilai a* sebesar 12,6, dan nilai b* sebesar 14,05, serta karakteristik sensori warna 3,96 (suka), aroma 3,85 (suka), rasa 3,32 (suka) dan tekstur 3,6 (suka).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03660	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 9/013				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311145	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Teguh Mizwarni Anugrah, ID Ferdhinal Asful, ID Harlex Kurnia P., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** GANTUNGAN PEWANGI RUANGAN BERBAHAN LIMBAH JERAMI SERAI WANGI DAN KULIT JERUK
Invensi : KERING UNTUK MENGUSIR SERANGGA BESERTA KOMPOSISINYA

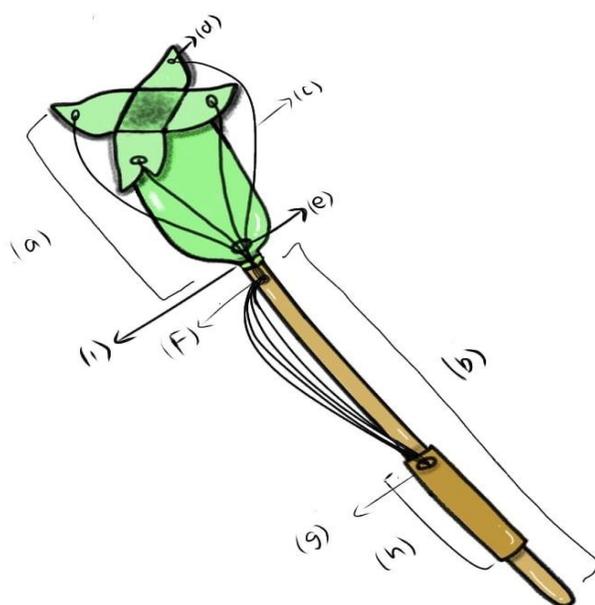
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai gantungan pewangi ruangan berbahan limbah jerami serai wangi dan kulit jeruk kering untuk mengusir serangga beserta komposisinya. Selama ini limbah jerami serai wangi hasil penyulingan terbuang percuma padahal aroma tersebut masih memiliki potensi untuk efek pengusir serangga dalam tingkat tertentu. Aroma yang dihasilkan oleh senyawa-senyawa alami dalam limbah tersebut masih dapat memberikan sifat repelan terhadap serangga tertentu. Begitupun dengan kulit jeruk selama ini hanya terbuang padahal kulit jeruk masih bisa dimanfaatkan. Invensi teknologi yang berkaitan dengan pewangi ruangan juga telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten Nomor S00202007547 Tanggal pemberian 14 oktober 2020. dengan judul Formula Pengharum Ruangan Cair Dengan Bahan Tambahan Minyak Atsiri Nilam Dan Serai Wangi. Dimana diungkapkan pewangi ruangan cair dengan bahan tambahan minyak atsiri nilam dan serai wangi, maka perlu perlu modifikasi gantungan pewangi ruangan berbahan limbah jerami serai wangi dan kulit jeruk kering untuk mengusir serangga beserta komposisinya, sehingga limbah jerami serai wangi dapat dimanfaatkan dengan baik dan lebih bernilai ekonomis dan ramah lingkungan, dicirikan dengan kantong lingkaran (3) yang berfungsi untuk wadah dari campuran limbah jerami serai wangi kering dan kulit jeruk kering serta gantungan (4) yang berfungsi untuk menggantung pewangi ruangan di berbagai tempat agar fleksibel.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03569	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01D 46/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311247	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Danny Hidayat ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023				

(54) **Judul** ALAT PEMETIK BUAH
Invensi :

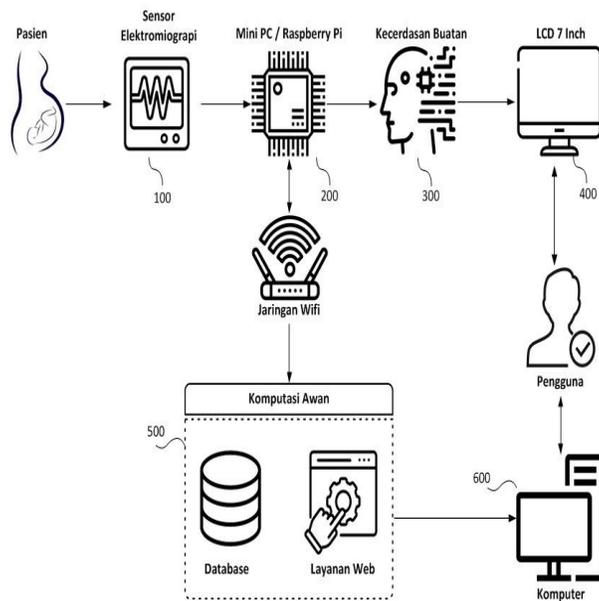
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat pemetik atau pengambil buah di pohon. Selama ini, orang mengambil buah dipohon dilakukan dengan cara memanjat pohon tersebut atau menunggu sampai buah tersebut jatuh. Kelemahan dari cara manual ini ialah terdapat risiko jatuh dari pohon jika kegiatan tersebut tidak dilakukan secara hati-hati. Selain itu, jika menunggu buah tersebut matang dari jatuh dari pohonnya, bisa saja buah tersebut sudah diambil orang lain atau dimakan oleh hewan sekitarnya. Maka, perlu modifikasi alat pengambil buah dipohon sehingga dapat menghindari risiko jatuh dari pohon dan dapat panen tepat waktu tanpa dimakan oleh hewan-hewan, seperti burung. Alat ini dapat dilakukan dengan cara menarik pipa kedua (h) yang diletakkan pada sisi tangkai alat atau bodi bawah dan pipa pertama (b) dimana pipa di sisi tangkai ini dapat menarik kuncup dari bodi atas (a) yang sudah dibagi menjadi empat bagian. Pipa dibawah atau bodi bawah (b) dengan bodi atas (a) diujung botol ini dihubungkan dengan benang karet (c). Apabila benang karet (c) ini ditarik oleh pipa kedua (h) pada sisi tangkat alat atau pipa pertama atau sama dengan bodi bawah



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03591	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311920	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang JL. Prof. Soedarto, S.H, Tembalang, Kota Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T,ID Muttabik Fathul Lathief, S.Kom., M.Eng,ID Aminuddin rizal, S.T., M.Sc,ID Dr. Melyana Nurul W, S.SiT., Bdn., M.Kes,ID Pratiwi, S.ST,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023				

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pengukur Kontraksi Uterus Memanfaatkan Kecerdasan Tepi

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem pengukur kontraksi uterus memanfaatkan kecerdasan tepi sebagai proses pencegahan komplikasi ibu bersalin selama persalinan berlangsung. Konsep invensi ini yaitu melakukan pemantauan kontraksi uterus ibu bersalin pada kala 1 dengan memanfaatkan sensor electromyography sebagai pendeteksi kelistrikan pada kontraksi uteri. Sinyal sensor electromyography diproses oleh mini pc raspberry pi 4B untuk mendapatkan nilai frekuensi, potensi aksi, durasi dan interval. Dengan memanfaatkan Internet of Things (IoT), setiap nilai – nilai hasil pemrosesan dapat dikirim ke database cloud sebagai penyimpanan akhir data pemeriksaan pasien. Invensi ini memanfaatkan kecerdasan buatan sehingga dapat memberikan alarm peringatan jika terjadi abnormal (anomali) saat proses pemeriksaan. Dengan sistem yang terkonfigurasi dengan perangkat keras dan perangkat lunak, Pemeriksaan ibu bersalin kala I dilakukan secara efektif dan efisien.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03573	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 30B 29/46				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311727	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2023		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Jl. Kerayan No. 1 Gedung 8A Kampus Gunung Kelua Indonesia		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023	(72)	Nama Inventor :		
			Prof. Dr. Mukhamad Nurhadi, M.Si,ID		
			Dr. Agung Rahmadani, M.Sc,ID		
			Dr. Teguh Wirawan, M.Si,ID		
			Sri Purwatiningsih, S.Pd.,M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KALSIMUM SULFAT HEMIHDRAT BERBAHAN DASAR LIMBAH TULANG IKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan kalsium sulfat hemihidrat berbahan dasar limbah tulang ikan, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan cara dan tahapan pembuatan kalsium sulfat hemihidrat (CSH) menggunakan bahan dasar biomassa limbah tulang ikan melalui proses karbonasi pada suhu 500 oC, diikuti dengan sulfonasi menggunakan asam sulfat pekat pada suhu kamar. Selanjutnya campuran padatan yang diperoleh dicuci sampai pH 2, kemudian dibiarkan pada suhu kamar selama 3 hari hingga kristal CSH terbentuk dan kristal CSH dicuci kembali dengan akuades hingga pH 7. Kristal CSH yang terbentuk menghasilkan kristal putih berbentuk jarum dengan morfologi seragam, memiliki rasio Ca/P yang cukup tinggi dengan nilai 128,5. Memiliki puncakpuncak pada sudut 2θ sebesar 14,7o; 25,7o dan 29,8o. Kristanilitas tinggi dengan morfologi yang seragam. Kristal bersifat nanokristalin dengan ukuran rata-rata 41,7 nm dan stabil terhadap panas hingga suhu 400oC, dan memiliki kriteria yang sesuai dengan kalsium sulfat hemihidrat komersil.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03623	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA Jalan Wates Km.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Chatarina Lilis Suryani, S.TP., M.P.,ID Nawangsari Rahma Wijaya,ID Miftahul Nikmah,ID Zahrotul Umah Fifi Afifah,ID Nur Aida Sofiani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2023		

(54) **Judul** **METODE PRODUKSI PEWARNA PASTA PANDAN KAYA Zn DENGAN STABILITAS WARNA YANG**
Invensi : **TINGGI**

(57) **Abstrak :**
Tren saat ini, pewarna makanan alami lebih diminati karena dianggap lebih aman bagi kesehatan. Namun, pewarna makanan alami memiliki stabilitas warna yang kurang baik karena sifat pigmen warna alami yang mudah terdegradasi sehingga tidak optimal dalam memberikan warna pada produk pangan. Alternative pewarna alami adalah dengan pasta pandan dengan stabilitas warna yang tinggi dan kaya akan Zn. Pasta pandan alami ini diproduksi dengan cara ekstraksi daun pandan menggunakan larutan ZnCl₂ dan penambahan bahan penyalut berupa gum arab. Untuk menghasilkan pewarna pandan dengan karakteristik tersebut dilakukan dengan beberapa tahap. Dimulai dari bahan baku yang digunakan yaitu daun pada ruas 13-18 pada pohon pandan, hal ini karena pada ruas tersebut ditemukan kadar klorofil tertinggi dibandingkn pada ruas lain. Kemudian dilakukan ekstraksi menggunakan larutan ZnCl₂, dilanjutkan dengan pemanasan bertekanan dengan menggunakan autoklaf agar terbentuk kompleks Zn-Klorofil, untuk meningkatkan kadar Zn serta stabilitas warna dalam daun pandan selama proses pengolahan. Selanjutnya pembuatan pasta pandan dengan mencampur ekstrak pandan gum arab 20% b/b. Kemudian campuran diaduk hingga homogen dan selanjutnya dipanaskan selama 30 menit setelah mendidih sambil diaduk.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03588	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312414	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023	(72)	Nama Inventor : Duma Putri Tama,ID Ami Permata Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	NANOEMULSI EKSTRAK RANTING A. Harmsiana DAN LIMBAH PENGOLAHAN GAMBIR (Uncaria gambir) TERHADAP LARVA C. binotalis	
(57)	Abstrak : Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Nanoemulsi insektisida botani berbahan ekstrak ranting Aglaia harmsiana dapat mengendalikan larva C. binotalis. Senyawa yang terdapat pada Aglaia sp. adalah rolaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03566	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 31/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310134	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Rukman Hertadi, ID Wa Ode Sri Rizki, S.Si., MM.Si, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** NANOKOMPOSIT SiO₂@TiO₂/KITOSAN-RHAMNOLIPID SEBAGAI ANTIBAKTERI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan nanokomposit SiO₂@TiO₂/kitosan-rhamnolipid sebagai agen antibakteri dan metode sintesisnya. Sintesis sediaan ini dilakukan menggunakan metode penghubung silang dari berbagai macam nanopartikel, yaitu SiO₂, TiO₂, kitosan, dan rhamnolipid menjadi nanokomposit SiO₂@TiO₂/kitosan-rhamnolipid. Sediaan ini digunakan untuk mengatasi masalah peningkatan resistensi antibakteri terhadap bakteri Bacillus subtilis. Sediaan ini memiliki sifat antibakteri yang kuat terhadap Bacillus subtilis ATRCC 6633 dengan konsentrasi hambat minimum 0,01 ppm dan konsentrasi bakterisida minimum 0,1 ppm. Sediaan nanokomposit SiO₂@TiO₂/kitosan-rhamnolipid memiliki karakteristik, yakni merupakan padatan kuning dengan distribusi ukuran sebesar 179,83 ± 2,54 nm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03604	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 13/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312288	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Herly Evanuarini, S.PT., MP,ID Dr. Ir. Agus Susilo, S.Pt., MP., IPM., ASEAN Eng,ID Dr. Uun Yanuar, S.Pi., M.Si,ID Adelya Desi Kurniawati,STP.,MP., M.Sc.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023				
(54)	Judul FORMULASI DAGING BURGER DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG CANGKANG TELUR Invensi : NANOPARTIKEL				
(57)	Abstrak : Invensi ini pada prinsipnya berkaitan dengan formula daging burger dengan penambahan tepung cangkang telur nanopartikel. Formula burger terdiri dari daging sapi (70%), es batu (12%), tepung tapioka (10%), bawang putih (1,125%), bawang bombay (2,25%), garam (0,75%), putih telur (0,75%), lada putih bubuk (0,75%), kaldu jamur (0,75%), CMC (0,75%), dan tepung cangkang telur (0,1-0,7%). Tujuan utama invensi adalah untuk menyediakan formula daging burger dengan penambahan tepung cangkang telur nanopartikel. Kelebihan invensi adalah pemanfaatan limbah cangkang telur sebagai sumber kalsium, protein, dan antioksidan yang diaplikasikan pada daging burger dan menjadi produk pangan olahan fungsional.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03658	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47J 43/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311416	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C Klojen Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	There Puspita,S.TP., MP,ID Dr. Yohanes Kristanto, MFT,ID Dr.T., Dra. Nurul Hakimah, S.ST., M.Kes,ID Carissa Cerdasari,S.Gz., MPH,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT CENTONG PEMORSI NASI

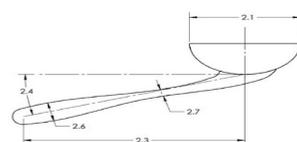
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa alat centong pemorsi nasi. Dasar pengembangan invensi adalah adanya kebutuhan untuk menakar atau memporsi nasi dengan jumlah yang tepat sesuai dengan ukuran porsi yang belum dapat dipenuhi dari invensi yang telah ada. Fitur utama alat centong pemorsi nasi dalam invensi ini adalah kemampuan untuk menakar atau memporsi nasi sesuai dengan takaran porsi anjuran makan. Hal ini dapat mendukung upaya untuk menyajikan nasi dalam jumlah yang tepat dalam upaya untuk menjaga kesehatan melalui asupan makanan. Selain ketepatan ukuran porsi sebagai kelebihan utama, struktur alat centong pemorsi nasi ini dirancang agar mudah digunakan dan menghasilkan nasi dalam bentuk tercetak dan tertata rapi pada alat penyajian. Hal ini dicapai melalui perancangan alat dengan mempertimbangkan ukuran komponen mangkuk dan pegangan, cara koneksi komponen, dan bentuk yang sesuai dengan struktur genggamannya pengguna. Alat centong pemorsi nasi diperlukan secara luas oleh individu agar jumlah takaran nasi sehari-hari sesuai anjuran kesehatan. Disamping itu orang yang sedang menjalankan diet juga menjadi lebih mudah dalam mendapatkan ukuran porsi nasi yang tepat. Demikian halnya dengan pengelola makanan banyak, seperti catering, jasa boga, penyelenggaraan makanan sekolah, asrama, panti, rumah sakit, dan lain-lain akan mendapatkan kemudahan dalam menyiapkan nasi dengan porsi yang tepat dengan mudah.

ALAT CENTONG PEMORSI NASI



Gambar 1. Perspektif Alat Centong Pemorsi Nasi



Gambar 2. Tampak Samping Alat Centong Pemorsi Nasi

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03582
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06K 19/07,G 08C 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312106	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : Danny Hidayat ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2023		

(54) **Judul** TROLI DENGAN SENSOR DI BANDARA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat troli yang sudah diperbaharui. Selama ini troli sudah banyak digunakan oleh masyarakat terutama di bandara dan supermarket. Tapi troli yang biasa digunakan belum dikategorikan canggih. Sekarang zaman sudah berubah, dari yang awalnya tradisional namun sekarang sudah berubah menjadi canggih. Contohnya troli yang sudah diperbaharui, dimana di troli tersebut terdapat mode sensor yang dilengkapi dengan remot yang sudah di desain. Dapat dilihat pada gambar, terdapat tombol kecil di tengah paling atas, dimana alat tersebut merupakan remot yang mengontrol jalannya troli. Jika remot tersebut sudah aktif, maka troli secara otomatis bergerak mengikuti orang yang memegang remot. Roda-roda yang terdapat pada troli juga sudah dengan tombol sensoriknya. Kelemahan dari alat ini adalah jika sensornya tidak bisa bekerja dengan sempurna, maka alat tersebut tidak bisa bergerak sesuai dengan yang diinginkan. Sedangkan kelebihanannya yaitu mempermudah pengguna dalam pemakaiannya, tidak butuh tenaga yang banyak untuk mendorong troli.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03607	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 8/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312578	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023	(72)	Nama Inventor : Winda Rahmalia,ID Dwi Imam Prayitno,ID Intan Syahbanu,ID Christina Dasilia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023		

(54)	Judul Invensi :	FORMULA LOSION ORGANIK MENGGUNAKAN MINYAK TENGGAWANG (Shorea stenoptera)
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi sediaan kosmetik dalam bentuk losion. Lebih khusus invensi ini merupakan base losion berbahan baku minyak buah tengkawang (Shorea stenoptera) dan bahan pembawa lainnya sebagai pelembab pada kulit. Minyak tengkawang (Shorea stenoptera) merupakan minyak nabati yang 10 sudah banyak digunakan dalam industri salah satunya kosmetik. Minyak tengkawang (Shorea stenoptera) adalah minyak nabati yang memiliki kelembapan yang cukup tinggi dibandingkan minyak nabati lainnya. Selain itu minyak tengkawang juga memiliki keistimewaan yaitu yaitu titik lelehnya yang tinggi berkisar antara 34-39°C. 15 Minyak tengkawang (Shorea stenoptera) mengandung beberapa asam lemak bebas salah satunya asam palmitat. Asam palmitat memiliki manfaat sebagai antiinflamasi dan antioksidan sehingga bagus untuk menjaga kesehatan kulit yang diaplikasikan dalam bentuk sediaan losion.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03631
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 21/00,A 61K 38/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312050	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Drh. Dian Wahyu Harjanti, PhD.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA CREEP FEED ANAK KAMBING USIA PRA-SAPIH UNTUK STIMULUS PERTUMBUHAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Telah dihasilkan invensi berupa formula formula creep feed untuk anak kambing usia pra-sapih untuk stimulus pertumbuhan dengan mempercepat perkembangan lambung khususnya bagian rumen sehingga dapat mencerna pakan dengan baik dan menghasilkan substrat yang dibutuhkan untuk pertumbuhan tubuh yang terdiri dari: Distillers Dried Grains Solubles (DDGS) 20%, pollard 55%, susu skim 15%, bungkil kedelai 5%, bungkil kelapa 4%, mineral 1%. Creep feed diberikan sejak umur 15 hari. Berdasarkan hasil nekropsi pada umur 45 hari diketahui bahwa anak kambing yang mendapatkan formula creep feed plus kaliandra memiliki rumen yang lebih berat, vili lebih banyak serta kapasitas dan volume lambung yang lebih besar.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03628	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312251	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023	(72)	Nama Inventor : Ratna Juwita, S.Si, M.Si, M.Sc, Dhea Amalia Putri Diva, ID Ph.D, ID Bayu Satrio Wibowo, ID Hanif Nabila Rahmi, ID Endang Wahyuni, ID Alfrida Parma Fadmasari , ID Nurlayla Astarin, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2023		
(54)	Judul	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN PANGAN FUNGSIONAL DENGAN BAHAN DASAR BELIMBING	
	Invensi :	UNTUK MENANGGULANGI STUNTING	

(57) **Abstrak :**

Pangan fungsional dengan bahan dasar berupa belimbing atau disebut nata de star merupakan pangan fungsional berbahan dasar belimbing yang diambil sari buahnya dengan penambahan za food grade, air mineral, dan starter nata bakteri Acetobacter xylinum dengan metode pembuatannya melalui proses penimbangan, penghalusan, penyaringan, perebusan, fermentasi, penghilangan asam, dan pemanenan sehingga menjadi produk kompleks berupa nata de star sebagai upaya menanggulangi stunting. Invensi ini menghasilkan pangan fungsional dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan fungsional yang lebih baik dan menarik bila dibandingkan dengan pangan fungsional yang sudah ada. Dengan demikian diharapkan pangan fungsional nata de star ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pangan pokok.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03601	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 5/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312118	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : Deivy Andhika Permata,ID Putri Herianti,ID Kurnia Harlina Dewi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2023		
(54)	Judul Invensi :	BIOPLASTIK DARI WHEY KEJU MOZARELLA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan bioplastik dari whey keju mozarella dan formulasi yang digunakan dalam menghasilkan bioplastik dan karakteristik bioplastik dari whey keju mozarel. Bahana yang digunakan dalam pembuatan bioplastik terdiri dari whey keju, agar, gliserol, dan CaCO3. Bioplastik yang dihasilkan memiliki karakteristik ketebalan 0,25 mm, nilai kuat tarik 5,5 MPa, nilai elongasi 24,2%, elastisitas 22,73 MPa, ketahanan air 83,73%, dan biodegradabilitas sebesar 7,16%/hari.		