

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 877/XI/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 04 November 2024 s/d 08 November
2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 08 November 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 877 TAHUN 2024

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 877 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05800

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 21/00,G 06F 3/041

(21) No. Permohonan Paten : S00202411076

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ahmad Dahlan
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI
Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Ir. Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D,ID Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs.,ID

Julia Mega Reski,ID Prof. Ir. Sunardi, S.T., M.T., Ph.D,ID

Muhammad Ramadhani,ID Dr. apt. Arif Budi Setianto, M.Si,ID

Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T,ID Tofan Dwi Kristanto,ID

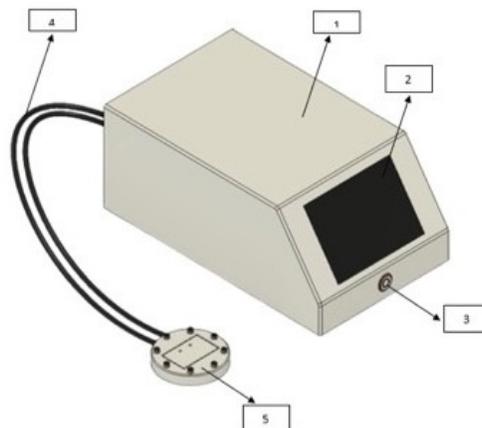
Aji Sulistyio,ID Jendri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT UJI TITIK LEBUR OBAT DENGAN PEMANTAUAN FASE PELEBURAN BERBASIS SISTEM
Invensi : CERDAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai peralatan untuk meleburkan bahan obat sekaligus memantau peleburan dan pemadatan bahan obat untuk mengetahui titik lebur suatu bahan obat dan ada tidaknya transformasi fasa bahan obat atau campurannya ketika melebur dan memadat kembali. Perwujudan dari invensi ini adalah suatu peralatan untuk meleburkan bahan obat sekaligus memantau peleburan dan pemadatan bahan obat yang terdiri dari boks terbuat dari bahan alumunium; ventilasi, panel pemantauan tingkat cairan pendingin, layar LCD layar sentuh; dan selang terbuat dari bahan karet anti panas terpasang dari tabung cairan pendingin, pompa, hingga ke penampang panas sekaligus pendingin; ventilasi kipas terletak di bagian belakang boks dengan melubangi di salah satu sisinya; dengan penampang panas sekaligus pendingin yang memiliki lubang di sisi tengahnya, yang terdapat elemen pemanas, sensor suhu, dan saluran pendinginan, yang dilapisi dengan dudukan alumunium anti panas, yang berfungsi sebagai penampang untuk menguji serbuk yang diletakkan di atasnya.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05720		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/18,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407742		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024			Muhammad Faizi Abdillah Jl. Tengiri VII No.133 RT/RW 003/008 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Muhammad Faizi Abdillah,ID Puspita Hanggit Lestari,ID	
190402230605000		ID			
5			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024				

(54)	Judul Invensi :	'Morilife' Lotion Bar
------	--------------------	-----------------------

(57)	Abstrak :
	<p>Dalam beberapa tahun terakhir, telah terjadi peningkatan minat terhadap produk kosmetik berbahan dasar alami dan nabati karena meningkatnya kesadaran konsumen akan potensi risiko kesehatan yang terkait dengan bahan-bahan sintetis. Selain itu, daun kelor mengandung asam lemak esensial dan vitamin yang dapat berkontribusi terhadap hidrasi kulit dan kesehatan kulit secara keseluruhan. Daun kelor dikumpulkan, dikeringkan, dan diekstraksi menggunakan etanol. Lotion padat dibuat dengan menggabungkan ekstrak dengan cocoa butter, lilin lebah, dan minyak kelapa dengan berbagai rasio. Hasil penelitian menunjukkan bahwa formulasi optimal mengandung 15% ekstrak kelor, menunjukkan kekerasan, titik leleh, dan daya sebar yang diinginkan. Uji DPPH menunjukkan aktivitas antioksidan yang signifikan, kemungkinan disebabkan oleh polifenol yang ada dalam daun kelor. Lotion padat menunjukkan stabilitas selama periode 3 bulan dalam berbagai kondisi penyimpanan. Evaluasi sensorik menunjukkan penerimaan konsumen yang tinggi, terutama dalam hal tekstur dan efek pelembab. Produk Morilife lotion padat dikemas dalam kaleng almunium yang dapat didaur ulang. Bisnis ini mencakup kemitraan dengan petani kelor, pemasok organik, dan produsen kemasan ramah lingkungan.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05742
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23G 3/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404384		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2024		LPPM Universitas Andalas
(30)	Data Prioritas :		Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Manis Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		(72) Nama Inventor :
			Felga Zulfia Rasdiana, S.TP, M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

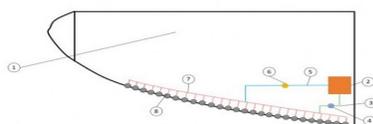
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PERMEN SUSU SAPI DENGAN PENAMBAHAN SARI WORTEL (Daucus carota L)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan permen susu sapi dengan penambahan sari wortel (Daucus carota L) dengan komposisi susu sapi, sari wortel, gula pasir, margarin dan garam. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alur proses pembuatan permen susu sapi. Invensi ini berupa langkah- langkah proses pembuatan permen susu sapi dengan penambahan sari wortel (Daucus carota L). Sari wortel dapat memberikan warna yang menarik pada permen susu sapi serta meningkatkan kandungan gizi pada permen susu. Langkah- langkah proses pembuatan permen susu sapi dengan penambahan sari wortel yaitu, membuat sari wortel, susu sapi dipasteurisasi, kemudian tambahkan gula pasir ke dalam susu dan aduk hingga larut, lalu tambahkan margarin dan garam, aduk kembali hingga larut, setelah bahan tercampur rata tambahkan sari wortel yang telah ditimbang, selanjutnya adonan diaduk hingga menggumpal dan memadat, setelah menggumpal dan memadat adonan diangkat dan dituangkan kedalam loyang. Adonan yang telah mengeras akan dikemas dengan menggunakan kertas minyak dan didapat permen susu.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05805	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 64C 25/56,B 64C 25/54,B 64C 25/42				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411133	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sinung Tirtha Pinindriya,ID Agus Aribowo,ID Fadilah Hasim,ID Teuku Mohd Ichwanul Hakim,ID Ardanto M. Pramutadi,ID Muhammad Fajar,ID Arifin Rasyadi Soemaryanto,ID Dana Herdiana,ID Deasy Tresnoningrum,ID Jefri Abner Hamonangan,ID Kurnia Hidayat,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGURANG HAMBATAN DI UDARA DAN DI AIR PADA PENGAPUNG PESAWAT AMFIBI
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan modifikasi atau tambahan alat pada bagian pengapung pesawat di bagian kompartemen yang dapat mengurangi gaya hambat di udara maupun resistansi terhadap air. Kompartemen pengapung (1) dilengkapi alat pengurang hambatan yang terdiri dari pompa (2) yang berfungsi untuk menghembuskan dan menyedot udara melalui saluran tekan (5) yang akan menyalurkan udara dari pompa kemudian melewati katup tekan (6) yang berfungsi untuk menghambat udara kembali ke pompa setelah udara di hembuskan oleh pompa, dan melewati saluran pipa (7) yang membuat bola-bola (8) menjadi mengembang membentuk benjolan-benjolan. Kemudian sebaliknya ketika pompa menyedot udara melewati saluran pipa dan katup hisap (4) yang berfungsi untuk menghambat udara kembali kearah bola-bola, selanjutnya melewati saluran hisap (3) menuju ke pompa sehingga bola-bola (8) berubah menjadi mengempis membentuk lubang-lubang.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05694
			(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 3/10,E 02B 3/04,E 02B 5/02,E 02B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407679	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		Sugito Sri Uripto Jl.Camat Gabun 2 RT003/08 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sugiti Sri Uripto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SYSTEM UNTUK PENGENDALIAN BANJIR DI WILAYAH DKI JAKARTA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
1.di muara2 Cakung Drain,Cengkareng Drain, BKT(Banjir Kanal Timur),BKB (Banjir Kanal Barat),dibangun dam/tanggul besar di tepi laut,pintu2 air, pompa2 air dan mesin2 pendorong air. 2.membelokkan atau menyudet s.Kalimalang langsung ke BKT, dengan cara membangun kanal sudetan yang melayang di atas s. Cakung langsung ke BKT. 3.membangun dua kanal baru ,yaitu kanal Alfa dan kanal Beta di dekat S. Sunter (existing s.Sunter) , dimulai dari kel.Cipayung menerobos tol jor Simatupang, kemudian terobos tol Jkt –Cikampek, melewati kelurahan Cipinang Melayu, terus menerobos di bawah S Kalimalang dan jl.Kalimalang dan di teruskan langsung BKT. 4., membangun kolam penampungan air sementara di dalam area BKT dan mengisolasiannya dari perairan BKT dengan membangun tanggul di sekelilingnya , berfungsi untuk menampung air dari s.Sunter dan 2 kanal baru tsb. 5. Membangun kanal baru yang melayang di atas s. Cipinang mulai dari pintu air Halim langsung ke hulu BKT 6. Menyudet sungai Ciliwung mulai dari Kampung Pulo, di alirkan melalui kanal besar yang di bangun di bawah tanah, yaitu di bawah tanah sepanjang jalan2 Jatinegara Barat, Matraman Raya, Salemba Raya,dan Gunung Sahari sehingga sampai Ancol. Di muaranya di bangun dam/tanggul, pintu air, mesin pendorong air dan pompa air.air.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05707	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410249	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Drs. Deden Sukmadjaja, M.Si.,ID	Dr. Wening Enggarini, S.Si., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		Muhamad Sabda, S.P., M.Si.,ID	Dr. Kusumawaty Kusumanegara, S.P., M.Agr.Sc.,ID	
			Chotimatul Azmi, S.P., M.Agr.,ID	Dr. Aqwin Polosoro, S.Si., M.Sc.,ID	
			Dr. Toto Hadiarto, M.Si.,ID	Suci Rahayu, S.Si., M.S.,ID	
			Nazly Aswani, S.P., M.Si.,ID	Aris Munandar, S.P., M.P.,ID	
			Buari, S.P.,ID	Ade Mulyana, S.P., M.Si.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE REGENERASI TANAMAN CABAI BESAR (*Capsicum annum* L.) GALUR DARMAIS-1 MELALUI
Invensi : PEMBENTUKAN TUNAS ADVENTIF SECARA IN VITRO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode regenerasi tanaman cabai besar (*Capsicum annum* L.) galur Darmais-1 secara in vitro pada, khususnya metode regenerasi melalui pembentukan tunas adventif secara in vitro untuk menghasilkan tanaman cabai besar yang utuh dan fertil. Tahapan - tahapan yang dilakukan menurut invensi ini meliputi mencuci buah cabai yang sudah matang fisiologis dengan sabun; mengumpulkan biji cabai dan mencuci biji cabai; melakukan sterilisasi biji cabai; mengeringanginkan biji cabai; menanam biji steril dalam media MS padat tanpa tambahan zat pengatur tumbuh; mengambil kotiledon berumur 2-3 minggu sebagai eksplan; memotong kotiledon; menanam potongan kotiledon; melakukan subkultur pertama; melakukan subkultur kedua; dan memperoleh tunas adventif tanaman cabai besar hasil regenerasi. Metode regenerasi tanaman cabai menurut invensi ini dapat menghasilkan tunas adventif dalam waktu 8-10 minggu.



Gambar 5/5

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05761	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 28/04,C 04B 12/005,E 01C 5/00,E 04B 2/24,E 04C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410420	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		Yuyun Tajunnisa,ID Arwinda Aribah Cahyani,ID Kharisma Keysia Paramitha,ID Yosi Noviari Wibowo,ID Hazen Masrafat,ID Ifarrel Rachmanda Hariyanto,ID Vonny Nur Halisah,ID M. Rifki Alfayet,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI CAMPURAN PAVING BLOCK BERBAHAN DASAR FLY ASH BOTTOM ASH (FABA)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
KOMPOSISI CAMPURAN PAVING BLOCK BERBAHAN DASAR FLY ASH BOTTOM ASH (FABA). Invensi ini mengenai pengembangan paving berkelanjutan yang menggunakan material dari limbah industri PLTU yaitu sisa pembakaran batu bara sebagai substitusi semen berupa fly ash dan substitusi pasir berupa bottom ash. Metode pembuatan paving ini dimulai dengan memasukkan agregat berupa pasir dan kerikil kemudian memasukkan semen dan air. Setelah homogen paving dicetak dengan mesin pencetak paving. Setelah dicetak, paving di curing dalam air hingga umur uji. Paving yang diproduksi merupakan paving kelas A, B, C yang dimana spesifikasinya mengacu pada SNI 03-0691-1996 tentang paving block.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05751
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/30,A 01N 63/00,A 01P 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411292		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		Nama Inventor : Sopialena,ID Nurhasanah,ID Syakhriil,ID Kadis Mujiono,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI FORMULA BIOPROTEKSI TANAMAN PADI YANG MENGANDUNG JAMUR ENDOFIT
	Invensi :	Trichoderma sp., Paecilomyces sp., Penicillium sp., Aspergillus niger, Gliocladium sp. dan Rhizopus sp.

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi formula bioproteksi pada tanaman padi yang berbasis jamur endofit Trichoderma sp., Paecilomyces sp., Penicillium sp., Aspergillus niger, Gliocladium sp. dan Rhizopus sp.. Komposisi formula bioproteksi pada tanaman padi yang dimaksud dapat diaplikasikan dalam bentuk padat dengan mencampurkan jamur endofit (Trichoderma sp. 30%; Gliocladium sp. 20%; Paecilomyces sp.15%; Penicillium sp. 15%; Aspergillus niger 10%; Rhizopus sp. 10% dari total biomassa jamur yang digunakan) menggunakan Kaolin/bentonit sebanyak 90% dari total formulasi; atau dalam bentuk cair dengan mencampurkan jamur endofit (Trichoderma sp. 30%; Gliocladium sp. 20%; Paecilomyces sp. 15%; Penicillium sp. 15%; Aspergillus niger 10%; Rhizopus sp. 10% dari total biomassa jamur yang digunakan) menggunakan air destilasi sebanyak 85% dari total volume formulasi cair, ditambahkan Tween 80 sebanyak 0,05% dan gliserol 2%. Aplikasi komposisi formula bioproteksi tersebut di lapangan, dapat diencerkan dengan perbandingan 1:50 atau 1:100 dengan air, tergantung pada kebutuhan dan kondisi infestasi di lapangan. Formula bioproteksi terbukti mampu menghambat jamur antagonis yaitu Magnaporthe oryzae, Rhizoctonia solani, Cercospora oryzae, dan Fusarium oxysporum. Formulasi Bioproteksi ini dapat memberikan perlindungan menyeluruh terhadap berbagai patogen tanaman, termasuk jamur, bakteri, nematoda, dan serangga tanah, sekaligus meningkatkan kesehatan tanaman melalui peningkatan penyerapan nutrisi dan stimulasi ketahanan sistemik.

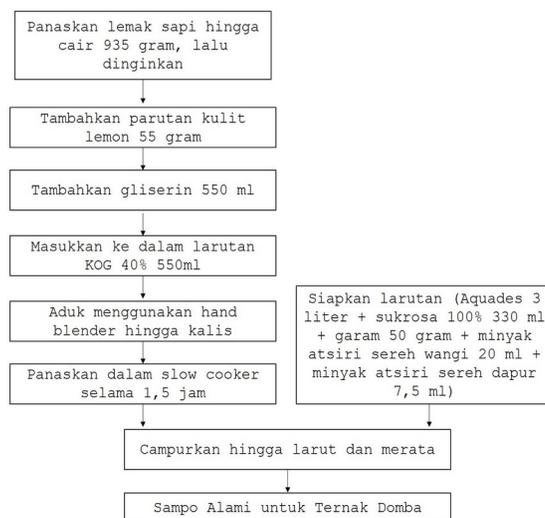
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05786	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/195,A 61P 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410416		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Universitas Alma Ata Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	RA. Dewinta Sukma Ananda,ID Rasalina Nailatul Murtafiah,ID Najmie Arief,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULA OBAT ASAM MEFENAMAT DENGAN PENAMBAHAN POLYVINYLPIRROLIDONE UNTUK Invensi : MEMINIMALKAN EFEK SAMPING ULKUS LAMBUNG		
(57)	Abstrak : Kristal asam mefenamat yang tidak terlarut dalam cairan lambung akan kontak dengan dinding lambung, mengakibatkan iritasi lokal pada dinding lambung, sehingga menyebabkan ulkus lambung. Invensi ini berhubungan dengan suatu formula dispersi padat untuk meminimalkan efek samping ulkus lambung dari asam mefenamat yang berupa campuran asam mefenamat-polyvinylpyrrolidon. Formula dispersi padat campuran asam mefenamat-polyvinylpyrrolidon dapat menurunkan efek samping ulkus lambung hingga 87,1%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05791
			(13) A
(51)	I.P.C : B 24C 3/00,B 24C 7/00,B 24C 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411430	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Akmal Barry,ID Muhammad Natsir,ID Akhmad Marzuki,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT SANDBLASTING YANG DILENGKAPI DENGAN KONFIGURASI INTAKE BERCABANG	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat sandblasting yang dilengkapi dengan konfigurasi intake bercabang (A) untuk memperlancar sirkulasi volume pasir blasting sehingga tidak terjadi kemacetan aliran pasir ke spray gun. Alat ini terdiri dari intake utama (1), intake cabang (2) bersudut 30 0 terhadap intake utama (1) dan intake udara (3). Masing-masing bagian ini merupakan satu kesatuan yang kompak dari intake bercabang (A) pada alat sandblasting.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05729	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 13/00,A 61K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407993	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2024		UNIVERSITAS PERSATUAN ISLAM Jl. Peta No.154 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WAHYU SURADI PRANATA,ID	MUHAMMAD ROFI NASHRUL HAQ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		AZKIYA NUR AULIA RAHMAN,ID	MARWAH SITI WARDANI,ID	
			PRYA MUHAMMAD SAMSI,ID	RICKO ALMNUNAWAR,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Invensi : PROSES PEMBUATAN SAMPO ALAMI UNTUK TERNAK DOMBA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatans sabun alami untuk ternak domba. Komposisi bahan dalam pembuatan sabun alami yang terdiri dari aquades, KOH, lemak sapi, gliserin, kulit lemon, garam, sukrosa, minyak atsiri sereh dapur (Cymbopogon citratus) dan minyak atsiri sereh wangi (Cymbopogon nardus). Proses pembuatan sampo alami untuk ternak domba menggunakan lemak sapi yang dicairkan menjadi minyak, memanfaatkan kulit lemon sebagai antioksidan alami, dan minyak atsiri sebagai pewangi alami sekaligus mengandung bahan aktif anti bakteri, anti jamur, anti parasit dan anti lalat. Invensi ini menghasilkan produk sampo alami yang bermanfaat bagi kesehatan kulit domba.



Gambar 1. Diagram alir proses pembuatan sampo alami untuk ternak domba

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05724
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 12/00,B 62B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408244		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		Nama Inventor : Nismah Panjaitan,ID Agus Haraito Pasaribu,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TROLI PENGANGKUT OBAT-OBATAN DAN PERALATAN PERAWAT RUMAH SAKIT	
(57)	Abstrak : Di bidang teknik peralatan medis, invensi ini memperkenalkan alat pengangkut obat dan peralatan perawat rumah sakit yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan perawat dan persyaratan teknis. Pengembangan alat ini didasarkan pada data dari kuesioner perawat dan pengukuran antropometri untuk memastikan kesesuaian dan kenyamanan. Rancangan alat ini bertujuan meningkatkan kenyamanan dan kinerja perawat serta menjaga kebersihan obat dan peralatan yang digunakan. Inovasi ini mencakup penambahan komponen seperti laci obat, laci alat, tempat sampah, keranjang, tiang infus, meja kerja, dan pegangan troli yang sesuai dengan postur tubuh perawat. Bahan yang digunakan dipilih untuk memastikan kebersihan dan durabilitas. Perubahan dimensi dan komponen alat ini menjadi pembeda utama dibandingkan produk sejenis yang sudah ada.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05826

(13) A

(51) I.P.C : F 24H 9/13,F 24H 9/12,F 24H 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411381

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Ruang P3M Lantai 2 Gedung Direktorat Politeknik Negeri
Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI
Indonesia

(72) Nama Inventor :

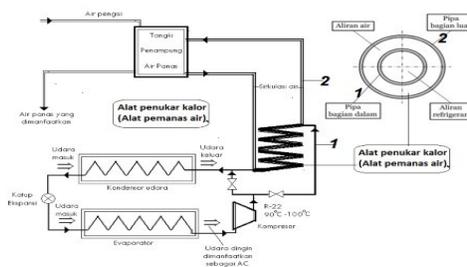
Dr. Paulus Sukusno, S.T., M.T.,ID
Haolia Rahman, S.T., M.T., Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMANAS AIR MENGGUNAKAN MESIN PENDINGIN UDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini tentang alat pemanas air yang menggunakan kondensor (alat penukar kalor) sebagai sarana perpindahan panas antara fluida refrigerasi dengan fluida air yang dipanaskan pada pendingin udara (mesin AC), sehingga dapat menghasilkan air panas. Air menjadi panas disebabkan karena ada pertukaran panas dari fluida refrigerant ke fluida air didalam alat kondensor atau alat penukar panas (Heat Exchanger). Pemanas air ini bekerja sangat signifikan bila diletakkan dalam siklus aliran refrigerasi antara kondensor dan katup ekspansi pada mesin AC. Penelitian untuk mendapatkan air panas ini dapat memanfaatkan mesin AC yang dimodifikasi dengan menambahkan kondensor air dan tangki penampung air panas, dan dengan meletakkan tangki penampung air di atas kondensor air akan didapatkan sirkulasi air panas secara alami. Dengan modifikasi tersebut, ternyata selain dapat memperoleh air panas juga dapat meningkatkan kinerja sistem refrigerasi dalam mesin AC itu sendiri. Mesin AC yang menggunakan fluida kerja R-22 dan yang menggunakan fluida kerja HC mempunyai efek kecenderungan menguntungkan yang sama. Mesin AC yang ditambahkan alat penukar kalor/panas untuk mendapatkan air panas juga telah terbukti dapat menghemat energi pada mesin AC tersebut.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05782	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10M 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411595	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		PT Pertamina (Persero) Grha Pertamina, Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ribka Priscilla Sinaga ,ID	Ari Fajar Riyanto ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		R.M. Sri Adhiyanto ,ID	Andrie Prasetyo ,ID	
			Ayu Octria Putri ,ID	Yahya Nurhadi ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Fungsi Technology Innovation - Strategy Portfolio & Operational Management PT Pertamina (Persero), Sopo Del Tower Lantai 51, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 1-6, Setiabudi, DKI Jakarta 12950		

(54)	Judul	KOMPOSISI ADITIF PADA BIJIH PLASTIK POLIPROPILENA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS
	Invensi :	OPENABILITY

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi aditif untuk produksi bijih plastik polipropilena yang terdiri dari 0,05-0,10% berat Kalsium Stearat ; 0,25-0,30% berat Silika Amorf ; 0,25-0,30% berat Oleamida ; 0,02-0,05% berat Tris (2,4-Di-Tert-Butilfenil)Fosfit ; 0,01-0,03% berat 1,3,5-Tris(3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion ; 0,01-0,02% berat Magnesium Alumunium Hidroksida Karbonat (Hidrotalsit) ; 5-10 ppm berat 2,5-tiofenediilbis(5-tert-butil-1,3-benzoksazol).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05695	
		(13)	A	
(51)	I.P.C : B 01D 59/40,C 02F 1/461			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407677		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Pontianak Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 111 Pontianak Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Eko Julianto,ID Muhammad Iwan,ID Gunarto,ID Eko Sarwono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		(74)	
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

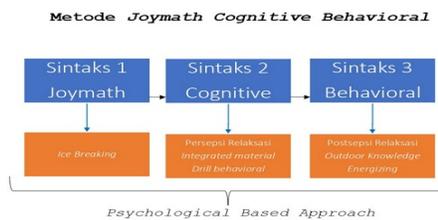
(54)	Judul	PROSES ELEKTROLISIS GAS HIDROGEN DAN OKSIGEN DARI AIR GAMBUT DENGAN CAMPURAN	
	Invensi :	NAOH	

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai penggunaan energi alternatif ini digalakkan untuk menggantikan ketergantungan terhadap bahan bakar fosil. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses pembuatan gas hydrogen dan oksigen dengan laju Produksi Aliran Hidrogen Menggunakan Air Gambut dan Campuran NaOH dengan metode elektrolisis. Dimana Waktu terhadap arus (Ampere), tegangan (volt) dan Daya (Watt) semakin lama waktu yang digunakan maka efektifitasnya akan semakin menurun. Tegangan (volt) mempunyai pengaruh terhadap laju pembentukan gas HHO, gas HHO tertinggi di dapatkan pada air gambut pada laju aliran 1,5L/min dengan tegangan 12 V. Semakin lamanya waktu elektrolisis makan suhu akan semakin meningkat naik 150 detik, pada waktu 180 detik suhu berada di 313 K dengan kenaikan massa 8×10^{-10} mol/s konstan sampai pada waktu 300 detik. Waktu elektrolisis tidak berpengaruh signifikan terhadap laju produksi gas hidrogen. Untuk hasil Rasio bahan bakar Hidrogen dengan berbasis oksigen adalah $1,37 \times 10^{-8}$ k/mol dan Rasio Udara bahan bakar berbasis massa adalah 9.9×10^{-16} kg/mol air gambut memiliki nilai tertinggi . Campuran gas ideal dan psikometrik hasil Rasio bahan bakar HHO Maksimum n1 850 nilai 1.1×10^{-9} dan nilai P = 7.72×10^{-8}</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05779	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 19/22,G 09B 19/02,G 09B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410910	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024		UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA JL. Wates Km.10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nafida Hetty Marhaeni, M.Pd,ID	Reny Yuniasanti, M.Psi., Ph.D., Psikolog.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		Nanang Khuzaini, S.Pd.Si., M.Pd.,ID	Mutaqin Akbar, S.Kom., M.T.,ID	
			Dian Sartika Sari, S.Psi., M.Psi., Psikolog.,ID	Dangin, S.Pd., M.Hum.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** JOYMATH COGNITIVE BEHAVIORAL: INOVASI METODE PEMBELAJARAN MATEMATIKA BEBAS
Invensi : KECEMASAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Joymath Cognitive Behavioral: Inovasi Metode Pembelajaran Matematika Bebas Kecemasan merupakan pendekatan inovatif untuk membantu siswa mengatasi kecemasan dan meningkatkan kesehatan mental mereka dalam pembelajaran matematika. Invensi ini terdiri dari lima tahapan utama: pemilihan mitra, survei awal kondisi kecemasan, pengembangan metode pembelajaran, validasi produk inovasi, serta implementasi dan evaluasi di sekolah. Metode ini melibatkan tiga sintaks pembelajaran: Joymath (melibatkan kegiatan ice breaking yang menyenangkan), Cognitive (pengembangan ranah kognitif melalui relaksasi, integrasi materi, dan latihan perilaku), dan Behavioral (postsepsi relaksasi, eksplorasi dunia nyata, dan penguatan motivasi siswa). Inovasi ini bertujuan untuk menurunkan kecemasan siswa terhadap matematika serta meningkatkan kesehatan mental mereka melalui pendekatan yang praktis, efektif, dan berbasis pada analisis empiris.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05772
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 21/64,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410619		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		Nama Inventor : Yusuf Habi Bulloh, ID Lalu Wira Candra Prana, ID Ety Rusydiyati, ID Nurdhuha Lil Firdausi Ismail, ID Naila Nur Alifa, ID Prof. Dr. Akhiruddin, S.Si., M.Si., ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT DETEKSI CEPAT *Vibrio parahaemolyticus* BERBASIS FLUORESENS UNTUK PENCEGAHAN
Invensi : WABAH ACUTE HEPATOPANCREATIC NECROSIS DISEASE PADA TAMBAK UDANG VANAME

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat deteksi *Vibrio parahaemolyticus* berbasis fluoeresens yang cepat dan akurat. Penyakit yang banyak menyebabkan kematian massal pada tambak udang vaname adalah acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND) yang disebabkan oleh bakteri jenis *Vibrio parahaemolyticus*. Alat Vibration dirancang untuk mempercepat proses deteksi *Vibrio parahaemolyticus* pada media pemeliharaan udang vaname. Dengan demikian, petambak udang vaname dapat mencegah wabah AHPND lebih dini. Alat ini memiliki beberapa komponen penyusun yaitu mikrokontroler (1) sebagai pusat pemrosesan alat dan data input yang masuk untuk diolah menjadi konsentrasi bakteri. Selain itu, alat ini sudah dilengkapi juga dengan Op-AMP (2) yang berfungsi mempertahankan tegangan output dan baterai (3) sebagai sumber daya utama. Selain itu, terdapat holder kuvet yang dilengkapi dengan detector (4) dan LED UV 395 nm (5) yang sudah terpasang. Holder kuvet didesain untuk dapat menampung kuvet kuarsa dengan volume 3 mL sesuai dengan preparasi sampel deteksi yang diperlukan. Pada gambar 3, tampak atas alat yang terdiri dari saklar (6), tombol start (7), LCD (8), LED indicator (9), dudukan baterai (10), dan holder kuvet.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05818	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411323	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Ketapang Jl Rangka Sentap, Dalong Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Nenengsih Verawati, ID Nur Aida, ID Nanang Hartoni, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Cookies Blondo Minyak Kelapa

(57) **Abstrak :**
Kandungan kalori, karbohidrat, dan lemak pada blondo jauh lebih baik dibandingkan dengan susu bubuk atau daging kelapa tua, dimana blondo per 100 gram memiliki unsur gizi berupa kalori sebesar 214,96, karbohidrat sebesar 13,93, dan lemak 17,7 (Yasser, 2020). Disamping itu blondo merupakan salah satu sumber protein nabati yang dapat berfungsi mempercepat proses pembentukan jaringan tubuh, dengan begitu fungsi utama protein akan berjalan dengan baik bagi tubuh, salah satunya kulit. Kandungan protein berguna sebagai suplai nutrisi yang berfungsi melembabkan sekaligus melapisi permukaan kulit agar lebih halus dan kenyal (Gita, 2019). Mengalami peningkatan rata-rata sebesar 4,250% (Sesarani, 2024). Pemanfaatan blondo sebagai bahan pembuatan cookies diharapkan dapat menjadi inovasi produk baru dalam pemanfaatan limbah hasil pembuatan minyak kelapa yang mengandung gizi tinggi. Hasil blondo 200gram blondo dan penambahan tepung 100gram menghasilkan tingkat kesukaan tertinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05703

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 20/22,C 02F 1/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202411435

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Maritim Raja Ali Haji
Jalan Raya Dompok, PO.BOX 155 Kec. Bukit Bestari
Kota Tanjungpinang 29124 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Henky Irawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : BAHAN PENYERAP LIMBAH MINYAK DI PERAIRAN TERDIRI DARI SERBUK KAYU SAWIT

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu bahan penyerap minyak limbah diperairan yang terdiri dari serbuk kayu sawit, dimana serbuk kayu sawit ini merupakan bahan organik yang tidak membahayakan lingkungan dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05690
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/04,A 61K 36/886		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407723		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		Universitas Muhammadiyah Pontianak Jl. Jenderal Ahmad Yani No 111 Pontiana Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		Indah Budiastutik,ID Hertanto Wahyu Subagio,ID Martha Irene Kertasurya,ID Bagoes Widjanarko,ID Utari Ismawati,ID Davin Arifin,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI JUICE LIDAH BUAYA (Aloe Barbadensis Milleer) UNTUK MENURUNKAN KADAR GLUKOSA
Invensi : DARAH PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan pembuatan Juice Aloe vera, metode pembuatan dan bahan yang digunakan menggunakan bahan alami yang tersedia di Kota Pontianak. Komposisi bahan yang digunakan dalam invensi ini adalah Pelepah Lidah Buaya (gel nya), Jeruk Kasturi khas Pontianak, Stevia cair nol kalori dan aquades. Sedangkan langkah-langkah pembuatan Juice Aloe Vera sebagai berikut: Cuci bersih pelepah lidah buaya dengan 3x bilasan; Kupas dan pisahkan gel lidah buaya dari kulitnya dengan cara di fillet; Cuci gel lidah buaya dengan 3x pembilasan dengan air bersih (gallon); Rebus gel lidah buaya selama 5 menit dengan suhu 60-70 °C untuk mempertahankan zat gizi yang terkandung dalam lidah buaya; Masukkan gel lidah buaya ke dalam air es; Tiriskan dan siap di blender, kemudian saring hasil blenderan gel lidah buaya; Masukkan ke dalam panci yang sudah berisi air 100 ml; Tambahkan 2 tetes stevia nol kalori dan 2 ml air perasan jeruk kasturi; Rebus kembali selama kurang lebih 5-10 menit dengan suhu 60-70°C; Angkat juice aloe vera; dan Siap dihidangkan untuk terapi penurunan glukosa darah pada penderita pradiabetes mellitus.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05759
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 3/10,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409887	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK Jl. Sumatera No.101, Gn. Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

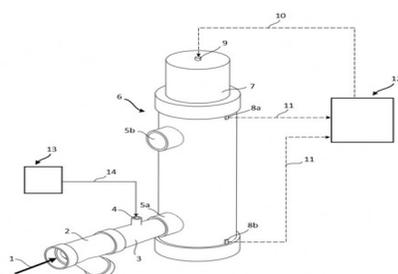
(54) **Judul** PRODUKSI CAIRAN PROBIOTIK BERBASIS BUAH-BUAHAN YANG TINGGI ANTIOKSIDAN UNTUK
Invensi : LUKA TERBUKA SECTIO CAESAR PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE I DAN II

(57) **Abstrak :**
 Suatu cairan probiotik dari buah buahan yang kaya akan kandungan antioksidan untuk membantu mempercepat penyembuhan luka penderita post Sectio caesar pada diabetes mellitus tipe 1 dan tipe 2, sehingga tidak terjadi peradangan dan mencegah munculnya abses pada luka. Pada prinsipnya cairan probiotik ini menjadi disinfektan alami pada luka, membantu proses penyembuhan luka penderita post Sectio caesar pada diabetes mellitus tipe 1 dan tipe 2 dan mencegah munculnya infeksi dan bakteri patogen. Cairan probiotik diproduksi dari buah segar (jenis buah apa saja)dikupas dan dicuci bersih dan buah sebanyak 200 gram lalu difermentasi dalam wadah tertutup dengan penambahan air sebanyak 800 ml selama 3 hingga 7 hari, dan yang paling efektif adalah 7 hari. Setelah fermentasi dilanjutkan penyaringan untuk memisahkan cairan dan ampas, Cairan probiotik yang telah disaring kemudian dikemas dalam botol dan siap untuk diminum dan diperoleh cairan probiotik yang penggunaannya pada luka Sectio Caesar dengan cara dikompres selama 30 menit sebanyak tiga kali sehari dan minum probiotik secara teratur dengan dosis 100-200 cc setiap hari untuk membantu menetralkan kadar gula dalam darah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05714	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/78,C 02F 1/32,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411321	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. I Nyoman Widiasta, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		

(54) **Judul** ALAT STERILISASI AIR DENGAN SINAR ULTRAVIOLET DILENGKAPI ALAT MIKRO-NANO
Invensi : GELEMBUNG UDARA BEROZON

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat sterilisasi air dengan sinar ultraviolet dilengkapi alat mikro-nano gelembung udara berozon. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan alat sterilisasi air dengan sinar ultraviolet dilengkapi alat mikro-nano gelembung udara berozon yang menggunakan tabung reaktor berisi lampu ultraviolet dan dihubungkan dengan modul pembersih sleeve, kontroler elektronik, serta alat mikro-nano gelembung udara berozon. Aplikasi alat sesuai invensi ini dapat menjadi alat bantu untuk keperluan sterilisasi air, khususnya untuk budidaya udang sistem resirkulasi. Berkaitan dengan proses pabrikasi, komponen, dan mekanisme alat sesuai invensi ini memungkinkan untuk diproduksi di dalam negeri dengan investasi yang ekonomis sehingga membuka peluang bisnis bagi industri kecil dan menengah sekaligus mengurangi ketergantungan impor alat sejenis.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05748	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 1/00,G 06F 3/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410934	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : AM. Mufarrih,ID Rizki Priya Pratama,ID Zakki Fuadi Emzain,ID Kris Witono,ID Ratna Monasari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54) **Judul** SHOULDER WHEEL DENGAN MONITOR SUDUT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat terapi yang berfungsi sebagai alat bantu rehabilitasi medis yang dirancang untuk membantu pasien dalam pemulihan cedera bahu dan lengan atas. Invensi ini terbagi menjadi lima bagian yaitu wheel (1), handle (6), bracket (9), monitor (11) dan standing shoulder wheel (7). Bagian-bagian ini dirakit menggunakan sambungan mur baut (8). Bagian Wheel mempunyai ukuran diameter 85 cm (1) yang terbuat dari pipa stainless steel diameter 1 inci yang dirol kemudian disambung menggunakan las GTAW. Jari-jari roda berjumlah 5 buah yang terbuat dari pipa stainless steel berdiameter ½ inci (2). Bracket terbuat dari stainless steel yang dapat diatur ketinggiannya sesuai tinggi pasien (9). Handle terbuat dari stainless steel yang dapat diatur panjangnya sesuai panjang lengan pasien (6). Standing shoulder wheel terbuat dari besi hollow ukuran 1,5x3,5 mm yang disambung menggunakan las SMAW(7). Box elektronik berukuran X6 berguna untuk mewedahi komponen elektronik supaya aman dan rapi (10). Mikrokontoller yang digunakan adalah ESP 32. LCD 20x4 with I2C Blue berfungsi menampilkan informasi live sudut, jumlah gerakan dan rekap sudut yang telah dilakukan (11). Sensor yang digunakan adalah potensiometer multiturn 10K (14). Potensiometer ini disambungkan dengan poros yang terhubung dengan wheel menggunakan coupler (15).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05760	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,C 04B 14/02,C 04B 18/00,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408683		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024		Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jl. Raya Negara km 7 Tanjung Pati, Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota, Sumatera Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AFLIZAR,ID RONI AFRIZAL,ID AMRIZAL,ID RAZUZNA IRMAWITA,ID ELSA YOLARITA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI ZEOLIT TIRUAN SEBAGAI LAPISAN PERMEABEL EKOTEKNOLOGI CERDAS SISITIM TANAH BERLAPIS MELAFU(ECSTBM)UNTUK MEMURNIKAN POLUTAN LIMBAH CAIR PERKEBUNAN KELAPA SAWIT BERBAHAYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi bahan alam dan proses produksi zeolit tiruan berbentuk granular keras berpori dan berwarna putih kehitaman secara mekanis dengan menggunakan bahan alami (kapur(20%), abu sekam(20%), semen(20%), ragi(0,1%), abu pasir vulkanik(25%), inceptisol(10,9%), arang cangkang sawit(1%) sebagai bahan baku alam lokal asli Indonesia. Sebagai pencampur digunakan air sebanyak 15% dari total berat bahan dan dimasukkan kedalam mesin sentrifugal selama 15 menit dengan kecepatan putar 100 rpm. Zeolit tiruan setelah dikeringkan dibawah sinar matahari memiliki berwarna putih keabu abuan dan bersifat keras memiliki komposisi elemen: SiO₂=43,33%, CaO=50%, Fe₂O₃=5,5%, KTK(Kapasitas tukar kation)=41,44 me/100g: pH=6,7. Zeolit tiruan yang disusun didalam IPAL STBM dimensi ukuran 1m x 1m x 2m sebagai BPA(blok permeabel air) dikombinasikan dengan tanah campuran mampu meningkatkan efisensi IPAL STBM dalam menetralsir polutan limbah cair PKS(Pabrik pengolahan kelapa sawit)dimana pengurangan BOD₅=93,39%; COD=93,05%; TSS=7,74%; Minyak dan Lemak=83,3%; NO₃-N=61,67%; PO₄-P=55,67%. Zeolit tiruan mampu mencegah penyumbatan dalam ECSTBM serta menambah umur pakai ECSTBM.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05715	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 22/22,C 02F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411530	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sitti Wirdhana Ahmad,ID Nur Arfa Yanti,ID Indrawati,ID Muzuni,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PRODUKSI BIOSELULOSA DARI FERMENTASI AIR CUCIAN BERAS HITAM (*Oryza sativa* L. var. indica)
Invensi : var. indica)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan bioselulosa antioksidan yang diproduksi dari air cucian beras hitam (*Oryza sativa* L. var. indica). Beras hitam yang digunakan merupakan beras lokal asal kabupaten Buton Utara, Sulawesi Tenggara. Proses produksi bioselulosa dari fermentasi air cucian beras hitam dilakukan dengan tahapan: mempersiapkan air cucian beras hitam dengan perbandingan beras hitam dan air 1:2; mempersiapkan media produksi dengan komposisi air cucian beras hitam dan air kelapa dengan perbandingan 4:1, gula pasir 10% (b/v), ZA 1% (b/v) dan asam cuka 1% (v/v); menambahkan starter bakteri 10% (v/v) ke dalam media produksi; menginkubasi media produksi selama 14 hari; dan memanen lembaran selulosa. Melalui invensi ini, tersedia bioselulosa yang mengandung antioksidan dengan aktivitas kuat dan dapat digunakan sebagai pangan fungsional untuk menjaga tubuh dari radikal bebas yang bersifat toksik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05803
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411132		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		Nama Inventor : Heny Rianawati, S.Hut., M.AgSc.,ID Dani Pamungkas, S.Hut., M.ForSc.,ID Aziz Umroni, S.Hut., M.AgSc.,ID Anita A.D. Rahayu, S.Hut., M.ForSc&Mgt,ID Krisnawati, S.Hut., M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Budi Leksono, M.P.,ID Ir. Asmaliyah, M.Sc.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI TEH CELUP BUAH KAYU ULES (Helicteres isora L.), JAHE (Zingiber officinale), DAN DAUN STEVIA (Stevia rebaudiana)
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai minuman fungsional berupa teh celup buah Kayu Ules (Helicteres isora L.), Jahe (Zingiber officinale), dan daun Stevia (Stevia rebaudiana), lebih khusus lagi, invensi ini mengenai komposisi teh celup dengan perbandingan 50% serbuk buah Kayu Ules, 40% bubuk Jahe, dan 10% bubuk daun Stevia. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk menaikkan nilai penerimaan terhadap teh celup buah Kayu Ules dengan mengoptimalkan rasa dan aromanya. Teh celup buah kayu ules dengan komposisi 50% serbuk buah Kayu Ules, 40% bubuk Jahe, dan 10% bubuk daun Stevia memiliki rata-rata nilai sensori 3,41 (kategori netral-agak suka). Tujuan lain dari invensi ini adalah penambahan serbuk Jahe dan serbuk daun Stevia pada teh celup buah kayu ules dapat meningkatkan kandungan fitokimia (1,09% kandungan flavonoid total, 1,65% kandungan fenolik total, dan 279,1 ppm bioaktivitas antioksidan) yang bermanfaat bagi kesehatan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05713	(13) A
(51)	I.P.C : B 08B 1/00,B 08B 13/00,G 01N 21/33,H 04L 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411303	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Putu Agus Mahadi Putra,ID Farid Dwi Murdianto,ID Andhik Ampuh Yunanto,ID Adriansyah Permana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANTAUAN KADAR DEBU MENGGUNAKAN SENSOR DEBU GP2Y1010AU0F BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
 Keramik merupakan jenis produk yang dibuat dengan bahan dasar tanah liat yang dibentuk dan dibakar dengan suhu tinggi sehingga terjadi perubahan sifat tanah liat menjadi lebih kuat. Dalam prosesnya sebelum dicetak menjadi produk keramik tanah liat diolah terlebih dahulu menjadi serbuk tanah kering yang lebih halus atau bisa disebut debu keramik. Mesin yang mengolah debu keramik tersebut menjadi keramik adalah mesin Press. Pada area mesin Press terdapat banyak debu keramik yang berterbangan di udara sisa hasil dari pencetakan keramik. Hal tersebut tentunya dapat menjadi masalah kesehatan bagi pekerja dan bisa mengganggu jalannya pekerjaan di area tersebut bila tingkat kepadatan debu cukup tinggi. Di area mesin Press juga tidak ada pemantauan kadar kepadatan debu pada udara. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dicarilah Solusi yaitu membuat alat yang dapat melakukan pemantauan secara terus menerus untuk mengukur kadar debu. Alat ini dapat memantau kadar kepadatan debu di udara menggunakan Dust sensor dan mencatat tingkat kepadatan debu pada tiap kurun waktu tertentu menggunakan platform Blynk. Pada tiap tingkatan kepadatan debu alat ini juga akan memberikan informasi tentang tindakan pengamanan diri yang harus dilakukan para pekerja lewat LCD Display.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05704
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 02D 1/06,F 22D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407188	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024		PT PLN NUSANTARA POWER UNIT PEMBANGKITAN PAITON
(30)	Data Prioritas :		Jl. Raya Surabaya - Situbondo km 142 Indonesia
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024	(72)	Nama Inventor :
			Mohamad Zainulloh Rizal, ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PENAMBAHAN ALAT CASCADE DRAIN UNTUK MEMBYPASS KE DEAERATOR UNTUK
Invensi : MENINGKATKAN EFISIENSI DAN KEHANDALAN FEEDWATER SYSTEM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan penambahan alat cascade drain untuk mem- bypass ke deaerator yang meningkatkan efisiensi dan kehandalan feedwater system. Untuk meningkatkan efisiensi thermal dalam proses pemanasan feed water menjadi superheated steam, maka siklus PLTU Paiton terdapat tiga pemanas air bertekanan tinggi (HPH) yang menggunakan extraction steam condensate sebagai media pemanas. Proses pemanasan air di HPH terjadi secara bertingkat. Feedwater dipompakan masuk ke HPH 5. Selanjutnya dialirkan ke HPH 6, dan ke HPH 7. Extraction steam condensate sendiri akan masuk dari HPH 7. Dan akan turun ke HPH 6, dan seterusnya ke HPH 7. Ketika salah satu HPH berada dalam kondisi rusak, feed water dapat dialirkan ke HPH yang berikutnya dengan menggunakan line bypass yang sudah ada. Sedangkan untuk extraction steam condensate tidak bisa untuk dialirkan ke HPH dibawahnya. Extraction steam condensate akan langsung dialirkan ke kondensor atau deaerator. Hal ini akan mengakibatkan penurunan efisiensi PLTU dan kerusakan kondensor dan emergency drain valve dan line yang dilalui. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka inventor memperkenalkan Bypass cascade drain untuk mengurangi kerugian akibat hilangnya panas langsung dialirkan ke kondensor. Bypass cascade drain bertujuan supaya extraction steam condensate dapat dialirkan menuju HPH di bawah dari HPH out of service dan berakhir di deaerator.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05716

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 17/00,G 06F 40/00,G 06N 3/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202407870

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Multimedia Nusantara
Scientia Garden, Jl Boulevard Gading Serpong,
Curugsereng Indonesia

(72) Nama Inventor :

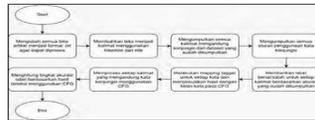
Niknik Mediyawati, S.Pd., M.Hum.,ID
Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom.,ID
Rudi Sutomo, S.Kom., M.Kom.,ID
Samiaji Bintang Nusantara, S.T., M.A.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

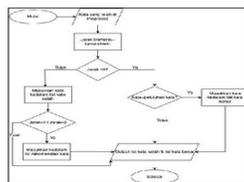
(54) Judul Invensi : METODE UNTUK MENAPIS KESALAHAN BAHASA INDONESIA BERBASIS KECERDASAN BUATAN

(57) Abstrak :

Perancangan invensi ini dimulai dengan Tahap Pengembangan, 5 Uji coba, dan Evaluasi. Melalui Tahap Pengembangan, luaran berupa Web yang terdiri dari Penapis Kesalahan Konjungsi, Penapis Kesalahan Peluluhan Kata, dan Penapis Kesalahan Kalimat, Tahap Uji Coba. Tidak hanya kecepatan dalam menyampaikan informasi yang dibutuhkan, tetapi juga ketepatan dalam penggunaan bahasa 10 Indonesia yang baik, benar, dan bijak. Terdapat revisi pada kecepatan invensi ini. Melalui Tahap Evaluasi, Penapis Kesalahan Bahasa divalidasi oleh kecerdasan buatan.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05811
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 1/02,B 01F 27/05,B 01F 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411765	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Beauty Anggraheny Ikawanty,ID Fitri,ID Hari Kurnia Safitri,ID Bambang Irawan,ID Khrisna Hadiwinata,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGATUR PUTARAN OTOMATIS PENGADUK PETIS	

(57) **Abstrak :**
 Suatu alat kontrol pengatur putaran otomatis motor listrik penggerak pengaduk untuk pembuatan petis. Alat ini terdiri dari beberapa komponen elektronik yang dirangkai sedemikian rupa sehingga menjadi alat kontrol. Alat ini dipasang antara sumber listrik dan motor listrik, dengan alat ini putaran pengaduk bisa konstan dan stabil. Alat ini bisa di program untuk menentukan putaran motor listrik yang dikehendaki. Dengan tambahan alat ini putaran pengaduk petis akan stabil biarpun cairan petisnya menjadi kental. Alat ini bisa juga dipakai untuk mengatur putaran motor listrik yang berputar rendah sampai tinggi dengan variasi beban dan putaran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/05806

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/105,C 08B 37/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202411139

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Hana Nur Fitriana, ID Dwi Ajas Pramasari, ID

Riksfardini Annisa Ermawar, ID Dewi Sondari, ID

Fahmi Hasan, ID Deddy Triyono Nugroho Adi, ID

Dwini Normayulisa Putri, ID Nanik Rahmani, ID

Hans Wijaya, ID Hadi Prastyo, ID

Umar Seno Aji, ID Fitry Fillyanty, ID

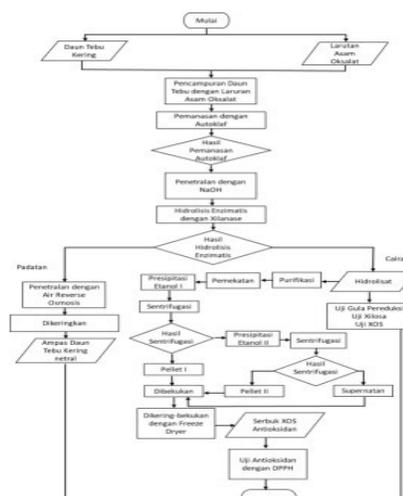
Efri Mardawati, ID Titi Candra Sunarti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN SERBUK XILOOLIGOSAKARIDA ANTIOKSIDAN DARI DAUN DAN PUCUK TEBU
(55) Invensi : UNTUK INDUSTRI KOSMETIK DENGAN MENGGUNAKAN ONE-POT REACTION

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan serbuk xilooligosakarida (XOS) berbahan dasar daun dan pucuk tebu yang memiliki aktivitas antioksidan tinggi. Proses ini ditujukan sebagai bahan baku untuk industri kosmetik dan melibatkan one-pot reaction yang menggabungkan hidrolisis kimia dan enzimatis secara berurutan. Tahap pertama melibatkan hidrolisis daun dan pucuk tebu dengan katalis asam oksalat dalam autoklaf. Selanjutnya, tanpa memindahkan bahan, dilakukan hidrolisis enzimatis menggunakan xilanase dalam reaktor yang sama. Purifikasi ekstrak XOS menjadi serbuk dilakukan melalui presipitasi dengan etanol. Proses ini menghasilkan serbuk XOS dengan aktivitas antioksidan sebesar 67.90-82,51%, sekaligus meningkatkan efisiensi produksi dan kelestarian lingkungan.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05700

(13) A

(51) I.P.C : G 16H 50/30,G 16H 50/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202407873

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

dr. Hubertus Corrigan
Jl. Ir. H. Juanda IA No.20 Indonesia

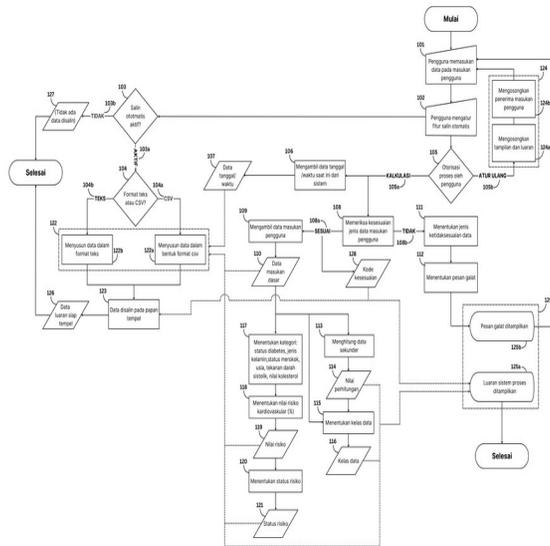
(72) Nama Inventor :
dr. Hubertus Corrigan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PERHITUNGAN RISIKO KARDIOVASKULAR 10-TAHUN BERDASARKAN CARTA RISIKO DAN REKAPITULASI DATA PENYAKIT TIDAK MENULAR DAN FAKTORNYA BERUPA ALGORITMA TERDIGITALISASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode perhitungan risiko kardiovaskular 10-tahun berdasarkan algoritma Carta Risiko dan rekapitulasi data penyakit tidak menular dan faktornya dengan bentuk algoritma terdigitalisasi. Suatu metode berupa algoritma terdigitalisasi terdiri dari: suatu sistem masukan pengguna, suatu sistem proses, suatu sistem luaran pengguna, dan suatu sistem reliabilitas luaran. Pengguna memasukkan data masukan pengguna, mengatur luaran salin otomatis, melakukan kalkulasi, dan menerima hasil luaran yang telah disusun dalam bentuk data siap tempel, untuk selanjutnya dilakukan rekapitulasi. Invensi ini memperbaiki metode manual yang ada sebelumnya dalam hal efisiensi, efektivitas, dan resistensi proses; dengan memungkinkan pengguna mencapai hasil yang akurat, reliabel, dan konsisten dalam waktu yang lebih singkat. Fitur yang intuitif memungkinkan pengguna yang belum terlatih untuk melakukan perhitungan Carta dan rekapitulasi dari data penyakit tidak menular.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05777	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/185,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410380	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Arlina Prima Putri, S.Si., M.Si.,ID Zarawanda Zihan Nabila, ID apt. Lanny Mulqie, M.Si, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN HIDROGEL ALGINAT DIALDEHIDA GELATIN TIPE B MENGANDUNG EKSTRAK KULIT MANGGIS SEBAGAI ANTIBAKTERI TOPIKAL
------	----------------------------------	---

(57) **Abstrak :**
Alginat adalah polisakarida yang dapat membentuk struktur tiga dimensi dengan keberadaan senyawa pembentuk ikatan silang. Hidrogel alginat umumnya dibuat dengan menggunakan ikatan silang ionik. Hidrogel yang dihasilkan umumnya memiliki sifat shear-thickening. Pada invensi digunakan senyawa turunan alginat yaitu alginat dialdehida yang membentuk ikatan silang dengan gelatin, dalam hal ini digunakan gelatin tipe B. Hidrogel ini memiliki sifat reologi shear-thinning. Lebih lanjut invensi ini menggunakan zat aktif berupa ekstrak kulit manggis yang telah diketahui memiliki aktivitas antioksidan yang tinggi. Dengan demikian invensi ini bertujuan untuk membentuk suatu sediaan hidrogel alginat dialdehida gelatin tipe B yang mengandung ekstrak kulit manggis sebagai antibakteri topikal. Sediaan hidrogel dapat diperoleh dengan bahan hidrogel dari larutan alginat dialdehida 15% dan 20% dan larutan gelatin tipe B 15% dan 20%, propilen glikol 2,5%, kalium sorbat 0,2%, dan bahan aktif ekstrak kulit manggis 4-18%. Sediaan ini memiliki bobot dan ukuran yang sesuai, pH rentang pH kulit 5-7, daya sebar yang berada pada rentang 5–7 cm, daya mengembang pada rentang nilai 81–113 %, dan waktu retensi air pada rentang 10-66% yang memenuhi persyaratan karakteristik sediaan hidrogel. Sediaan hidrogel dengan konsentrasi ekstrak kulit manggis 10 % memiliki aktivitas antibakteri terbaik dengan diameter hambat kategori kuat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05750	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 7/06,A 01N 43/00,A 01P 21/00,C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411258		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		Universitas Widy Gama Jl. Borobudur No. 35 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Elik Murni Ningtias Ningsih,ID Yuni Agung Nugroho,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULA PLANT GROWTH REGULATOR AIR KELAPA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan dan formula Suatu formula plant growth regulator air kelapa yang terdiri dari formula plant growth regulator air kelapa, proses pembuatan bioaktivator mikroba Lactobacillus bulgarigus, Lactobacillus acidophilus, Streptococcus thermophilus dan proses pembuatan plant growth regulator air kelapa. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan formula plant growth regulator air kelapa dan proses pembuatan plant growth regulator air kelapa dengan kondisi fermentasi yang terkendali dan bioaktivator mikroba. Plant growth regulator air kelapa yang diperkaya dengan tryptophan menurut invensi ini mengandung plant growth regulator auxin (indole acetic acid).</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05743	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 2/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408634	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024		Poltekkes Kemenkes Kendari		
(30)	Data Prioritas :		Poltekkes Kemenkes Kendari, Jl. Jend. AH. Nasution		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		No.G-14, Anduonohu, Kec. Kambu, Kota Kendari, Sulawesi Tenggara 93231 Indonesia		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Dr. La Banudi, S.ST, M.Kes,ID		
			Dr. Suriana Koro, SP, M. Kes,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI BARUASA GONAD LANDAK LAUT TEPUNG DAUN KELOR (GOLALOR)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi yang berbahan Tepung beras yang ditambahkan dengan gonad landak laut dan tepung kelor dengan kandungan gizi yang lengkap bertujuan perbaikan gizi terutama pada penanganan stunting. Komposisi formula Baruasa Gonad landak Laut Tepung Daun Kelor (GOLALOR) Berbahan Dasar Tepung beras, Kelapa parut disanggrai, Telur, gula pasir, Gonad landak laut dan Tepung daun kelor. Kombinasi ini menghasilkan produk baruasa Golalor yang kaya akan zat gizi yang mendukung program perbaikan gizi terutama pada penanganan stunting. Produk ini dapat digunakan sebagai makanan tambahan untuk perbaikan gizi pada anak balita, ibu hamil, ibu menyusui maupun para remaja. Berdasarkan hasil penelotoan bahwa Baruasa GOLALOR mengandung 570,49 kkal energi, 16.47 g protein, 27,41 g lemak, 78 g karbohidrat, 2.06 mg serat kasar, dan 0.004 mg Fe. Apabila dibandingkan dengan baruasa biasa di pasaran, Baruasa GOLALOR memiliki kandungan gizi lebih tinggi secara signifikan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05708
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 15/00,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410279	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024	(72)	Nama Inventor : Aan Sofyan,ID Sudrajah Warajati Kisnawaty,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TELUR PINDANG DENGAN EKSTRAK DAUN KELOR SEBAGAI SUMBER TANIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan telur pindang berbahan dasar telur bebek dan ekstrak daun kelor sebagai pangan fungsional. Invensi proses pembuatan telur pindang sebagai pangan fungsional adalah sebagai berikut: (1) penyortiran telur; (2) penyortiran daun kelor; (3) pencucian telur; (4) pengeringan daun kelor (5) ekstraksi; (6) perebusan; (7) pengupasan dan (8) pemindangan/penyamakan. Invensi telur pindang sebagai pangan fungsional dapat memberikan manfaat sebagai alternatif pangan yang tidak hanya memenuhi kebutuhan protein namun juga memiliki fungsi dalam pencegahan penyakit karena mengandung antioksidan bersumber dari daun kelor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05711	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/06,B 05B 5/00,D 06M 23/06,G 03D 5/04,G 05B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411066		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fathurrahman,ID Ifa Husna Pulungan ,ID Zikri Noer,ID Abdul Floranda,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBERIAN AEROSOL OTOMATIS UNTUK AYAM BROILER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Alat Pemberian Aerosol Otomatis Untuk Ayam Broiler, khususnya invensi ini berhubungan dengan alat yang dirancang secara otomatis menyemprotkan cairan dalam bentuk kabut yang bertujuan untuk memberikan vaksin, insektisida, serta menstabilkan suhu di dalam kandang. Alat Pemberian Aerosol Otomatis Untuk Ayam Broiler ini menggunakan mikrokontroler untuk memantau suhu dan kelembaban kandang, kemudian mengontrol pompa air untuk menyemprotkan cairan dalam bentuk kabut secara otomatis berdasarkan waktu yang diatur pada RTC dan data sensor. Alat ini terdiri dari beberapa komponen yaitu box kontroler: mikrokontroler, modul power supply, relay, RTC (Real Time Clock), LCD, tombol kontrol, dan sensor suhu kelembaban udara; wadah persediaan cairan; pompa air; pipa penyalur dan nozzle.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05689	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/32,B 01J 20/22,C 02F 1/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407725	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Aninda Tifani Puari, S.Si, M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Rusnam, MS,ID Nika Rahma Yanti, S.TP, M.P,ID Arti Azora,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	OPTIMASI PARAMETER OPERASIONAL BIOCHAR BERBAHAN BAKU EXHAUSTED COFFEE HUSK (ECH) SEBAGAI BIOSORBEN LOGAM BESI (Fe)DENGAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM)			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai mengenai parameter operasional untuk preparasi biochar dari Exhausted Coffe Husk (ECH) sebagai biosorben logam Besi (Fe), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kondisi optimum parameter operasional biochar berbahan baku ECH sebagai biosorben untuk penyerapan logam Fe di larutan. Parameter operasional pada invensi ini adalah pH, dosis biosorben dan waktu perendaman. Kondisi optimum parameter operasional biochar berbahan baku exhausted coffee husk (ECH) sebagai biosorben logam besi (Fe) yang terdiri dari pH 7, dosis 0,1019 g dan waktu perendaman 54,49 menit, yang dicirikan dengan performa bisorpsi yg optimum. Nilai optimasi RE yang dapat dicapai adalah 99,98 % dan qt tertinggi 72,56 mg/g.</p>			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05802

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 69/00,A 01K 75/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411121

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Joko Sumarwan, S.Pi.,ID Ir. Warih Hardanu, M.Sc.,ID

Dr. Ir. Siti Subaidah, M.Si.,ID Supono M.App.Sc., Ph.D.,ID

Dr. drh. Ketut Mahardika,ID Ir Sugeng Joko Purnomo,
M.Si.,ID

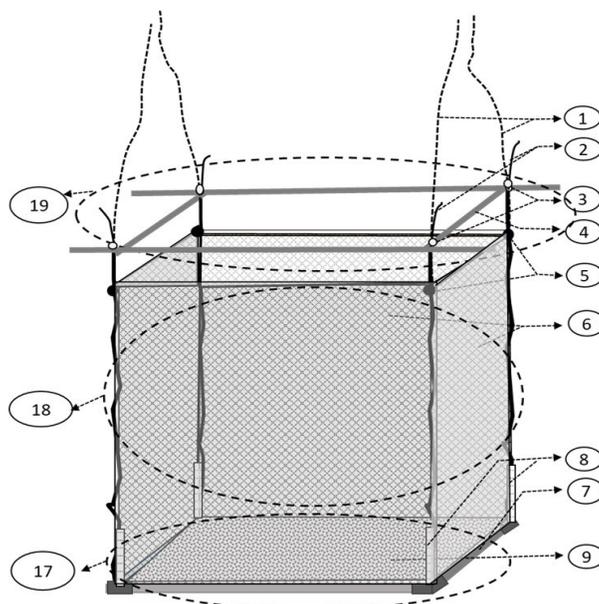
Lutfi Anshory, S.Si.,ID Lisa Ruliaty, S.Pi.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ANCO PERANGKAP UDANG SEBAGAI ALAT BANTU SAMPLING PADA BUDIDAYA UDANG VANAME
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat untuk meningkatkan efektivitas sampling udang di bak dengan sistem selang aerasi dalam invensi ini disebut "anco perangkap udang". Invensi ini untuk mengatasi kelemahan alat sampling berupa jala tebar yang tidak bisa digunakan pada budidaya udang vaname dengan sistem selang aerasi. Alat ini berbentuk balok yang terdiri tiga komponen (a) kisi dasar, (b) kisi vertikal dan (c) penopang. Kisi dasar berperan untuk menahan pakan umpan dan udang yang terperangkap. Kisi vertikal bersifat lentur dan mudah dikerutkan dan diregangkan, kisi ini sebagai komponen perangkap udang. Penopang merupakan bagian tumpuan alat saat operasional. Semua komponen dalam invensi ini dari bahan yang anti karat, murah dan mudah didapatkan di sekitar. Sistem operasional alat anco perangkap dengan menempatkan alat ini di dasar bak secara statis dengan kisi vertikal dikerutkan ke dasar alat, berikutnya diberi pakan merata seluruh dasar bak terutama pada kisi dasar alat. Setelah banyak udang dalam jangkauan perangkap alat ini kisi vertikal diregangkan ke atas dengan cepat, hingga udang terperangkap. Untuk memudahkan sampling udang, kisi dasar dinaikkan dengan menarik talinya hingga sekitar 20 cm dari permukaan air dan dilakukan penimbangan dan penghitungan udang sampai selesai.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05725	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 36/63,A 61K 36/53,A 61P 15/14,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408238	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat JI Rajawali Barat No 38 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bd. Diani Aliansy, S.S.T., M. Kes,ID	Reza Nurul Aulia ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		Rika Nur Meilasari,ID	Dini Yulianti Pertiwi ,ID	
			Natasya Cintya Carla ,ID	Siti Jaojah,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	Harmoni Dada:Inovasi Minyak Perawatan Payudara Berkhasiat Pada Ibu Menyusui
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Pembengkakan payudara (engorgement) merupakan kondisi yang terjadi pada Ibu menyusui merasa payudaranya menjadi keras, seringkali edema, terasa nyeri, dan kadang tampak memerah. Beberapa penanganan dapat dilakukan untuk mengurangi bengkak dan nyeri payudara salah satunya dengan perawatan payudara (breastcare). Untuk mengatasi masalah tersebut maka tujuan invensi adalah Pengaplikasian minyak zaitun pada pijat payudara dapat meningkatkan efektivitas pijat payudara terhadap bengkak dan nyeri dengan tambahan bahan lain seperti minyak atsiri daun mint dan essential oil lavender yang memiliki manfaat dalam meningkatkan efektivitas pijat payudara salah satunya untuk menurunkan bengkak dan nyeri payudara pada ibu menyusui. Minyak pijat breastcare ini dibuat dengan melakukan proses destilasi terlebih dahulu agar menghasilkan minyak atsiri yang akan digunakan sebagai salah satu bahan baku minyak pijat. Setelah seluruh proses pembuatan atsiri daun mint selesai dilanjutkan proses pembuatan minyak Harmoni Dada dengan : (1) masukkan olive oil sebanyak 44 ml ke dalam beaker glass. (2) tambahkan 3 ml atsiri daun mint dan 3 ml lavender oil kedalam beaker glass. (3) setelah itu aduk sampai homogen, kemudian masukkan kedalam botol pump yang sudah disiapkan.</p>
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05712
			(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/00,G 08G 1/00,H 04L 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411282		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		Stafendi Handoko,ID Septiandro Surya Dewangga,ID Ahmad Abyan Zaki,ID Zhalfa Widya Arfiandika,ID Ahmad Faqih Mutawarri,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Sistem Tata Kelola Parkir Masa Depan dengan IoT dan Computer Vision Guna menjawab Tantangan	
	Invensi :	Zaman di Era Society 5.0	
(57)	Abstrak :		
	<p>Masalah ketersediaan tempat parkir konvensional dan keamanan kendaraan umum telah menjadi perhatian penting dalam mobilitas perkotaan. Pengemudi sering mengalami kesulitan mencari tempat parkir yang kosong pada suatu tempat parkir seperti mall, sementara pencurian kendaraan menjadi ancaman yang nyata. Untuk mengatasi masalah ini, inovasi ini mengusulkan penggunaan alat yang dapat menampilkan informasi tentang tempat parkir kosong secara real-time serta meningkatkan keamanan dengan menggunakan sistem pengenalan wajah dan plat nomor kendaraan berbasis algoritma computer vision. Dengan demikian, pengemudi akan dapat dengan mudah menemukan tempat parkir yang tersedia sambil merasa aman terhadap risiko pencurian kendaraan. Metode ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan keamanan dalam pengelolaan parkir umum di perkotaan. Kata Kunci : IoT, Parkir, Sensor Wajah, computer vision</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05754
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/46,A 23F 3/34,A 23L 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411447	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2024		Politeknik Negeri Banyuwangi Jalan Raya Jember Km. 13 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Shinta Setiadevi,ID Sari Wiji Utami,ID Dewiarum Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN TEH CASCARA SARI JERUK NIPIS SIAP MINUM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan teh Cascara dengan bahan tambahan sari jeruk nipis sebagai minuman teh siap minum (siap dikonsumsi). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyempurnakan invensi yang telah diajukan sebelumnya dengan judul "Komposisi Teh Cascara Arabika dan Bahan Pemanis". Tujuan lain dari invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan teh Cascara dengan penambahan sari jeruk nipis siap minum. Teh Cascara merupakan suatu produk minuman fungsional dari limbah kulit kopi. Teh Cascara ini mengandung antioksidan dan antiradikal bebas yang dapat mencegah kerusakan sel, sehingga dapat menjadi alternatif dalam pengobatan darah tinggi, penyakit jantung, dan kanker. Metode pembuatan teh Cascara diawali dengan penimbangan kulit kering buah kopi Arabika sebanyak 10 gram lalu dimasukkan dalam air 1000 mL dan dipanaskan pada suhu 100oC. Selanjutnya diaduk, didiamkan selama 5 menit dan larutan disaring. Kemudian dilakukan penambahan 90 ml gula pasir cair, 20 ml sirup vanili, dan 30 ml sari jeruk nipis, kemudian dilakukan pengadukan hingga seluruh bahan larut sempurna.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05691
			(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 101/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407694		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Antam Tbk - Unit Geomin IUP OP Arinem Kp. Arinem RT 03 RW 04 Ds. Jayamekar, Pakenjeng, Kabupaten Garut, Jawa Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		Nama Inventor : Octora Andra Yudhistira,ID Isnawan Faturrahman,ID Anastasia Andira Lupitha Prameswari,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Pengolahan Sampah Organik dalam Upaya Pengurangan Timbulan Sampah Organik 4,23 kg/hari menjadi 0 kg/hari menggunakan Inovasi Pemanfaatan Magot Lalat BSF (Black Soldier Fly) sebagai Prototype CSR Berkelanjutan Perusahaan	

(57) **Abstrak :**
Berdasarkan Peraturan Daerah (PERDA) Kabupaten Garut Nomor 4 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, IUP OP Arinem memiliki kewajiban untuk melakukan pengelolaan sampah dan pengurangan timbulan sampah sebesar 30%. Timbulan sampah di IUP OP Arinem mencapai 9,14 kg/hari dengan persentase sampah organik sebesar 46% dari total sampah. Dari data tersebut, tim PSS melihat adanya peluang untuk melakukan pengolahan sampah organik. Tim PSS menargetkan agar timbulan sampah dapat dikurangi hingga 6,34 kg/hari atau 30% dengan optimalisasi pengolahan sampah organik. Setelah dilakukan analisis permasalahan, didapatkan solusi inovasi Pengolahan Sampah Organik Dengan Budidaya Magot Lalat Black Soldier Fly (BSF). Dengan pengolahan sampah organik menggunakan magot lalat BSF, ArineMago mampu menurunkan jumlah timbulan sampah organik dari 9,14 kg/hari menjadi 4,91 kg/hari (penurunan 46% melebihi target 30%) dengan mereduksi total sampah organik sebesar 4,23 kg/hari menjadi 0 kg/hari (penurunan 100%). Adapun beberapa permasalahan yang muncul yaitu belum ada inovasi terhadap pengolahan lanjutan (pemurnian larva dan pemrosesan residu) dan keterbatasan sumber makanan magot. Maka akan dilakukan upaya riset lebih lanjut terkait hal tersebut pada periode selanjutnya. Inovasi ini juga dapat menjadi prototype pengembangan ekonomi sirkular yang akan dikembangkan pada masyarakat sebagai bentuk CSR Berkelanjutan Perusahaan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05706
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/18,B 22F 9/24,B 82Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409537	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN GREEN SYNTHESIS Ag NANOPARTIKEL BERBASIS MORINGA OLEIFERA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan Green Synthesis Ag Nanopartikel Berbasis Moringa Oleifera. Material daun Moringa Oelifera dibersihkan dengan DI Water selanjutnya dipotong dan dikeringkan pada suhu ruang, lalu daun Moringa Oelifera 20gr dilarutkan dalam 200ml aquades dipanaskan pada suhu 75°C 15 menit, selanjutnya larutan daun Moringa Oelifera diaduk 400rpm 24 jam, kemudian larutan disaring menggunakan kertas saring untuk memperoleh larutan ekstrak Moringa Oelifera. Membuat larutan pereduksi AgNO3 dengan konsentrasi 1 M dilarutkan oleh aquades diaduk 400rpm 15 menit, larutan AgNO3 dicampur dengan larutan ekstrak Moringa Oelifera dengan penambahan larutan ekstrak Moringa Oelifera secara perlahan pada saat pengadukan yaitu dengan perbandingan 675ml AgNO3 dicampurkan dengan 75ml ekstrak Moringa Oelifera diaduk 400rpm 10 menit. Hasil larutan pencampuran AgNO3 dan larutan ekstrak Moringa Oelifera selanjutnya dipanaskan di bawah sinar matahari 15 menit sampai terjadi perubahan warna menjadi lebih gelap. Untuk mendapatkan endapan larutan AgNPs di sentrifuge pada kecepatan 3200rpm 10 menit selanjutnya endapan di oven pada suhu 80°C 24 jam untuk mendapatkan serbuk AgNPs. Dari hasil analisis XRD, diperoleh indeks HKL pada (122), (111), (200), (231), (142), (241), (220) dan (311) sehingga, penggunaan metode Green Synthesis Ag Nanopartikel Berbasis Moringa Oleifera berhasil diidentifikasi

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05722	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 31/15,A 23L 33/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407735	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Muhammadiyah Pontianak Jl. Jenderal Ahmad Yani No.111, Bangka Belitung Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dini Hadiarti,ID Ari Sunandar,ID Tuti Puji Lestari,ID Ismael Saleh,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE EKSTRAKSI Premna serratifolia SEBAGAI BAHAN BAKU OBAT HERBAL ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi daun Premna serratifolia sebagai bahan baku obat herbal sebagai antioksidan. Ekstrak daun Premna serratifolia sebagai antioksidan mengandung gugus fungsi C-H, -CH ₃ , C=C, =C-H, O-H, C=O dan C-O serta senyawa NP-005013, Isorhamnetin, Sinapinic acid, Isoferulic acid, Apigenin, 5-O-methyl embelin, Salicylic acid, NP-011548, NP-015559, Gluconic acid, dan Beta-Syringin. Proses identifikasi senyawa aktif dimulai dengan pemilihan daun, lokasi tumbuh, maserasi dan soxhletasi dengan etanol, fraksinasi dengan pelarut berbeda, pengujian bioaktivitas antioksidan, antidiabetes, dan antikanker, analisis PCA dan PLS dengan pendekatan metabolomik, FTIR dan UHPLC-Q-Orbitrap HRMS.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05763	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/10,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408563		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024		Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka
(30)	Data Prioritas :		Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM.23 No.99, RT.4/RW.5,
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rambutan, Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		(72) Nama Inventor :
			Andri Hutari, M.Sc.,ID Hendi Saryanto S.T., M.Eng.,ID
			Dr. Meitayani, M.Si,ID Sintha Ramadhani,ID
			Aurellanda Maylaffaisa,ID Khusnul Fadia Azzahra,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SABUN MANDI PADAT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan inovasi suatu formulasi sabun mandi padat dengan bahan aktif alami dari minyak atsiri jeruk purut murni, biomassa segar mikroalga *Aurantiochytrium* sp., dan pewarna alami dari simplisia daun kelor. Kombinasi dari minyak atsiri jeruk purut, biomassa mikroalga *10 Aurantiochytrium* sp., dan simplisia daun kelor dapat membuat sabun mandi padat yang dihasilkan memiliki aktivitas anti-mikroba dan anti-oksidan yang kuat, serta berkhasiat sebagai pembersih dan penghalus kulit tubuh.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05788	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 53/00,C 08J 5/00,C 08K 5/00,C 08L 1/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411251	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indri Juliyarsi,ID	M. Adriansyah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		Zaky Syahputra,ID	Arkan Fauzi,ID	
			Sri Melia,ID	Yudha Endra Pratama S.,Pt., M.Biotek,ID	
			Doni Supadil ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI KEMASAN BIODEGRADABLE BERBAHAN DASAR WHEY KEJU DAN SARI TANDAN
Invensi : KOSONG KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan kemasan biodegradable berbahan dasar whey keju dan sari tandan kosong kelapa sawit bertujuan untuk menciptakan kemasan biodegradable yang mempunyai karakteristik untuk menggantikan plastik komersial dan terurai dalam tanah lebih cepat. Untuk mencapai tujuan tersebut diatas invensi ini menyediakan formulasi kemasan biodegradable berbahan dasar whey keju dan sari tandan kosong kelapa sawit yang terdiri dari : whey keju dan alkohol 96% dengan perbandingan 1:1, gliserol 3% ,CMC 1% dan sari tandan kosong kelapa sawit 1,25%. Penambahan sari tandan kosong kelapa sawit hingga 1,25% dalam pembuatan kemasan biodegradable berbahan dasar whey keju memiliki hasil dari kadar air 25,27%, transmisi uap air 5,178 g/m2 hari, kelarutan 55,62% dan dapat terurai sempurna dalam tanah pada hari ke-7.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05790
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 40/00,G 06N 3/08,G 16Y 10/55		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411368	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Citra Anggia Putri,ID Winda Setiasari,ID Anna Riana Suryanti Tambunan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		

(54) **Judul** METODE PEMBELAJARAN YANG MENGGUNAKAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBANTUAN APLIKASI
Invensi : BERBASIS KECERDASAN BUATAN DALAM DESAIN PEMBELAJARAN PROGRESIF

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk menghasikan suatu metode pembelajaran yang menggunakan bahan ajar digital berbantuan aplikasi berbasis kecerdasan buatan dalam desain pembelajaran progresif, dilakukan dalam langkah-langkah kegiatan sebagai berikut: menetapkan capaian pembelajaran terkait suatu mata kuliah tertentu; menyiapkan materi atau konten pembelajaran yang berhubungan dengan capaian pembelajaran; membuat dan menyiapkan teks, gambar, atau animasi dengan bantuan aplikasi berbasis kecerdasan buatan; membuat dan menyiapkan video terkait materi dengan atau tanpa menggunakan perangkat kamera; melakukan rekaman suara menggunakan perangkat perekam suara untuk penjelasan dalam materi pembelajaran; mengedit materi pembelajaran dalam bentuk teks, gambar, video, suara atau gabungannya dengan bantuan aplikasi berbasis kecerdasan buatan menjadi suatu bahan ajar digital untuk digunakan sebagai bahan ajar dan praktik mahasiswa; memberikan informasi dan opsi pilihan aplikasi berbasis kecerdasan buatan dengan menyampaikan deskripsi, tautan, dan instruksi penggunaan aplikasi berbasis kecerdasan buatan untuk mendukung pembelajaran secara kelompok ataupun individual; menyiapkan instrumen evaluasi dalam bentuk kuis, latihan soal, maupun tugas dengan bantuan aplikasi berbasis kecerdasan buatan; membagikan bahan ajar digital kepada mahasiswa melalui suatu platform digital tertentu untuk dapat diakses dan digunakan oleh para mahasiswa; membagikan bahan ajar digital kepada mahasiswa melalui suatu platform digital tertentu untuk dapat diakses dan digunakan oleh para mahasiswa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05753

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 7/00,A 61G 11/00,G 05D 23/19,G 16H 20/00,G 16H 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411406

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas PGRI Yogyakarta
Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Kasihan, Bantul Indonesia

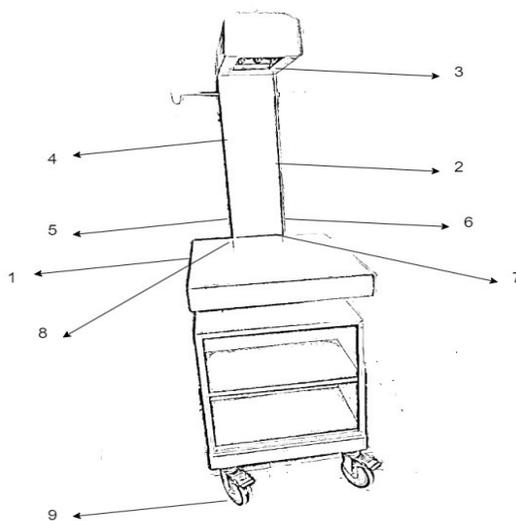
(72) Nama Inventor :
Ekha Rifki Fauzi,ID
Herenda Sela Wismaya,ID
Noor Alis Setiyadi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGHANGAT BAYI PINTAR

(57) Abstrak :

Suatu alat penghangat bayi pintar dengan menggunakan sensor suhu dan elemen pemanas ruangan sebagai penghangat bayi mempunyai kelemahan yakni pemantauan kondisi pasien tidak dapat dilakukan secara digital oleh pengguna. Untuk mengatasi kendala tersebut maka tujuan utama invensi ialah alat penghangat bayi pintar menggunakan teknologi IoT (Internet of Things) secara digital dengan akses SSID & password dari IP address mikrokontroler yang memanfaatkan koneksi WIFI dipantau melalui gawai pengguna. Sistem alat penghangat bayi pintar ini dibuat dengan membuat satu boks bayi dengan akrilik (1) dengan tebal lima centimeter dan sensor (2) untuk dipasang pada tubuh pasien. Untuk memantau kondisi waktu nyata pasien menggunakan koneksi WIFI yang terhubung dari alat ke gawai melalui IP address (1). Panel papan ketik angka (1) digunakan untuk mengatur batas maksimal suhu elemen pemanas ruangan, kemudian pengaturan otomatis berfungsi untuk menghentikan elemen pemanas ruangan ketika mencapai suhu maksimalnya. Sistem otomasi ini untuk keselamatan pasien dari suhu hangat elemen pemanas ruangan agar pasien tidak kepanasan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05814	(13) A
(51)	I.P.C : A 61C 5/00,A 61K 33/06,A 61K 6/00,A 61L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410994		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024		(72) Nama Inventor :
			Siti Salmiah,ID
			Mujahidah,ID
			Rifa Ardisa,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SEDIAAN PASTA KALSIMUM FOSFAT TULANG IKAN GABUS SEBAGAI BAHAN ALTERNATIF
Invensi : PERAWATAN PULP CAPPING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sediaan pasta kalsium fosfat tulang ikan gabus sebagai bahan alternatif perawatan pulp capping di bidang kedokteran gigi, yang terdiri atas ekstrak tulang ikan gabus dengan konsentrasi 75%. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan gigi berlubang dengan mengaplikasikan pasta kalsium fosfat tulang ikan gabus 75% pada kavitas gigi sebelum ditumpat menggunakan bahan restorasi lainnya. Pasta kalsium fosfat tulang ikan gabus pada hari ke-30 setelah aplikasi akan menghasilkan daerah gigi berlubang tanpa sel inflamasi, terbentuknya sel odontoblas dan terbentuknya dentinal bridge atau jaringan gigi baru pada kavitas gigi ditinjau secara histologis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05815	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 9/04,C 05F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411229	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2024		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		Femi Hadidjah Elly,ID Sofi M. Sembor,ID Sandra I. Asaloei,ID Derek Polakitan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN PUPUK ORAGNIK BERSUMBER DARI KOTORAN SAPI POTONG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan pupuk organik bersumber dari kotoran sapi potong, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan introduksi teknologi melalui fermentasi dalam upaya pengembangan peternakan sapi potong berkelanjutan. Invensi ini mengenai metode membuat pupuk organik bersumber dari kotoran sapi potong lokal, yang mencakup : membuat mol rebung dan pupuk padat. Membuat mol terdiri dari : bahan 10 liter air + cairan gula aren (1 kg gula aren + 500 ml air), 2 liter bubur rebung (rebungnya diblender), semua bahan dicampur kemudian difermentasi selama 14 hari. Membuat pupuk terdiri dari : bahan 20 kg kotoran sapi ditambahkan 10 % mol kemudian difermentasi selama 14 hari. Hasil analisis proksimat pupuk organik terdiri dari : Nitrogen 0,51%, Fosfor 0,81 %, Kalium 0,13 %.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05698		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61P 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407662		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		Singgar Ni Rudang,ID		
			Chemayanti Surbakti,ID		
			Gunawan Lahagu,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** UJI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOL DAUN GAGATAN HARIMAU (Vitis gracilis Wall.)
Invensi : TERHADAP TIKUS PUTIH YANG DIINDUKSI KARAGENAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai ekstrak etanol daun gagatan harimau (Vitis gracilis Wall.) sebagai antiinflamasi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan ekstrak etanol dari daun gagatan harimau (Vitis gracilis Wall.) menggunakan metode ekstraksi dingin yaitu maserasi yang mampu memberikan aktivitas antiinflamasi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu ekstrak etanol yang memberikan aktivitas antiinflamasi dengan dosis 100, 200 dan 400 mg/kg BB yang mampu menghambat inflamasi pada telapak kaki tikus yang diinduksi karagenan. Ekstrak etanol daun gagatan harimau (Vitis gracilis Wall.) sebagai antiinflamasi sesuai dengan invensi ini terdiri dari data berupa data persentase radang dan nilai AUC inhibisi radang. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengetahui golongan senyawa suatu ekstrak etanol daun gagatan harimau sebagai antiinflamasi melalui skrining fitokimia meliputi identifikasi alkaloid, flavonoid, glikosida, saponin, steroid dan tannin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05736
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/728,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410110	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
(30)	Data Prioritas :		Universitas Brawijaya
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor :
			Malianawati Fauzia., drg., Sp. Perio,ID
			Ega Lucida Chandra Kumala., drg., Sp. Perio,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** **Invensi :** FORMULASI GEL HYALURONIC ACID UNTUK LUKA GINGIVA POST PERAWATAN GINGIVEKTOMI

(57) **Abstrak :**

Uji potensi penyembuhan luka gingiva secara in vivo yang dilakukan terhadap rattus novergicus menunjukkan formula gel Hyaluronic acid memiliki kemampuan dalam menyembuhkan luka. Penentuan efektifitas sediaan dilakukan dengan melihat kuantitas sel FGF, VEGF, COL, dan TGF-B yang sangat berperan dalam mempercepat penyembuhan luka. Hasilnya, sel FGF, VEGF, COL, dan TGF-B pada sediaan gel HA memiliki kuantitas hampir sama dengan gengigel yang merupakan kontrol positif dan gold standar sediaan gel untuk penyembuhan luka gingiva dinilai dari hasil uji pos Hoc tukey yang menyatakan bahwa tidak ada perbedaan signifikan jumlah FGF, VEGF, kolagen, dan TGF-B pada kelompok kontrol positif dengan kelompok perlakuan yang diberi gel hyaluronic acid. Proses pembuatan gel hyaluronic acid dilakukan dengan cara memanaskan aquadest, kemudian memasukkan metil paraben dan Natrium metabisulfat, kemudian sisihkan (larutan panas). Masukkan carbomer ke dalam mortar lalu campurkan dengan larutan panas, aduk sampai membentuk gel. Tambahkan bubuk high molecular weight hyaluronic acid sedikit demi sedikit sampai homogen. Setelah itu tambahkan Gliserin, kemudian aduk sampai homogen. Setelah itu, tambahkan TEA, kemudian aduk sampai homogen. Terakhir, tambahkan air ke dalam sediaan gel, aduk kembali sampai homogen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05693
			(13) A
(51)	I.P.C : B 63C 11/00,E 21B 43/12,E 21B 43/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407689	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		Sugito Sri Uripto Jl.Camat Gabun 2 Rt003/08 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Sugito Sri Uripto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM DAN PERALATANNYA UNTUK MENANGKAP SEMBURAN MINYAK LIAR DARI DASAR LAUT
Invensi : KETIKA BLOW OUT PREVENTER GAGAL BERFUNGSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan system dan peralatannya untuk menangkap minyak mentah yang menyembur liar keluar dari pipa pengeboran minyak yang berada di dasar laut, yang disebabkan oleh gagalnya alat pencegah semburan liar atau blow out preventer.alat yang digunakan1.satu buah ponton diatas air dengan 4 mesin derek di atasnya. 2. Satu buah kerucut untuk menangkap semburan minyak liar dan menyalurkannya melalui 2 buah lubang ke tanker di atas air.3. Satu buah ring baja besar dan berat dilengkapi dengan beberapa jangkar besar,diletakkan di dasar laut dengan sumbunya adalah pipa pengeboran yang tersebul dari dasar laut. 4.Rangkaian tali yang menghubungkan ke tiga komponen diatas dengan urutan. Dimulai dari salah satu ujung tali diikatkan mati dengan cantolan pada kerucut bagian bawah. Ujung tali lainnya kemudian di lingkarkan ke mesin derek dilanjutkan ke cantolan pada ring baja yang tertanam di dasar laut dan diakhiri di cantolan pada kerucut ke tanker .Semuanya ada 4 rangkain tali5.Semua 4 mesin derek secara bersama akan mengendalikan gerakan kerucut dari atas air menuju ke ring di dasar laut dan melekatkannya secara kuat, sehingga tumpahan minyak yang liar bisa ditangkap oleh kerucut dan meneruskannya ke tanker. Dengan demikian tumpahan minyak yang menyebar luas dipermukaan laut dan kebakaran besar dan pencemaran lingkungan bisa di cegah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05795	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01R 15/12,G 09B 23/18,G 09B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411000	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Universitas Muhammadiyah Purworejo Jl. KH Ahmad Dahlan No 3 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Siska Desy Fatmaryanti,ID Yusro Al Hakim,ID Eko Setyadi Kurniawan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Edukit Smart Energy Model Bulid in dengan Sistem Monitoring 4 Kanal

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan edukit smart energy model bulid in dengan sistem monitoring 4 kanal yang mencakup mencakup suatu bagian power (10), bagian pengukur beban (20), bagian sistem peringatan (30), bagian otomatisasi (40) dan bagian display (50). Bagian power (10) mencakup tombol saklar (11), stop kontak female (12) dan modul power (13). Bagian pengukur beban (20) mencakup modul R81(21), sensor tegangan (22), sensor arus (23), sensor suhu (24) dan kontak beban (25). Bagian sistem peringatan (30) mencakup Buzzer (31) dan modul TC8 (35). Bagian otomatisasi (40) mencakup relay (41) yang diletakkan pada dudukan relay (44), SPEM (42) dan CMC99 (43). Bagian display (50) terdiri dari dari layar monitor (51) dan port USB (52). Sistem peringatan dan otomatisasi akan teraktivasi ketika konsumsi arus dari beban elektronika diatas 1 Ampere dan temperatur beban diatas 37 derajat celcius.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05794
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 23K 10/00,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410970		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		Nama Inventor : Dr. Roni Pazla, S.Pt., MP,ID Zaitul Ikhlas S.Pt., M.Pt,ID Dr. Antonius,ID Muhammad Zhorif Hidayat,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Dosis Ekstrak Daun Gambir Dari Daerah Talang Maur Untuk Menekan Protozoa Dan Gas Metan Didalam	
	Invensi :	Ransum Pakan Ternak	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu dosis ekstrak daun gambir dari daerah Talang Maur untuk menekan protozoa dan gas metan didalam ransum pakan ternak yaitu penggunaan dosis 2% ekstrak daun gambir dari daerah Talang maur memberikan penurunan populasi protozoa dan menurunkan produksi gas metan. Total protozoa yang telah turun dari 167.19 sel/mL menjadi 79.69 sel/ml dan produksi gas metan dari 19.66 mL/g menjadi 10.22 mL/g. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu dosis ekstrak daun gambir dari daerah Talang Maur untuk menekan populasi protozoa dan produksi gas metan. Tujuan lain invensi ini adalah untuk menyediakan pakan feed supplement untuk ternak yang murah dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05731
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 16H 50/30,G 16H 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407973	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2024		DRPM UNY
(30)	Data Prioritas :		Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor :
			Tria Widyastuti,ID
			Briyan Pambudi,ID
			Farida Agus Setiawati,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	SISTEM PENGISIAN DAN SKORING SKRINING KESEHATAN MENTAL "SELF REPORTING
	Invensi :	QUESTIONNAIRE (SRQ) 29

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem Pengisian dan Skoring Skrining Kesehatan Mental " Self Reporting Questionnaire (SRQ) 29" menggunakan program Visual Studio 2012 dengan bahasa pemrograman C++ yang dapat diinstal dan dioperasikan pada Laptop atau Personal Computer berbasis Windows 9 hingga 11 serta bagian penyimpanan data yang berfungsi untuk menyimpan pengisian data akan dihubungkan dengan Cloud. Mode pengisian dengan langkah terdiri dari responden membuka aplikasi; responden memilih mode pengisian untuk melakukan pengisian; responden melakukan pengisian identitas; responden membaca petunjuk pengisian; responden menjawab setiap pertanyaan instrumen dengan memilih respon Ya atau Tidak; responden dapat mengakses dan mengunduh hasil pengisian instrumen. Hasil untuk responden terbagi menjadi dua yaitu baik secara psikologis dan tidak baik sesuai kisaran skor yang didapat. Mode admin dengan langkah terdiri dari admin masuk ke sistem mode admin; admin maka perlu mengisi username dan password; admin memilih apakah akan masuk mode admin atau melakukan pengisian instrumen; jika masuk admin maka dapat mengakses hasil pengisian dari responden.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05758
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01D 24/46,B 01D 24/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407187	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN NUSANTARA POWER UNIT PEMBANGKITAN PAITON Jl. Raya Surabaya - Situbondo, km 142 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Aditya Dwi Suparmanto,ID Fitril Rizqiyansyah,ID Gilang Agung Prabowo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54)	Judul	PERALATAN UNTUK PENGURANGAN LIMBAH TERKONTAMINASI B3 BERUPA FILTER AIR A108d
	Invensi :	MELALUI INJEKSI SOFT CHLORINE PADA ULTRAFILTRATION

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu peralatan untuk pengurangan limbah terkontaminasi B3 berupa filter air a108d melalui injeksi soft chlorine pada ultrafiltration, yang terdiri dari, suatu Pipa Injeksi untuk menyalurkan fluida (soft chlorine) ke titik injeksi yang telah ditentukan, suatu Static Mixer untuk membantu pencampuran soft chlorine dengan air pelarut, suatu Dosing System Pump untuk mengatur konsentrasi soft chlorine yang diinjeksikan; dicirikan peralatan tersebut dirangkai menjadi satu kesatuan dimana Pipa Injeksi digunakan untuk menyalurkan fluida atau soft chlorine ke titik injeksi yang telah ditentukan dengan Static Mixer untuk membantu pencampuran soft chlorine dengan air pelarut yang dioperasikan dengan Dosing System Pump yang mengatur konsentrasi soft chlorine yang diinjeksikan pada ultrafiltration untuk mengendalikan pertumbuhan biofouling atau microbio slime pada cartridge filter, untuk menjaga nilai differential pressure pada cartridge filter sehingga lifetime cartridge filter lebih lama dari sebelumnya dan mengurangi frekuensi serta biaya pengantiannya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05812	(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 50/00,H 02M 1/00,H 02M 3/00,H 02S 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411775	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Beauty Anggraheny Ikawanty,ID Hari Kurnia Safitri,ID Bambang Irawan,ID Wahyu Tri Wahono,ID Anindya Dwi Risdhayanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	MODIFIKASI TWO-STAGE BOOST CONVERTER PADA PLTS UNTUK CHARGING BATERAI	

(57) **Abstrak :**
 Suatu alat dengan sistem pengisian dengan menggunakan metode Multi-Stage Constant Current (MSCC). MSCC menggunakan variasi arus pada setiap tahap pengisian baterai. Two-phase boost converter adalah dua rangkaian boost converter yang dihubungkan secara paralel dengan berbagi tegangan input yang sama dan tegangan output. Two-phase boost converter merupakan konverter daya yang memiliki beberapa kelebihan dibandingkan boost converter konvensional seperti efisiensi yang lebih tinggi dan torsi yang lebih besar. Kelebihan-kelebihan ini menjadikan Two-phase boost converter sebagai konverter yang tepat untuk digunakan dalam sistem pengisian baterai lithium-ion metode MSCC.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05769

(13) A

(51) I.P.C : G 16Y 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202408510

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT (P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal, Indonesia

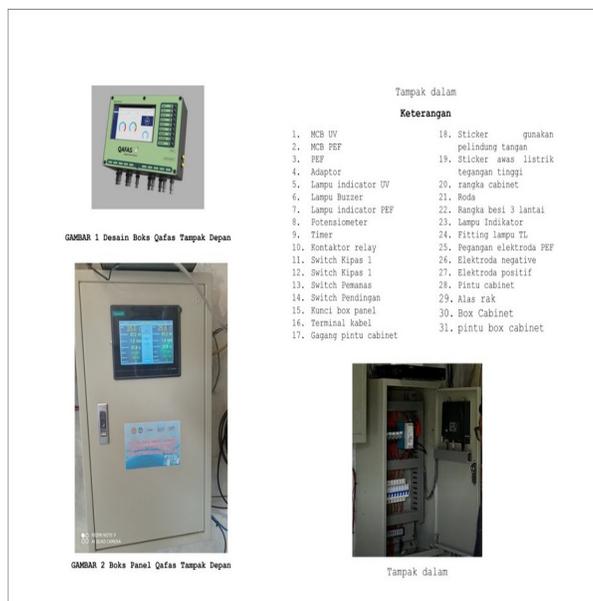
(72) Nama Inventor :
Arif Rakhman, ID
Mohammad Fayruz, ID
Achmad Sutanto, ID
Ida Afriliana, ID
Wildani Eko Nugroho, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Pemanfaatan Narrowband IoT (NB-IoT) Dalam Peningkatan Produktivitas Peternakan Melalui Monitoring
Invensi : Otomatis

(57) Abstrak :

qafas.id adalah sistem otomatis monitoring peternakan khususnya peternakan ayam broiler dengan pemanfaatan jaringan seluler NB-IoT. qafas.id mencakup 3 bagian inti yaitu suatu mikroprosesor yang bertugas untuk mengontrol peralatan seperti kipas blower, pemanas dan pendingin supaya menyesuaikan iklim hidup ayam broiler. Pada bagian kedua yaitu peralatan sensor yang berfungsi untuk memantau kondisi kandang, sensor tersebut yaitu sensor suhu, sensor kelembapan, sensor kecepatan angin dan sensor amoniak. Pada bagian ketiga yaitu jaringan internet menggunakan NB-IoT supaya pemantauan dan kontrol bisa dilakukan jarak jauh. Cara kerja dari qafas.id sendiri yaitu dari sensor dipasang didalam kandang dan dari sensor yang terbaca akan di olah mikroprosesor untuk kontrol kondisi kandang. Sensor yang terpasang didalam kandang akan dikirim ke cloud sehingga bisa terbaca jarak jauh dan akan dilakukan kontrol jarak jauh untuk memerintahkan kipas blower, pemanas dan pendingin untuk menyesuaikan kondisi kandang sesuai iklim hidup ayam broiler.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05789
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 07B 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411293	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si., M.T,ID Hasan Ismail, S.Pd., M.Sc., Ph.D,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Silvi Rahmawati Wibowo,ID Viona Lidya Haryati Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		

(54) **Judul** Metode Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Abu Ampas Tebu (bagasse fly ash) sebagai Elektroda
Invensi : Superkapasitor

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan karbon aktif dengan bahan utama limbah abu ampas tebu (bagasse fly ash) yang disebut AC BFA memiliki berbagai keunggulan yaitu mudah didapat,biaya sintesis rendah, dan berkelanjutan. Secara khusus, metode yang digunakan dalam pembuatan AC BFA yaitu metode aktivasi fisika-kimia menggunakan aktivator KOH yang diberi perlakuan variasi suhu tinggi. Invensi ini menghasilkan material AC BFA dengan klasifikasi struktur macropori ~0,025µm. Hasil uji XRD mengkonfirmasi bahwa material limbah BFA berhasil disintesis menjadi karbon aktif karena terbentuknya fase amorf dan grafit yang mengindikasikan bahwa semua karbon aktif mengikuti model turbostratik. Uji FTIR mengkonfirmasi terbentuknya semua senyawa yang terkandung dalam material AC BFA yang terdeteksi pada beberapa bilangan gelombang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05797
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01D 3/02,B 01D 3/00,B 01D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411009	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Jl. Raya Politeknik, Buha, Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Tineke Saroinsong,ID Alfred Noufie Mekel,ID Adrian Maidangkay,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		

(54)	Judul	PERANGKAT DESTILASI AIR NIRA MENJADI BIOETANOL DENGAN PEMANASAN MENGGUNAKAN
	Invensi :	KOMPOR SEKAM PADI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan perangkat destilasi air nira menjadi bioetanol, khususnya sistem yang proses destilasi dari air nira dari tanaman aren dapat memperoleh kadar bioetanol lebih dari 70 % dengan menggunakan pemanasan dari kompor sekam padi, dimana memiliki kelebihan pada fitur-fitur sebagai berikut: Pemanasan air nira menggunakan kompor sekam padi, tangki/boiler pemanas air nira, tabung kolom fraksinasi dipasang empat piringan berjumlah empat step dengan sembilan lubang dipasang pipa berukuran ¾ Inchi tinggi 4 cm untuk memperlambat aliran uap panas air nira dari tangki masak/boiler ke tangki pendingin/kondensor, yang terdapat pipa spiral untuk pendinginan uap panas air nira menjadi bioetanol yang berkadar lebih dari 70% yang memanfaatkan bahan bakar biomass sekam padi menjadi bernilai ekonomis dan memberikan teknologi tepat guna perangkat destilasi air nira aren menjadi bioetanol untuk para pengolah air nira aren yang sebelumnya menggunakan cara tradisional dan pemanfaatan limbah sekam padi dari petani dapat bernilai ekonomis karena sumber energi terbarukan biomass lebih efisien.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05735	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/34,A 61K 8/00,A 61Q 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410079	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		Indarto,ID	Hawa Purnama Celala Ary Cane,ID	
			Untia Kartika Sari Ramadhani,ID	Aditya Ayuwulanda,ID	
			Nurul Adhha,ID	Sania Oktaviana ,ID	
			Maratun Sulistiani,ID	Maulidya Ranti,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA YANG TERDIRI DARI EKSTRAK ETANOL BUNGA TELANG DAN DAUN SIRIH HIJAU
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula yang terdiri dari ekstrak etanol bunga telang dan daun sirih hijau. Formula yang dimaksud pada klaim tersebut digunakan sebagai tabir surya dan anti jerawat. Formula ini hadir dalam berbagai bentuk sediaan topikal yaitu krim, lotion, spray, masker, toner, sabun, salep, dan lainnya. Komposisi krim dalam formula ini melibatkan fitosom dan basis krim, di mana fitosom terdiri dari lesitin dan ekstrak etanol bunga telang serta daun sirih hijau. Krim fitosom ini menggunakan komposisi bahan aktif 3-15%, emulsifier 5-15%, stabilizer 1-5%, humektan 5-10%, emollient 1-5%, peningkat penetrasi 2-10%, penstabil pH 1-3%, dan pengawet 0.01-1%. Selain itu, formula ini dapat mengandung asam stearat 5-15 %, setil alkohol 1-5 %, gliserin 5-10 %, dimetikon 1-5 %, isoprophyl myristate 2-10 %, triethanolamine 1-3 %, metil paraben 0.01-0.02 %, dan propil paraben 0.1-0.2 %. Invensi ini memberikan manfaat sebagai tabir surya dengan nilai SPF tinggi yang juga memiliki efek antibakteri untuk jerawat, sehingga menyajikan suatu penyempurnaan krim fitosom tabir surya yang sangat praktis, khususnya untuk kulit berjerawat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05820	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 25/22,A 01N 63/00,A 01N 65/00,A 01P 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411476	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		Politeknik Negeri Ketapang JI Ranga Sentap, Dalong Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurhayati,ID	Bima Ali Wardani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024		Venti Jatsiyah,ID	Beny Setiawan,ID	
			Rosmalinda,ID	Sopiana,ID	
			Sarwendah R. Hermanto ,ID	Tardi Kurniawan,ID	
			Anto Susanto,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN ZAT PENGATUR TUMBUH MENGGUNAKAN CAMPURAN BAWANG MERAH, LIDAH BUAYA DAN KAYU MANIS PADA STEK TANAMAN LADA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah suatu proses pembuatan zat pengatur tumbuh dengan menggunakan campuran bawang merah dan lidah buaya dan kayu manis pada stek tanaman lada. Bawang merah dan lidah buaya sudah diketahui sebagai tanaman yang mengandung hormon pertumbuhan terutama auksin dan giberelin. Selama ini penggunaan kedua bahan tersebut dilakukan secara terpisah sehingga hasilnya belum maksimal terutama untuk perbanyak tanaman menggunakan stek. Pencampuran bawang merah dan lidah buaya dapat dijadikan alternatif dalam menghasilkan zat pengatur tumbuh dari bahan alami sehingga konsentrasi hormon dalam zat pengatur tumbuh campuran lebih tinggi. Bekas potongan stek tanaman yang berupa luka, rentan terserang mikroba sehingga diperlukan penambahan senyawa yang bisa mengatasi masalah tersebut. Dengan menambahkan bahan kayu manis yang diketahui sebagai penghasil antimikroba pada zat pengatur tumbuh tersebut, dapat dijadikan solusi dalam mengatasi kendala tersebut sehingga diharapkan daya tumbuh stek tanaman lada yang menggunakan zat pengatur tumbuh campuran ini lebih baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05822	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 23L 13/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410227	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Selma Noor Permadi,ID	Andi Febrisiantosa,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2024		Teguh Wahyono,ID	Ahmad Iskandar Setiyawan,ID	
			Rina Wahyuningsih,ID	Taufik Kurniawan,ID	
			Diah Pratiwi,ID	Angga Maulana Firmansyah,ID	
			Lina Ivanti,ID	Nicolays Jombang,ID	
			Tri Ujilestari,ID	Dita Kristanti,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	FORMULA SOSIS AYAM DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG SORGUM DAN TRANSGLUTAMINASE
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkenaan dengan formulasi dan hasil produk sosis ayam yang menggunakan tepung sorgum sebagai pengisi dan transglutaminase sebagai bahan pengikat. Aspek pertama dari invensi ini adalah formulasi sosis ayam dengan menggunakan tepung sorgum dan transglutaminase, yaitu daging fillet ayam, transglutaminase, garam, gula, bubuk bawang putih, bubuk merica, bubuk pala, bubuk jahe, minyak jagung, susu skim, putih telur, tepung sorgum putih, dan es batu. Sosis ayam dengan menggunakan tepung sorgum dan transglutaminase yang dihasilkan memiliki karakteristik sebagai berikut: kadar air 63%; kadar abu 2,75%; kadar protein 20,12%; kadar lemak 5,61%; WHC/daya ikat air 82,02%; susut masak 8,04%; tingkat kecerahan (L) 65,77; nilai warna merah (a) sebesar 3,0; nilai warna kuning (b) sebesar 13,15; tingkat kekuatan sebesar 1920,11; tingkat kemuluran sebesar 0,98; tingkat kepaduan sebesar 0,81; tingkat keempukan sebesar 1849,49; tingkat kekenyalan sebesar 1885,09 dan total aktivitas antioksidan sebesar 43,99% dengan konsentrasi 50.000 ppm.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05793		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/8962,A 61K 9/06,A 61P 31/02,A 61P 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410969		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024			LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Rita Maliza, S.Si., Ph.D,ID Dr. Putra Santoso,ID dr. Tofrizal, Ph.D, SpPA, M.Biomed,ID Bramadi Arya M.Biotech,ID Fadillah S.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		FORMULASI SEDIAAN GEL EKSTRAK ETANOL BAWANG DAYAK SEBAGAI OBAT LUKA BAKAR		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sediaan gel topikal yang mengandung ekstrak etanol bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*) yang dirancang untuk pengobatan luka bakar derajat II. Gel ini mengandung ekstrak bawang dayak, gliserin, propilenglikol, metilparaben, Na-CMC, dan aquadest, memanfaatkan sifat anti-inflamasi dan antimikroba dari tanaman bawang dayak. Pengujian pada model hewan menunjukkan efektivitas dalam mempercepat penyembuhan luka yang ditunjukkan dengan penurunan diameter luka bakar secara signifikan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05813
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 61/80,G 05B 19/421,G 05B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410347	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mudrikatul Choiriyah,ID Eni Zulfiyanti,ID Muhammad Fawwas Attaqy,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Feeder Fish Technology (FF-TECH) Menggunakan Monitoring Berbasis IoT

(57) **Abstrak :**
 Feeder Fish Technology (FF-TECH) Menggunakan Monitoring Berbasis IoT Invensi ini mengenai kreasi inovasi berupa sarana dan prasarana pendukung perikanan dengan membuat FF-TECH, yaitu alat pemberi pakan ikan otomatis menggunakan sistem monitoring dengan memanfaatkan teknologi Internet of Things (IoT), dan smartphone. Pembuatan alat ini muncul karena banyaknya pembudidaya ikan di kecamatan Wedung kabupaten Demak dan sekitarnya yang membudidayakan ikan namun dilakukan secara tradisional, tersedianya teknologi modern seperti Internet of Things (IoT) yang potensial namun belum dimanfaatkan secara optimal, biaya tenaga kerja manusia yang membutuhkan biaya yang besar namun kurang presisi dan efisien, serta untuk meringankan pekerjaan pembudidaya ika Alat ini kami buat untuk membantu dan mengoptimalkan kegiatan di bidang perikanan dengan memanfaatkan teknologi tepat guna khususnya dalam proses pemberian pakan yang akan berpengaruh pada perkembangan ikan yang dibudidaya. Alat ini memanfaatkan beberapa barang bekas seperti galon, pipa paralon, kipas dan lain sebagainya untuk bahan pembuatannya. Tempat takaran perkilogram dan tempat penyebaran pakan terdapat rangkain IoT dan Monitoring yang terdiri dari Arduino uno, Ethernet Shield Arduino, motor servo, dan memory card. Alat ini dirancang sedemikian rupa untuk pemberian pakan ikan otomatis dalam rangka membantu meningkatkan produktivias dan efisiensi budidaya ikan di kecamatan Wedung kabupaten Demak. Kata Kunci: Feeder Fish Technology (FF-Tech), Budidaya Ikan, Barang bekas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05699
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01F 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407879		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		Nama Inventor : Etik Puspitasari,ID Wildan Septiawan,ID Yusril Amsyah,ID Muhammad Iqbal,ID Mohammad Bintang Rizqi Pratama,ID Daffa Hafizhan Nugraha,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MESIN HIBRID PORTABEL PENCACAH RUMPUT DAN PENEPUNG KOTORAN HEWAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai mesin hibrid portabel pencacah rumput dan penepung kotoran hewan, lebih khusus lagi konfigurasi penggabungan dua fungsi menjadi satu mesin hibrid dengan pengaturan posisi pisau pencacah rumput dan pisau penghancur dan pengaturan saluran masuk dan hasil keluaran masing-masing menjadi portabel, dimana pencacah rumput dan penepung kotoran hewan yaitu kotoran kambing menggunakan mesin motor bensin sehingga dapat digunakan di daerah yang jauh dari pemukiman, pedalaman atau tidak ada sumber listrik, yang meliputi pisau pencacah rumput (5) dan pisau penghancur (4) yang digerakkan motor penggerak (10); dan penutup atas (2) yang meliputi hofer rumput (2a) dan hofer kotoran hewan (2b) dengan masing masing terhubung ke saluran keluaran hasil cacah rumput (3a) dan saluran keluaran hasil kotoran hewan kambing (3b).

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05721		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01K 61/90,A 01K 61/10,A 01K 67/02,A 23K 50/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407739		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024			LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Ir. Agussyarif Hanafie, M.Si,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024				
(54)	Judul Invensi : PEMBESARAN MONOSEKS IKAN PAPUYU (Anabas testudineus Bloch)BETINA SISTEM BIOFLOK				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi cara mempercepat masa pemeliharaan dan memperbesar ukuran ikan papuyu (Anabas testudineus Bloch) di sistem bioflok dengan mengatur komposisi jenis kelamin ikan betina. Invensi ini menggunakan dari seleksi benih ikan papuyu betina 100% dengan ukuran awal panjang ± 6 – 7 cm yang ditebar ke kolam sistem bioflok dengan kepadatan 400 - 1000 ekor/m3 dengan pemberian makanan 3 - 5% dari berat populasi diberikan dua kali sehari (pagi dan sore) dengan kandungan protein 34- 36% dengan masa pemeliharaan untuk dipanen kisaran 4-5 bulan. Dengan demikian jika invensi dilaksanakan akan mampu mempercepat masa pemeliharaan, mendapatkan ukuran pasar yang dominan membantu pengguna dalam menghemat waktu dan meningkatkan pendapatan.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05744	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/00,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409494	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA Jl. Raya Pelabuhan Km. 18, Desa/Kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi, Provinsi Jawa Barat. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024	(72)	Nama Inventor : ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024				
(54)	Judul Invensi :	TABLET YANG DAPAT TERDISPERSI SECARA ORAL YANG MENGANDUNG ARIPIPRAZOLE			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sediaan tablet yang dapat terdispersi secara oral dalam waktu kurang dari 60 detik yang mengandung aripiprazole sebagai bahan aktif, dimana tablet mengandung pemanis non-nutritif terhadap bahan aktif lebih dari atau sama dengan 1:100, bahan pengisi yang bebas gula alkoholik sedikitnya 35%, dan dimana sediaan tablet selanjutnya mengandung bahan-bahan eksipien lainnya yang dapat diterima secara farmasi.				

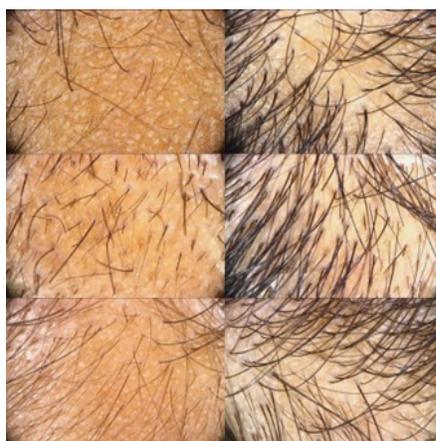
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05726
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408207		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2024		LPPM UNIVERSITAS KHAIRUN Jl.Abdulrahman Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		Mukhlis M ,ID Lita Asyriati Latif,ID Iis Hamsir Ayub Wahab,ID Moh. Muzni Harbelubun,ID Muhammad Arsyad Suyuti,ID Raznilawati Z,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT UJI BENDING KOMPOSIT BERPENGUAT SERAT ALAMI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat uji bending untuk mengetahui gaya tekan maksimum material dari komposit berpenguat serat alami. Lebih khusus alat uji bending ini berupa alat uji bending komposit berpenguat serat alami dengan kapasitas 500 N yang dilengkapi dengan penekan bergerak dan penumpu tetap. Pengukur gaya dengan kapasitas 500 N berfungsi untuk mengukur gaya tekan komposit berpenguat serat alami. Pengukur gaya dapat dihubungkan komputer dengan menggunakan software yang terlebih dahulu diinstal pada komputer. Melalui komputer tersebut dapat diperoleh grafik uji bending dan data uji bending dalam bentuk file excel atau txt. Alat uji bending komposit berpenguat serat alami ini juga dioperasikan dengan menggunakan motor stepper sebagai penggerak dengan sistem pengoperasian berbasis mikroprosesor arduino uno. Alat ini mempunyai kecepatan tekan sebesar 1 mm/s².

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05692	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 47/42,A 61K 35/36,A 61K 35/28,A 61P 17/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407693	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Lili Legiawati, Sp.D.V.E., Subsp.D.K.E.,ID Prof. Dr. dr. Irma Bernadette, Sp. D.V.E., Subsp. D.K.E.,ID Dr. dr. Shannaz Nadia Yusharyahya, Sp.D.V.E, Subsp.D.K.E., MHA,ID Dr. dr. Sondang M.H.A.P. Sirait, Sp. D.V.E., Subsp. D.K.E., M.Pd.Ked,ID Dr. dr. Endi Novianto, Sp. D.V.E., Subsp. D.A.I.,ID dr Faizal Dzaky Rahmadika,ID dr. Nadhira Permata Hakiki,ID dr. Brigitta Cindy Lauren,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024				
(54)	Judul	KOMPOSISI INJEKSI PENUMBUH RAMBUT PADA ALOPESIA ANDROGENETIK YANG MENGANDUNG SEKRETOM KONSENTRAT ASAL SEL PUNCA MESENKIMAL ADIPOSA			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan dengan komposisi injeksi penumbuh rambut pada alopesia androgenetik yang mengandung sekretom konsentrat asal sel punca mesenkimal adiposa dengan kadar (persentase). Alopesia androgenetik (AGA) merupakan merupakan penyebab kelainan rambut yang paling sering ditemukan pada wanita dan laki-laki, yang bersifat androgen-dependent, progresif, genetik, serta sering mengalami progresivitas menjadi kebotakan parsial atau komplit. Sekretom adalah turunan sel punca mesenkimal adiposa yang memiliki efek antiinflamasi, antiapoptosis, aktivitas angiogenesis, dan imunomodulator yang terbukti dapat meningkatkan pertumbuhan rambut secara bermakna dan telah dibuktikan dengan uji klinis. Invensi ini menggunakan sekretom konsentrat yang ternyata efektif sebagai alternatif pengobatan alopesia androgenetik yang bisa mengatasi efek samping dari pengobatan standar yang menggunakan minoksidil. Efek samping minoksidil antara lain berupa iritasi dan kemerahan di kulit, dan harus digunakan terus menerus dan dalam jangka panjang. Invensi ini membandingkan efektivitas dan keamanan sekretom dari sel punca mesenkimal adiposa dengan minoksidil melalui uji klinis buta tunggal yang berlangsung selama dua belas minggu. Subjek dengan alopesia androgenetik dibagi menjadi tiga kelompok perlakuan, yaitu kelompok yang mendapatkan minoksidil topikal 5%, sekretom 2 ml, dan kombinasi keduanya. Perbaikan klinis kemudian dinilai melalui pemeriksaan fisis, fotografi, trikioskopi, dan trichoscan pada minggu 0, 4, 8, dan 12. Hasil uji klinis menunjukkan bahwa pemberian sekretom dapat memperbaiki kebotakan secara bermakna.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05705	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 64C 39/02,B 64C 35/00,B 64C 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409068	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl.arief Rahman Hakim No.150 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Sinung Widiyanto, S.T., M.Eng,ID	Gde A Prabhawaty Poundra, S.T., M.Sc,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		Muhammad ShubHi Noor, S.T,ID	M.Akbarul Syah Alam, S.T.,ID	
			Widyawasta, S.T., M.T.,ID	Dr. Ir. Sayuti Syamsuar, M.T,ID	
			Dr. Eva Oktavia Ningrum, S.T., MS.,ID	Yulianton,ID	
			Hendarto S.T., M.Eng,ID	Yudiawan Fajar Kusuma, S.T., M.Sc ,ID	
			Muhammad, S.T.,ID	Annissa Roschyntawati, S.T., M.Sc,ID	
			Dr.Ir. Karyawan, M.Eng.,ID	Nicholaus Wayong Kabelen, S.Sn., M.Sn,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : ALAT TRANSPORTASI HELIKOPTER GYRO AMPIBIE BERCADIK

(57) **Abstrak :**
ALAT TRANSPORTASI HELIKOPTER GYRO AMPIBIE BERCADIK Invensi ini berhubungan dengan alat transportasi Helikopter Gyro yang memiliki cadik, untuk menjaga ke stabilan saat mendarat di air dan di darat. Untuk menambah kestabilan terdapat plat tegak berputar melawan gaya putar baling baling pendorong dan plat penstabil datar melawan gaya sayap berputar. Alat Transportasi Helikopter Gyro Ampibie bercadik merupakan solusi praktis untuk mengurangi kendala biaya perjalanan antar pulau, karena tidak dibutuhkan lisensi pilot dan biaya pembuatan serta biaya operasional yang murah. Motor listrik berfungsi memutar sayap berputar, mesin bensin berfungsi untuk memutar baling- baling pendorong.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05817	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 19/10,C 11D 9/04,C 11D 13/00,C 11D 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411302		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumoharjo Km.5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurmaya Effendi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SABUN HERBAL TRANSPARAN MENGANDUNG EKSTRAK KULIT LEMON DAN
Invensi : PEPAYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan sabun padat transparan mengandung bahan herbal, yaitu ekstrak kulit lemon dan pepaya yang menggunakan metode panas untuk mempercepat reaksi saponifikasi. Proses produksi sabun padat herbal transparan dalam invensi ini dilakukan melalui tahapan pembuatan ekstrak kulit lemon dan pepaya, pembuatan basis sabun transparan, pencampuran dan pengadukan basis sabun dan bahan herbal hingga terbentuk cairan oranye transparan, dan pencetakan. Karakteristik sabun transparan invensi ini adalah pH (0,1%) = 8,0, kadar air = 19,1%, asam lemak bebas (dihitung sebagai asam oleat) = 0,4%, alkali bebas (dihitung sebagai NaOH) = tidak terdeteksi, dan bahan tidak larut etanol = 1,5%. Kelebihan dari invensi ini yaitu sabun herbal transparan antiinflamasi dan antioksidan yang ramah lingkungan dan tidak mengiritasi kulit karena mengandung bahan yang menghidrasi kulit, dan bebas SLES (natrium lauret sulfat) SLS (natrium lauril sulfat), etanol, dan paraben.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05823	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/09,C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410964	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Rita Maliza, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2024		

(54) **Judul** DESAIN PRIMER UNTUK DETEKSI SNP GEN KCNJ11 RS5219 MENGGUNAKAN METODE PCR-DIRECT
Invensi : SEQUENCING PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan pengembangan desain primer untuk mendeteksi Single Nucleotide Polymorphism (SNP) rs5219 pada gen KCNJ11 yang terkait dengan peningkatan risiko diabetes melitus tipe 2. Primer ini dirancang untuk digunakan dalam metode PCR-direct sequencing, menawarkan solusi yang cepat dan akurat untuk mendeteksi variasi genetik. Primer forward outer (5'-GGACATGGTGAAGATGAGCAA-3') dan reverse outer (5'- CAAGCGATTCTCCTGCCTCA-3') dikembangkan menggunakan alat bioinformatika untuk memastikan spesifisitas dan efisiensi amplifikasi optimal. Metode ini menyediakan pendekatan hemat biaya untuk diagnostik genetik di klinik dan penelitian.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05757
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12N 1/12,C 12P 7/64		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410359	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sitoesmi Prabaningtyas Jl. Subali 1 Blok 13B No.1 Sawojajar 2 RT 003 RW 18 Mangliawan Pakis Kab. Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Sitoesmi Prabaningtyas,ID Dhiyauddin Aridhowi,ID Ida Mawadah,ID Dita Ayu Eka Saputri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54)	Judul	KOMBINASI KULTUR (CO-CULTURE) MIKROALGA DAN BAKTERI TERSELEKSI DARI DANAU UNTUK
	Invensi :	INDUSTRI MIKROALGA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai uji teknik kombinasi kultur mikroalga dan bakteri terseleksi untuk mendapatkan kultur mikroalga dengan produksi yang tinggi. Budidaya mikroalga skala besar memiliki potensi sebagai bahan bakar hayati untuk menggantikan bahan bakar berbasis minyak bumi. Mikroalga memiliki kapasitas yang tinggi dalam memproduksi bahan bakar hayati dan hasil tahunan per hektar mencapai 10 kali lebih tinggi dibandingkan dengan tanaman yang menghasilkan bahan bakar hayati. Proses produksi biomassa mikroalga dan produksi lipid yang berperan dalam pembuatan bahan bakar hayati dapat dilakukan dengan penambahan bakteri pemfiksasi nitrogen, bakteri pelarut fosfat, bakteri amilolitik, bakteri penghasil vitamin 12, dan bakteri penghasil hormon IAA, dengan tujuan untuk merangsang dan meningkatkan pertumbuhan mikroalga. Interaksi antara bakteri dan mikroalga bersifat simbiosis mutualisme, bakteri membantu memasok makronutrien dan mikronutrien untuk meningkatkan pertumbuhan mikroalga sedangkan bakteri mendapatkan karbon dari mikroalga. Dengan proses perwujudan invensi ini, akan didapatkan kombinasi kultur mikroalga-bakteri yang akan menghasilkan produk mikroalga dengan biomassa yang tinggi, pertumbuhan yang cepat dan daya dukung lingkungan yang tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05808	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/92,A 61Q 19/08,A 61Q 17/04,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411183	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sriwidodo, M.Si., Apt,ID apt. Cahya Khairani Kusumawulan, M.Farm,ID Dr. apt. Soraya Ratnawulan Mita, Dr. apt. Eri Amalia, MHSc,ID M.Si,ID Dr. Norisca Aliza Putriana, M.Farm,ID Prof. Dr. rer. nat. apt. Anis Yohana Chaerunisaa, M.Si,ID Siska Sari Marvita, S.Si, M.Farm,ID apt. Ira Maya, M.Farm,ID apt. Rizqa Nurul Aulia, M.Farm,ID Akhyatun Nisa, S.Farm,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		

(54) **Judul** FORMULASI KRIM KOSMETIK SUNSHIELD MOISTUREBOOST BOOST WITH 6X ACTIVE
Invensi : MENGANDUNG MINYAK SACHA INCHI (PLUKENETIA VOLUBILIS L.), KURKUMIN (CURCUMA LONGA L.,
BRAZILIN (CAESALPINIA SAPPAN L.), KATEKIN (UNCARIA GAMBIR R.) UNTUK MENCEGAH PENUAAN
KULIT DAN EFEK BURUK SINAR UV

(57) **Abstrak :**
FORMULASI KRIM KOSMETIK SUNSHIELD MOISTUREBOOST BOOST WITH 6X ACTIVE MENGANDUNG MINYAK SACHA INCHI (PLUKENETIA VOLUBILIS L.), KURKUMIN (CURCUMA LONGA L., BRAZILIN (CAESALPINIA SAPPAN L.), KATEKIN (UNCARIA GAMBIR R.) UNTUK MENCEGAH PENUAAN KULIT DAN EFEK BURUK SINAR UV Invensi ini mengenai formulasi dan evaluasi krim kosmetik sunshield moistureboost boost mengandung minyak sachal inchi, kurkumin, brazilin, dan katekin. Lebih khusus lagi formulasi dan evaluasi cream kosmetik ini dapat digunakan sebagai produk perawatan kosmetik untuk mencegah penuaan kulit dan efek buruk sinar UV. Tahapan dalam penelitian ini dimulai uji aktivitas antiaging minyak sachal inchi secara in vitro terhadap enzim neutrofil elastase dan kolagenase, penentuan nilai SPF secara in vitro, formulasi dan evaluasi sediaan, uji stabilitas, meliputi uji organoleptik, uji viskositas, pH, homogenitas, daya sebar, mikrobiologi, dan cemaran logam berat serta penentuan nilai SPF sediaan secara in vitro. Pada penelitian ini diperoleh persen inhibisi minyak sachal inchi sebesar 65,42 dan 33,33% terhadap enzim neutrofil elastase dan kolagenase; nilai SPF in vitro kurkumin, brazilin dan katekin secara berturut turut sebesar 3,24; 3,16; dan 3,41, dan hasil uji stabilitas menunjukkan sediaan stabil secara fisika dan kimia serta bebas dari kontaminan logam maupun mikroba, kemudian diperoleh nilai SPF sediaan sebesar 28,30.

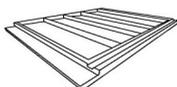
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05701
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 04B 18/00,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407185	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN NUSANTARA POWER UNIT PEMBANGKITAN PAITON Jl. Raya Surabaya - Situbondo Km 142 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Mahesa Siswanto, ID Purnomo Tri Prasetyo, ID Mochamad Cholik Hidayatullah, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PENGGUNAAN FLY ASH PADA GENTENG FLAT BETON

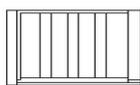
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi penggunaan fly ash pada genteng flat beton suatu genteng flat beton (1) dimensi produk lebar: 42cm, tinggi: 33,1 cm, tebal, 25 cm, tebal pengunci: 1 cm. Komposisi yang digunakan pada material genteng flat beton yang terdiri dari fly ash 20%, semen 11%, abu batu 33%, pasir 25% dan kalsium 15%. Dicitrakan dengan semen, pasir, fly ash, abu batu, dan kalsium dicampur secara merata dengan air secukupnya dan dilakukan pengadukan dengan mixer selama 15 menit dan setelah homogen dimasukkan kedalam cetakan genteng lalu disimpan dalam lokasi tertutup atap agar tidak terkena sinar matahari langsung, lalu dibiarkan mengering secara alami paling sedikit 24 jam, kemudian direndam selama 24 jam dalam bak rendaman, lalu produk dikeluarkan dari bak rendaman dan disimpan selama 14-28 hari untuk pengeringan secara sempurna agar memenuhi standar mutu genteng beton, sehingga dihasilkan suatu produk genteng flat beton yang siap digunakan.



Gambar 1A



Gambar 1B



Gambar 1C

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05719		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 12P 41/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407743		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024			AKBAR MARZUKI TAHYA Perum Dosen UNTAD B12/09, Jl. Soekarno-Hatta, Palu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		AKBAR MARZUKI TAHYA, ID Sunarti, ID Novalina Serdiati, ID Muhammad Safir, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : ENZIM FAMET DARI ORGAN POTENSIAL UNTUK BUDIDAYA KEPITING

(57) **Abstrak :**
ENZIM FAMET DARI ORGAN POTENSIAL UNTUK BUDIDAYA KEPITING Enzim FAMET menjadi inovasi dalam budidaya kepiting, terutama dalam mengoptimalkan proses molting yang krusial bagi pertumbuhan kepiting. FAMET yang merupakan enzim endogen multiperan, memiliki kemampuan untuk mengkonversi asam farnesoat menjadi metil farnesoat, yang kemudian memicu peningkatan ekdisteroid, hormon utama dalam proses molting. Peningkatan ekdisteroid ini mengindikasikan terjadinya ekdisis, proses pelepasan eksoskeleton lama, yang memungkinkan kepiting untuk tumbuh lebih besar dan membentuk cangkang baru. Penggunaan teknologi FAMET dalam budidaya kepiting dilakukan melalui metode injeksi dengan dosis yang telah disesuaikan, seperti 0,016 mg/g bobot tubuh, yang terbukti efektif dalam mempercepat molting dan meningkatkan tingkat kelangsungan hidup kepiting. Penelitian menunjukkan bahwa kepiting yang diberikan enzim FAMET memiliki siklus molting lebih cepat dan teratur, dan mengurangi risiko kematian akibat sindrom gagal molting. Manfaat bagi pembudidaya seperti, meningkatkan efisiensi penggunaan pakan, karena kepiting yang mengalami molting secara optimal mampu mengonversi pakan menjadi biomassa, menurunkan biaya operasional budidaya. Teknologi ini juga membantu meningkatkan kualitas daging kepiting, yang berujung pada peningkatan nilai jual produk akhir. Olehkarenanya, teknologi FAMET menawarkan solusi yang ramah lingkungan dan berkelanjutan, sekaligus meningkatkan produktivitas dan kualitas budidaya kepiting bakau di Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05770	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 22/00,A 01N 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408463		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Parikesit Wisnubroto, S.P., M.Sc.,ID Dr. Armansyah, SP., MP,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Metode Perbanyak FMA dengan Media Jagung dan Penambahan Unsur Hara Fosfor

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan perbanyak Fungi Arbuskular Mikoriza (FAM) yang mana mikoriza ini memiliki manfaat besar dalam bidang pertanian, terutama untuk perbaikan kesuburan tanah. Penelitian mengenai perbanyak FAM menggunakan berbagai metode telah banyak dilakukan. Namun demikian, sebagian besar penelitian masih belum disebutkan mengenai kombinasi nutrisi atau hara yang tepat untuk mendukung perbanyak dan perkembangan spora FAM. Adanya invensi ini bertujuan untuk menemukan kombinasi nutrisi yang baik untuk pertumbuhan dan perkembangan spora. Beberapa alat dan bahan yang diperlukan dalam invensi ini berupa media tanam pasir steril, inokulum FAM, pupuk NPK, dan benih tanaman jagung pakan ternak. Pupuk NPK dengan perbandingan unsurnya 3:1:1 digunakan perlakuan yang akan memberikan kombinasi nutrisi yang baik untuk perbanyak spora FAM. Indikator dari invensi ini dapat diamati berdasarkan jumlah spora, kecepatan pertumbuhan spora, morfologi hifa, dan tingkat kepadatan spora FAM. Melalui invensi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi lingkungan, terutama meningkatkan kesuburan lahan-lahan marginal dan bagi para petani untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05733	(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 15/02,G 01N 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409223	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024	(72)	Nama Inventor : Sidik Nurcahyo,ID Sungkono,ID Fitri,ID Hairus Shandy,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54) **Judul** PENGUKUR BERAT JENIS CAIRAN TERKOMPENSASI SUHU METODE CELUP BERBASIS SENSOR
Invensi : LOADCELL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Sistem dan Peralatan Pengukur Berat Jenis (BJ) Cairan Terkompensasi Suhu. Lebih khusus lagi invensi ini terkait dengan pengukuran BJ cairan secara elektronik metode celup berbasis sensor Loadcell. Sistem ini tersusun atas pendeteksi cairan untuk mendeteksi ada tidaknya cairan, sensor suhu untuk mengukur suhu cairan, pengondisi sinyal plus sensor Loadcell yang dipasang tuas kaku dan bola pelampung pada ujungnya untuk mengukur gaya dorong cairan (Buoyancy), serta MCU (Micro Controler Unit) yang mengatur cara kerja pengukur BJ secara keseluruhan, meliputi: membaca output pendeteksi cairan, membaca output sensor suhu, membaca output pengondisi sinyal plus Loadcell saat bola pelampung tercelup maupun belum tercelup cairan, menangani proses kalibrasi menggunakan air murni, serta mengolah hasil pembacaan sensor suhu dan Loadcell sehingga didapatkan nilai BJ cairan terkompensasi suhu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05807

(13) A

(51) I.P.C : A 23N 12/02,A 23N 12/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411146

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

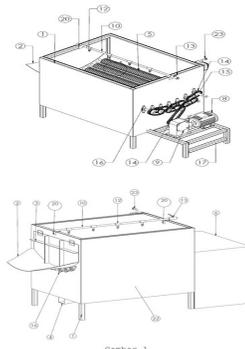
Dr. Ir. Suparlan, M.Agr.,ID	Yose Rizal Kurniawan, S.TP., M.Si,ID
Yusnan Hasani Siregar, S.Si., M.T.,ID	Moeso Andrianto, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID
Novrinaldi, S.T., M.T.,ID	Umi Hanifah, S.TP., M.T.,ID
Nur Kartika Indah Mayasti, S.TP., M.Sc.,ID	Satya Andika Putra, S.T., M.T.,ID
Aidil Haryanto, S.T., M.T.,ID	Lia Ratnawati, S.TP., M.P.,ID
Novita Indrianti, S.TP., M.Sc.,ID	Enny Sholichah, M.Sc.,ID
M.J. Tjaturetna Budiastuti, S.TP., M.Si,ID	Dr. Ir. Ana Nurhasanah, M.Si.,ID
Supriyanto, S.T., M.Sc.,ID	Dr. Heny Herawati, S.TP., M.T.,ID
Dr. Sri Rahayoe, S.TP., M.P.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : MESIN PENCUCI UMBI PORANG SEMI KONTINYU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mesin pencuci umbi porang semi kontinyu tipe rol sikat, yang putaran sikatnya dapat diatur bolak-balik dan dilengkapi dengan nosel penyemprot air sehingga proses pencucian berlangsung efisien dan efektif dan dihasilkan umbi yang bersih. Mesin pencuci umbi porang semi kontinyu hasil invensi ini terdiri dari beberapa bagian utama meliputi rangka utama (1), rol sikat (5), dinding ruang pencuci (22), motor listrik (8), nosel penyemprot air (12), pintu luaran umbi (2), dinding ruang pencuci (22), handle switch ON-OFF-ON (23), sistem transmisi berupa gir (sprocket) (14) dan rantai (15), gearbox (9), bantalan poros (bearing) (16). Mesin pencuci umbi porang hasil invensi ini memiliki konstruksi sederhana, mudah dioperasikan oleh 1-2 orang operator, proses pencucian berlangsung efisien dan efektif dengan kapasitas kerja tinggi sekitar 350-450 kg/jam dan dihasilkan umbi bersih.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05773
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/08,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408423		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		Nama Inventor : Bayu Eko Prasetyo,ID Mariadi,ID Yade Metri Permata,ID Lia Laila,ID Lainy Rafiqah,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA MASKER PEEL-OFF EKSTRAK ETANOL BIJI DURIAN (Durio zibethinus murr) DENGAN BASIS
Invensi : GELATIN SISIK IKAN NILA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula masker peel-off ekstrak etanol biji durian (Durio zibethinus murr) dengan basis gelatin sisik ikan nila. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan gelatin sisik ikan nila 2% pada sediaan masker peel-off yang menunjukkan karakteristik organoleptik yang baik dan waktu mengering yang cepat. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan formula sediaan masker peel-off ekstrak etanol biji buah durian dengan basis gelatin sisik ikan nila yang terdiri dari ekstrak etanol biji durian (Durio zibethinus murr)3%,PVA 10%, gelatin sisik ikan nila 2%,sodium lauril sulfat 2%,propilen glikol dan uji mengering sediaan. Sediaan masker peel-off dengan 2% gelatin berbentuk gel berwarna coklat, homogen, pH 5,33, viskositas 2210, daya sebar 6,10, serta waktu mengering sebesar 22 menit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05696

(13) A

(51) I.P.C : E 01D 19/16,E 01D 22/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407673

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Jl. Ir. H. Juanda No.15, Sidodadi, Kec. Samarinda Ulu,
Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75124 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Eng, Rusandi Noor, ST., MT, ID
Ir. Muhammad Noor Asnan, ST., MT., IPM, ID
Irvan Fahrozi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE TEMPORARY PRESTRESSING STRUCTURE (TPS) UNTUK PENGGANTIAN KOMPONEN
Invensi : PADA JEMBATAN RANGKA

(57) Abstrak :

METODE TEMPORARY PRESTRESSING STRUCTURE (TPS) UNTUK PENGGANTIAN KOMPONEN PADA JEMBATAN RANGKA. Invensi ini memperkenalkan Metode Temporary Prestressing Structure (TPS) untuk penggantian komponen pada jembatan rangka, khususnya tipe Australia dengan bentang 30-60 meter. TPS memungkinkan penggantian elemen jembatan secara cepat dan aman tanpa memerlukan ruang kerja luas atau penopang pada tanah. Analisa kondisi struktur, letak elemen, mutu profil, dan dimensi profil menentukan penggunaan TPS. Petunjuk perencanaan meliputi penempatan angker simetris di ujung jembatan, penggunaan kabel strand ASTM GRADE 270, desain panjang kabel sisa, penggunaan deviator, dan analisa perhitungan pada working stress design dan ultimate limit states. Gaya prategang dibatasi 45% dari gaya putus dan mempertimbangkan relaksasi. TPS meningkatkan efisiensi dan keselamatan kerja serta mengoptimalkan biaya dan waktu.

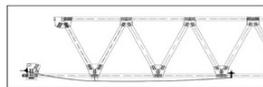
1

Uraian Singkat Gambar



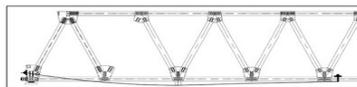
Gambar 1. Jembatan rangka 60 m

5



Gambar 2. Metode TPS untuk kasus 1

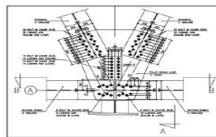
10



Gambar 3. Metode TPS untuk kasus 2

15

20



Gambar 4. Detail metode TPS

25

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05723
			(13) A
(51)	I.P.C : B 63H 25/26,B 63H 25/06,G 01M 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408386		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2024		Politeknik Maritim Negeri Indonesia Jl. Pawiyatan Luhur 1 No. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ARIF RAKHMAN SUHARSO,ID ARIO HENDARTONO,ID PURWANTO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SIMULASI DAUN KEMUDI KAPAL UNTUK PENGUJIAN BEBAN MOTOR SERVO MG995		
(57)	Abstrak : Simulasi daun kemudi kapal ini merupakan sebuah model alat simulator yang terdiri atas kemudi (4) yang berfungsi menentukan pergerakan daun kemudi daun kemudi (3) ketika melakukan olah gerak kapal. Untuk menggerakkan daun kemudi tersebut digunakan motor servo MG995 (1) yang diuji untuk menggerakkan simulasi daun kemudi kapal dari segi waktunya dan akurasi sudut putaran daun kemudi tersebut dengan berbagai variasi beban sesuai dengan aturan Solas 74 tentang steering gear. Kemampuan dari servo MG995 ini diujikan dengan perbandingan beberapa beban daun kemudi antara 5 kg sampai dengan 10 kg untuk menguji kondisi stall torque serta kemampuan untuk menggerakkan daun kemudi kapal. Peralatan yang digunakan dalam penyusunan simulasi daun kemudi kapal ini antara lain kemudi untuk menentukan posisi ke arah port side maupun starboard side, arduino sebagai peralatan kontrol, rotary encoder (5) sebagai peralatan sensor untuk menentukan sudut kemudi, servo sebagai peralatan aktuator untuk menggerakkan daun kemudi, serta daun kemudi untuk menguji beban dari servo MG99. Alat simulasi daun kemudi ini dibuat dengan harga murah dan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) lebih dari 70 % digunakan sebagai model dalam pembelajaran mata kuliah sistem kontrol di Politeknik Maritim Negeri Indonesia.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05717		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 36/185,A 61P 37/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407869		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024			Indri Kusuma Dewi Jl. Bogowonto Gang I, Tegalyoso, Kec. Klaten Selatan, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indri Kusuma Dewi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Formulasi Sediaan Sirup Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* (Rosc.) Var. Rubrum) Sebagai Imunomodulator

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan kandungan flavonoid dari ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* (Rosc.) sebagai Imunomodulator. Penyebaran Coronavirus Disease-19 (COVID-19) menjadikan kondisi pandemi ke seluruh dunia hingga saat ini. Data situasi di Indonesia per 15 Maret 2021 adalah sebanyak 1.425.044 orang dinyatakan positif terinfeksi COVID-19, sebanyak 1.249.947 orang dinyatakan sembuh dan 38.573 orang meninggal. Salah satu upaya pencegahan terhadap COVID-19 juga dapat dilakukan dengan peningkatan daya tahan tubuh. Pedoman yang ditetapkan oleh WHO menunjukkan bahwa penggunaan obat herbal dan jamu dapat membantu mengelola COVID-19 dengan meningkatkan kekebalan pada pasien. Solusi untuk mengatasi masalah tersebut maka diperlukan pemanfaatan tanaman obat Indonesia yang dapat dimanfaatkan dalam pencegahan COVID-19 sebagai imunomodulator dalam bentuk sediaan obat herbal sirup berbahan daun kelor (*Moringa oleifera* L.) dan jahe merah (*Zingiber officinale* (Rosc.) Var. Rubrum). Penelitian sebelumnya ekstrak daun kelor terbukti mengandung saponin yang berfungsi sebagai agen imunostimulan, sedangkan ekstrak jahe mengandung fenol yang mempunyai aktivitas imunomodulator dengan aktivitas yang sebanding kontrol positif yaitu fitofarmaka yang mengandung meniran. Tujuan khusus penelitian ini untuk mengetahui hasil uji standarisasi ekstrak dan formulasi obat herbal sirup ekstrak daun kelor dan ekstrak jahe merah serta evaluasi sediaan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05738	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/13,G 06Q 50/26,G 06Q 10/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410119	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Werry Febrianti,ID Achmad Suryadi Nasution,ID Gevisol Wahyuni S. Sinaga,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54)	Judul	METODE PENGOLAHAN DATA UNTUK ESTIMASI PARAMETER PADA PERSAMAAN DIFERENSIAL
	Invensi :	LOGISTIK MENGGUNAKAN OPTIMASI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pengolahan data untuk estimasi parameter pada persamaan diferensial logistik dengan data riil/lapangan menggunakan optimasi yaitu optimisasi metaheuristik. Selama ini, metode penentuan parameter sering dilakukan dengan menggunakan teknik regresi yang memiliki kelemahan apabila data riil/lapangan banyak memuat pencilan sehingga hasil estimasi parameter yang diperoleh menjadi tidak tepat. Oleh karena itu, estimasi parameter pada persamaan diferensial logistik berdasarkan data riil/lapangan diselesaikan menggunakan metode optimasi bisa mengatasi kelemahan dari metode regresi sehingga hasil estimasi yang diperoleh lebih akurat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05747

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 9/00,G 21C 17/112

(21) No. Permohonan Paten : S00202410049

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Indonesia
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lt. 2.
Kampus UI Depok Indonesia

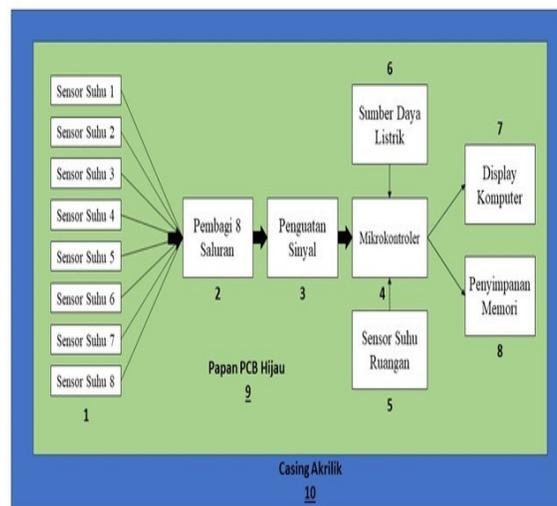
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir Raldi Artono Koestoer, DEA, ID
Arbi Riantono S.T., M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM AKUISISI DATA SUHU 8 SALURAN, ALAT PENGUKUR SUHU UNTUK KEBUTUHAN RISET DI LABORATORIUM

(57) Abstrak :

Keterbaruan invensi produk Sistem Akuisisi Data Suhu 8 Saluran menggunakan platform mikroprosesor Arduino Mega dan sensor termokopel tipe K ini adalah portable, dapat beroperasi tanpa menggunakan perangkat komputer dan memiliki nilai kesalahan pengukuran dibawah 5 persen karena telah terkalibrasi dengan baik terhadap termometer ASTM (American Society of Testing and Materials) pada rentang suhu 0 sampai 1024 derajat selsius. Seluruh data hasil pengukuran disimpan didalam sebuah memori berjenis SD Card dan suhu yang dapat dijangkau oleh invensi ini adalah 0 sampai 1024 dejarat selsius.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05775
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 9/06,G 06F 3/01,G 06Q 50/20,G 09B 5/08,G 09B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410104	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No.229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Tarpin Juandi, M.Pd.,ID Prof. Dr. Ida Kaniawati, M.Si.,ID Dr. Achmad Samsudin, M.Pd.,ID Prof. Dr. Lala Septem Riza, M.T.,ID Satria Pinandita Abyataryah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54) **Judul** Smart Virtual Laboratory Berbasis Expert System
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berupa laboratorium virtual pintar dengan sistem rekomendasi berdasarkan diagnosis kesulitan belajar melalui simulasi efek fotolistrik. Sistem rekomendasi yang dibangun berdasarkan rule-base expert system menggunakan metode forward chaining. Mekanisme kerja laboratorium pintar ini terdiri atas beberapa proses yang saling berhubungan diantaranya proses pemetaan log, sinkronisasi log dengan knowledge base, dan penentuan rekomendasi melalui inference engine. Sistem menerima data input parameter/variabel simulasi yang dilakukan oleh user dalam bentuk log berupa fakta/data. Kemudian fakta/data ini disimpan oleh sistem sebagai fakta masukan ke dalam database. Fakta/data yang berhasil disimpan oleh sistem kemudian dikonfirmasi dengan data yang ada pada knowledge base untuk dicocokkan dengan rule base knowledge. Kesesuaian fakta/data masukan dengan knowledge base akan diproses melalui inference engine sehingga sistem dapat memberikan rekomendasi berupa tipe masalah dan solusi dari tipe masalah tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05819	(13) A
(51)	I.P.C : F 16F 7/104,G 01C 21/26,G 05B 1/03,G 06F 21/41		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411458		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		Universitas Katolik Parahyangan Jl Ciumbuleuit 94 Bandung Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Paulus Sukpto,ID Marihot Nainggolan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUKUR GANGGUAN MUSKULOSKELETAL PEKERJA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Alat Pengukur Gangguan Muskuloskeletal Pekerja, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penempatan unit pengukur inersia (Inertia Measurement Unit) yang diletakkan di enam titik pada bagian tubuh pekerja dan berfungsi sebagai pengirim sinyal gerak ke perangkat berbasis teknologi informasi dan komunikasi yang selanjutnya diolah menjadi tingkat gangguan muskuloskeletal pekerja selama beraktifitas; Pemasangan unit pengukur inersia di enam titik pada bagian tubuh pekerja berfungsi untuk mengirimkan sinyal gerak bagian tubuh di enam titik yang selanjutnya dikirimkan melalui pemancar yang berada pada unit pengukur inersia untuk diterima oleh perangkat penerima sinyal digital yang terhubung dengan penguat sinyal digital. Sinyal yang telah diperkuat diterima oleh single board computer yang telah ditanam perangkat lunak pengolah data berdasarkan metode REBA untuk ditampilkan pada layar monitor untuk dianalisis; Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi pemantauan gangguan muskuluskletal pekerja karena secara praktis dan efisien pekerja dapat diberi peringatan kapan harus beristirahat atau tidak melakukan gerakan yang akan menyebabkan gangguan muskuluskletal.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05810		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01K 61/95,G 06N 20/00,G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411715		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi	
				Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara	
				Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Wilhelmina Patty,ID	
		(33) Negara		Agustinus Jacobus,ID	
				Patrice Nelson I. Kalangi,ID	
				Theofilio Kamang Tarumingkeng,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

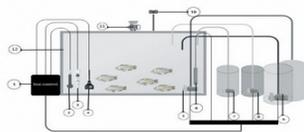
(54) **Judul** PENERAPAN MODEL PREDIKSI HASIL TANGKAPAN IKAN TONGKOL DENGAN ALGORITMA LASSO
Invensi : (LEAST ABSOLUTE SHRINKAGE AND SELECTION OPERATOR)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai penerapan model prediksi hasil tangkapan ikan tongkol dengan algoritma lasso (least absolute shrinkage and selection operator). Penerapan ini dimulai dengan pengumpulan data variabel target yakni data produksi hasil tangkapan ikan (y) dari kapal pурсeseine yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai, dan 4 (empat) variabel predictor yakni data oseanografi yakni suhu permukaan perairan (x1), Klorofil-a (x2), kecepatan arus (x3) dan kecepatan angin (x4). Data dianalisa dengan menggunakan bahasa pemrograman Python dengan beberapa perangkat keras dan lunak yakni Google Colab; library Pandas; library scikit learn, framework web (flask). Hasil visualisasi distribusi data, tren dan explorasi hubungan antar variabel digunakan dalam permodelan dan prediksi dengan teknik regresi linear dimana dilakukan terlebih dahulu pembagian data untuk training dan testing. Permodelan Lasso menggunakan beberapa koefisien penyusutan ($\lambda = 0$ sampai 1), tujuannya seleksi variabel prediktor yang masuk dalam regresi linear. Ada 3 (tiga) variabel prediktor yang terseleksi: suhu permukaan perairan, klorofil-a dan kecepatan arus. kemudiana dilakukan prediksi dari data testing dan hasil prediksi akan dievaluasi model dengan menggunakan metrik Koefisien Determinasi (R2) dan Mean Absolute Error (MAE).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05756	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 5/02,G 05D 21/00,G 08C 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411590	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Global Jakarta Jl. Boulevard Grand Depok City, Tirtajaya, Kec. Sukmajaya, Kota Depok, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ariep Jaenul,ID Brainvendra Widi Dionova,ID Novria Anjara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54) **Judul** ALAT PENGKONDISIAN KUALITAS AIR DAN PEMBERIAN PAKAN OTOMATIS PADA KOLAM BUDIDAYA IKAN NILA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat pengkondisian kualitas air dan pemberian pakan otomatis pada kolam budidaya ikan nila berbasis Internet of Things (IoT). Alat ini terdiri dari berbagai komponen yang terhubung dalam sebuah box kontrol, termasuk mikrokontroler ESP8266, Arduino, relay, dan Real Time Clock (RTC) sebagai pusat kontrol. Alat ini dilengkapi dengan sensor suhu DS18B20 untuk memantau suhu air, sensor pH E-021-C untuk mendeteksi tingkat keasaman air, sensor turbidity untuk mengukur kejernihan air, dan sensor ultrasonik untuk memantau ketinggian air. Sistem ini juga mencakup berbagai pompa untuk pengaturan pH, pengisian air, serta pembuangan air kotor, dan heater untuk menjaga suhu air. Selain itu, motor servo digunakan untuk pemberian pakan otomatis. Semua data dari sensor-sensor ini dikirim ke box kontrol dan ditampilkan secara real-time pada dashboard website, memungkinkan pemantauan dan pengaturan kondisi air serta pemberian pakan secara otomatis, sehingga mendukung efisiensi dalam budidaya ikan nila.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05771		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 10/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408460		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2024			LPPM Universitas Andalas	
(30)	Data Prioritas :			Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Manis Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS,ID	
				Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP,ID	
				Dr. Ir. Ridho Kurniawan Rusli, SPt, MP, IPM,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** EMPULUR SAGU DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI DENGAN *Bacillus subtilis* SEBAGAI BAHAN
Invensi : PAKAN FUNGSIONAL UNTUK UNGGAS

(57) **Abstrak :**
Kualitas nutrisi empulur sagu terutama kandungan protein kasarnya rendah sehingga pemanfaatannya pada unggas terbatas. Oleh karena itu perlu dilakukan fermentasi agar dapat meningkatkan protein kasar dan menurunkan kadar serat kasarnya. Untuk meningkatkan kualitas empulur sagu tersebut, 15 perlu dilakukan fermentasi menggunakan bakteri *Bacillus subtilis* Pada formulasi bahan ransum fermentasi ini ditambahkan bahan pakan yang memiliki kandungan protein tinggi sebagai campuran substrat, seperti Daun Ubi Kayu (DUK) 20 dengan protein kasar 29% (Mulyasari, 2011), Tepung Daun Indigofera (TDI) dengan protein kasar 21,75% (PT. selafeed, 2022), dan Ampas Tahu (AT) dengan protein kasar 21,66% (Mahfudz, 2006). Interaksi antara komposisi substrat dan lama 25 fermentasi yang tepat diharapkan dapat meningkatkan aktivitas protease, protein kasar, dan retensi nitrogen pada empulur sagu fermentasi dengan *Bacillus subtilis*. Empulur Sagu dan Daun Ubi Kayu Fermentasi dengan *Bacillus subtilis* (ESF) yang terdiri dari 80% Empulur Sagu, 30 10% *Bacillus subtilis* dengan substrat Daun Ubi Kayu sebanyak 20% dengan lama fermentasi 4 hari sebagai bahan pakan fungsional untuk unggas ini menghasilkan aktifitas enzim dan kandungan zat-zat makanan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05745
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410286	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024		LPPM Universitas Borneo Lestari Jl. Kelapa Sawit VII, Bumi Berkat I Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Cast Torizellia, S.S.T.Keb., M.Kes,ID apt. Hafiz Ramadhan, M.Sc,ID apt. Dyera Forestryana, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** : PROSES PEMBUATAN MORINGA SAGO JELLY (Moringa oleifera L.)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan Moringa sago jelly yang ditujukan sebagai makanan pendamping ASI (MP-ASI) yang bermanfaat sebagai sumber nutrisi bagi balita untuk pencegahan stunting. Produk tersebut mengandung komposisi daun Kelor (Moringa oleifera L.) yang memiliki kandungan gizi yang bermanfaat untuk mengatasi stunting dan pertumbuhan bayi, karena mengandung asam amino esensial. Kandungan nutrisi daun Kelor efektif merangsang hormon prolaktin pada ibu menyusui dan meningkatkan produksi ASI. Studi pendahuluan menyebutkan bahwa daun Kelor yang ditambahkan ke dalam pangan mampu meningkatkan kandungan mineral, seperti kalsium, zat besi, magnesium, fosfor, dan kalium. Tepung daun Kelor yang mengandung nilai gizi tinggi dapat dijadikan sebagai bahan dasar pembuatan pangan tambahan seperti MP-ASI. Inovasi yang dilakukan dengan cara membuat jelly dari tepung tersebut, kemudian diformulasikan ke dalam susu dengan tambahan pangan lain yaitu sago. Proses pembuatan Moringa sago jelly menggunakan bahan dasar gula putih, serbuk rumput laut, tepung daun Kelor dengan penambahan isian butiran sago dan Nata de Coco yang dilarutkan dalam susu cair dan sirup buah. Moringa sago jelly memiliki karakteristik cairan pekat berwarna merah muda susu dengan butiran sago yang berwarna serupa serta jelly berwarna hijau muda yang berbentuk serutan, beraroma buah dengan rasa yang cukup manis, dan konsistensi isiannya yang lembut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05799
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/44,G 06Q 10/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411062		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		Nama Inventor : Mansur. As,ID Bornok Sinaga,ID Deny Setiawan,ID Abdurahman Adisaputera,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Perangkat Lunak Klasifikasi Dokumen Elektronik Secara Otomatis Untuk Kebutuhan Akreditasi Perguruan
Invensi : Tinggi

(57) **Abstrak :**
 Dalam era digital yang semakin berkembang, perguruan tinggi menghadapi tantangan dalam mengelola dan mengklasifikasikan dokumen yang diperlukan untuk proses akreditasi. Untuk menjawab tantangan ini, kami mengembangkan sebuah perangkat lunak klasifikasi dokumen elektronik yang dirancang khusus untuk kebutuhan akreditasi perguruan tinggi secara otomatis. Perangkat lunak ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan dokumen akreditasi yang melibatkan berbagai jenis dan format file. Perangkat lunak ini menggunakan teknik machine learning (SVM) dan pemrosesan bahasa alami (LSI) untuk mengidentifikasi, mengelompokkan, dan menandai dokumen berdasarkan kategori yang relevan dengan kriteria akreditasi. Dengan fitur utama seperti analisis teks, ekstraksi metadata, dan penyaringan otomatis, sistem ini dapat menyederhanakan proses yang biasanya memakan waktu dan rentan terhadap kesalahan manusia. Selain itu, perangkat lunak ini dilengkapi dengan antarmuka pengguna yang intuitif dan fungsionalitas laporan yang mendetail, memungkinkan pengguna untuk memantau status dan mengelola dokumen dengan mudah. Invensi ini menunjukkan potensi besar dalam meningkatkan efisiensi proses akreditasi, mengurangi beban kerja administratif, dan memastikan kepatuhan terhadap standar akreditasi yang ditetapkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05728
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 26B 17/12,F 26B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408063	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Muhammad Iqbal Abdi Lubis, S.TP., MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		
(54)	Judul	Kombinasi Penerapan Beberapa Jenis Isolator, Kisi, dan Exhaust Fan pada Vertical Silo Dryer sebagai	
	Invensi :	Upaya Peningkatan Efisiensi dan Efektivitas Pengeringan	
(57)	Abstrak :	Suatu vertical silo dryer guna memaksimalkan pengeringan produk pertanian (gabah) di masyarakat, sehingga akan diperoleh gabah kering sesuai SNI yangmana umur simpan gabah sebelum digiling akan meningkat dan mengurangi kerusakan produk (gabah patah) pada saat proses penggilingan. Invensi ini sekurang-kurangnya terdiri dari sepuluh elemen penting yang dirancang dan dikonfigurasi secara utuh. Penambahan kombinasi penerapan beberapa jenis isolator pada beberapa elemen penting vertical silo dryer dan penambahan kisis (lubang) pada spiral pengaduk sebagai sumber	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05727	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/48,C 10L 5/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408145		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anisa Mutamima, ID Sunarno, ID Nurfatihayati, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BAHAN BAKAR PADAT SETARA BATUBARA GRADE TINGGI DARI PELEPAH SAWIT DAN MINYAK GORENG BEKAS	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bio-char sebagai bahan bakar padat setara batubara grade tinggi dari bahan baku limbah pelepah sawit dan minyak goreng bekas. Pelepah sawit dan minyak goreng bekas dilakukan pengolahan awal dengan biaya yang rendah. Bio-char ini akan digunakan sebagai bahan bakar padat untuk boiler di industri. Metode pembuatan bio-char grade tinggi dengan biaya proses produksi yang rendah meliputi langkah-langkah sebagai berikut : pelepah sawit dipotong-potong dengan ukuran tertentu dan direndam dalam air torefaksi yang dipanaskan pada suhu 50oC selama 75 menit. Pelepah yang sudah dipisahkan dari air torefaksi selanjutnya dipanaskan dengan menggunakan oven pada suhu tertentu selama waktu tertentu. Minyak goreng bekas sebelum proses torefaksi dilakukan proses adsorpsi dengan karbon aktif. Pelepah sawit dan minyak goreng bekas dengan perbandingan tertentu dicampur dan dimasukkan dalam reaktor torefaksi dan dipanaskan pada suhu 250oC selama 1 jam. Bio-char yang terbentuk dalam reaktor ditimbang dan dianalisis kualitasnya.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05784

(13) A

(51) I.P.C : A 23B 7/02,F 24S 20/30,F 26B 9/06,F 26B 21/02,F 26B 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410117

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Moh Djaeni, S.T., M.Eng.,ID Dewi Qurrota A'yuni, S.Si.,
M.T.,ID

Febiani Dwi Utari, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Setia Budi Sasongko,
DEA.,ID

Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T.,ID Anang Yudi Riswanto, S.T.,ID

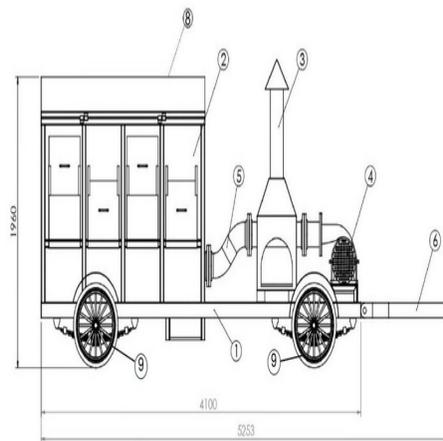
Nurul Asiah, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENERING HIBRIDA SURYA-BIOMASSA YANG MUDAH DIPINDAHKAN (MOBILE)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pengering hibrida surya-biomassa yang mudah dipindahkan (mobile) yang dapat mengeringkan produk pertanian skala besar dengan cepat pada suhu yang rendah serta mudah untuk dipindahkan. Alat ini terdiri dari: sasis (1) yang dilengkapi dengan penarik (6) dan roda-roda (9) untuk memudahkan pemindahan alat, ruang pengering (2) skala besar yang mendapatkan sumber panas dari ruang pembakaran (3) dan kolektor surya (8). Ruang pembakaran (3) yang digunakan untuk membakar biomassa yang panasnya dialirkan menuju ruang pengering (2) menggunakan pipa (5). Kolektor surya (8) yang dapat dibuka maupun ditutup sesuai dengan cuaca dan kebutuhan pengguna. Udara yang digunakan pada pengeringan merupakan udara kering yang sudah diturunkan kelembapannya ketika melewati kolom zeolit (4) berisi zeolit. Udara kering ini diisap oleh blower sentrifugal (7) untuk dialirkan ke ruang pembakaran (3) dan selanjutnya ke ruang pengering (2). Penggunaan kolom zeolit (4) dapat menurunkan kebutuhan panas pengeringan sehingga kualitas produk dapat terjaga dan waktu pengering dapat dipersingkat. Sumber panas berupa biomassa dan surya dapat digunakan secara terpisah maupun bersamaan.

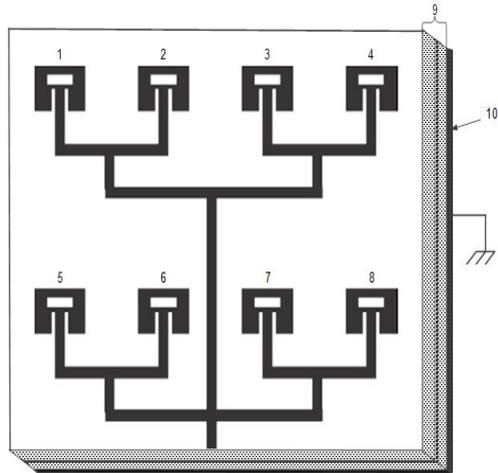


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05792	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01Q 1/38,H 01Q 21/26,H 01Q 13/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411542	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto, S.H., Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Budi Basuki Subagio ,ID Irfan Mujahidin,ID Muhlasah Novitasari Mara,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024				

(54) **Judul** : ANTENA LARIK HOLE SQUARE MIKROSTRIP
Invensi :

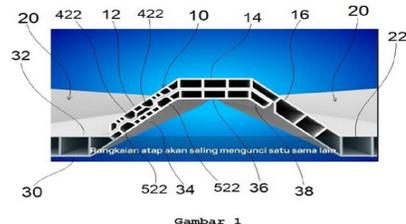
(57) **Abstrak :**
 Elemen antenna penyusun mempunyai pola pancar Directional. Delapan antenna elemen penyusun disusun menjadi dua baris, baris pertama ditempati antenna penyusun nomor 1,2,3,4 dan baris kedua ditempati antenna penyusun nomor 5,6,7,8. Antena Larik yang tersusun 2 x 4 ini terletak pada suatu substrat dielektrik yang mempunyai dua sisi, sisi radiator antenna dan sisi ground plane. Sisi radiator antenna dibentuk Kotak berlobang. Sisi ground plane tertutup penuh oleh plat konduktor jenis tembaga.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05762	(13) A
(51)	I.P.C : E 04C 2/00,E 04D 1/00,F 16B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410429	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT BHINNEKA BERKAT SENTOSA Kawasan Industri Blessindo Blok I No. 9 Kabupaten Tangerang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Tan Robby Kenly, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54) **Judul** LEMBARAN ATAP UPVC BERGELOMBANG LAPISAN GANDA DENGAN MEKANISME PENYAMBUNGAN
Invensi : RUANG SALING TERKAIT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan suatu lembaran atap UPVC bergelombang lapisan ganda dengan mekanisme penyambungan ruang saling terkait, yang mencakup: suatu bagian kepala yang memiliki suatu bagian puncak kepala dan suatu bagian miring kedua kepala; sejumlah bagian badan yang memiliki suatu bagian miring pertama badan, suatu bagian puncak badan, dan suatu bagian miring kedua badan; dan suatu bagian ekor yang memiliki suatu bagian miring pertama ekor, suatu bagian puncak ekor, dan suatu bagian miring kedua ekor. Penyempurnaan yang dilakukan oleh invensi ini adalah bahwa: pada bagian permukaan bawah dari bagian miring pertama kepala tersebut memiliki suatu profil kepala yang mencakup empat buah alur cembung kepala dan tiga buah alur cekung kepala, di mana alur cembung kepala tersebut membentuk suatu ruang muai kepala; dan pada bagian permukaan atas dari bagian miring pertama ekor tersebut memiliki suatu profil ekor, dengan bentuk yang bersesuaian dengan profil kepala tersebut, yang mencakup dua buah alur cembung ekor dan tiga buah alur cekung ekor, di mana alur cembung ekor tersebut membentuk suatu ruang muai ekor.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05781
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/46,A 23L 2/385,A 23L 2/00,A 61K 36/906		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411575	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumoharjo Km.5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. apt. Asni Amin., S.Si., M.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI MINUMAN SARI JAHE REMPAH KAYA ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
 Di pasaran telah beragam jenis minuman jahe untuk kesehatan. Salah satu minuman jahe yang sering digunakan oleh masyarakat Sulawesi Selatan adalah sarabba, namun kelemahannya menggunakan campuran santan mudah basi dan rasa blenger, sehingga dilakukan inovasi minuman sari jahe rempah yang kaya antioksidan dan menyegarkan. Proses produksi dan formulasi minuman sari jahe rempah dengan komposisi bahan baku jahe emprit dan jahe gajah sebagai bahan utama, dan bahan tambahan yaitu gula merah, kayu manis, adas, cengkeh, dan bunga lawang, dengan proses produksi terdiri dari beberapa tahapan, antara lain : langkah pertama dilakukan dengan mencampurkan sari jahe emprit dengan jahe gajah dan dimasak dengan air, dan disisi lain dibuat larutan gula merah dalam air, kemudian larutan jahe dan larutan gula merah dimasak hingga mendidih. Pada suhu 90oC ditambahkan kayu manis selama 30 menit, setelah mendidih ditambahkan rempah-rempah selain kayu manis, dan dibiarkan hingga 15 menit, serta ditambahkan kremer kemudian diberi kemasan dalam kondisi aseptis dan pelabelan. Invensi ini menghasilkan minuman sari jahe rempah kaya antioksidan dengan karakteristik organoleptik yang lebih baik dan berpotensi antioksidan dengan kandungan fenol yang tinggi yaitu 32,06±0,042 mgGAE/g.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05767	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07H 1/00,C 07H 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408544	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM.23 No.99, RT.4/RW.5, Rambutan, Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Etin Diah Permanasari,ID Hariyanti,ID Hadi Sunaryo,ID Nurul Azmah Nikmatullah,ID Oktadio Erikardo,ID Hendi Saryanto,ID Agil Restudiarti,ID Wawan Heriyanto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	METODE EKSTRAKSI DNA SAMPEL KAPSUL
------	----------------------------------	------------------------------------

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metode Ekstraksi DNA Sampel Kapsul, dengan modikasi pada jumlah sampel, jumlah larutan GMO1, jumlah Proteinase K, jumlah GMO2, jumlah larutan Isopropanol, jumlah larutan Etanol 70%, jumlah larutan TE, dimana jumlah sampel sebanyak 50 mg, larutan GMO1 sebanyak 500 µL, larutan GMO2 sebanyak 200 µL, larutan Isopropanol sebanyak 350 µL, larutan Etanol 70% sebanyak 700 µL, larutan TE sebanyak 50 µL, inkubasi pada suhu 56OC selama 1 jam, inkubasi pada suhu ruang selama 10 menit, dan sentrifugasi pada kecepatan 12.000 rpm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05764	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/34,A 61P 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410508	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Okta Amelia,ID Wilda Harlia Devita,ID Refsya Azanti Putri,ID Eka Nur'azmi Yunira,ID Untia Kartika Sari Ramadhani ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA HANDSANITIZER BERBASIS KULIT NANAS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan dan formula handsanitizer berbasis kulit nanas yang terdiri dari Na-CMC; air; sodium benzoat, gliserin, dan ekstrak kulit nanas. Kelebihan dari invensi yaitu dapat memanfaatkan kulit nanas sebagai handsanitizer. Hasil yang diperoleh handsanitizer tidak lengket, tidak membuat kulit terasa kering, dan berwarna orange kecoklatan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05718	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 3/12,F 03B 3/04,F 03B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407861		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024		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	Dendy Adanta,ID Dewi Puspita Sari,ID IMAM SYOFII,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TURBIN TURGO BERSUDU KURVATUR	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini berhubungan dengan turbin Turgo bersudu cembung tengah yang terdiri dari: sejumlah sudu (1) yang tersusun di suatu disk (5) disebut sebagai runner (4), nosel (2) sebagai saluran masuk air dipasang di rangka (3); bearing (9) dipasang dibagian lantai rangka (10) terletak di posisi atas rangka (3) sebagai penyeimbang putaran poros (6) yang dihasilkan oleh runner (4). Generator DC atau AC (7) sebagai penghasil arus dan voltase terhubung ke runner (4) yang setiap ujungnya menggunakan konektor (8). Sudu (1) tersebut memiliki profil kurvatur (11) lebih disukai karena dapat dimanufaktur dengan mudah, dan memiliki performa lebih baik dari sudu dari material sendok</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05739	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,H 04W 4/80,H 04W 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410161	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas jenderal Achmad Yani Jl. Terusan jenderal sudirman cimahi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Esmeralda Contessa, Djamal, S.T., M.T.,ID Aria Rahman ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54) **Judul** METODE IDENTIFIKASI KUALITAS DAN GANGGUAN TIDUR BERDASARKAN SINYAL
Invensi : ELEKTROENSEPHALOGRAM MENGGUNAKAN TRANSFORMER MACHINE LEARNING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah metode identifikasi kualitas dan gangguan tidur berdasarkan sinyal Elektroensefalogram menggunakan transformer machine learning yang memungkinkan pemrosesan komputasi paralel dan penekanan sesuai karakteristik sinyal, digunakan untuk monitoring pasien jarak jauh. Perekaman sinyal EEG dimulai untuk mengoleksi data latih setidaknya 15 pasien. Identifikasi dilakukan setiap 30 detik, sehingga koleksi tiap set sejumlah 30 x frekuensi sampling. Apabila menggunakan frekuensi sampling 200 Hz, menjadi 6000 titik, yang kemudian diberi label fase tidur dan label gangguan tidur secara terpisah sesuai kondisi subyek. Sinyal EEG diproses dengan melakukan ekstraksi menggunakan filter frekuensi untuk mendapatkan fitur dari empat gelombang yaitu Delta, Teta, Alfa dan Beta. Setelah dipisahkan berdasarkan frekuensi, sinyal EEG dilakukan pembelajaran dan identifikasi menggunakan Slim UNETR yang terdiri beberapa lapisan Transformer dengan mekanisme Multi-Head Attention untuk ciri fase tidur dan adanya gangguan tidur dari sinyal EEG. Slim UNETR terdapat beberapa tahap konvolusi, pooling, dan normalisasi untuk mempertahankan fitur penting dari sinyal. Pembelajaran menggunakan Slim UNETR menghasilkan generalisasi dalam bentuk basis data bobot. Pelatihan dilakukan terpisah antara data berlabel fase tidur, dan data berlabel gangguan tidur. Begitu pula identifikasi kualitas tidur relasi fase tidur, dan kedua identifikasi gangguan tidur.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05798	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411019	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Apt Muhammad Fariez Kurniawan, M.Farm., M.M,ID Apt. Yusrina Khairani, S.Farm,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	FORMULASI DAN PROSES PRODUKSI GEL MASKER WAJAH PEEL OFF KOMBINASI SARI LIDAH BUAYA (Aloe vera) DAN EKSTRAK KOPI ROBUSTA (Coffea canephora) SEBAGAI ANTIOKSIDAN
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai ini mengenai formulasi dan proses produksi gel masker wajah peel off kombinasi sari lidah buaya (Aloe vera) dan ekstrak kopi robusta (Coffea canephora) sebagai antioksidan,lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan gel masker wajah peel off menggunakan kombinasi ekstrak etanol kopi robusta (Coffea canephora) dan sari lidah buaya dengan beberapa perbandingan konsentrasi. Dihilirkan sediaan masker gel peel-off berwarna coklat, berbau khas kopi, dan homogen. Uji pH rata-rata 5,3 sampai 6,5 dan tidak mengiritasi kulit, kecepatan mengering membutuhkan waktu antara 20-30 menit. Uji daya lekat antara 6,7 sampai 36,3 detik. Uji daya sebar antara 1,8 sampai 2,7. Hasil uji aktivitas antioksidan sediaan masker gel peel-off dengan konsentrasi sari lidah buaya 2,5% dan ekstrak kopi robusta 7,5% paling optimal dengan hasil nilai IC50 87,97 ppm dan hasil perbandingan dengan produk masker peel-off dipasaran keduanya termasuk kedalam kategori kuat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05752	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411361	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km.5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Wisdawati,ID Rais Razak,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA SALEP OBAT LUKA DARI MINYAK ATSIRI HERBA SEREH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula salep obat luka dari minyak atsiri herba sereh dimana invensi ini merupakan formula atau bahan pembuatan salep obat luka yang menggunakan minyak atsiri herba sereh sebagai zat aktif. Dimana sereh telah terbukti secara ilmiah memiliki banyak khasiat, khususnya untuk menyembuhkan luka dengan cara meningkatkan jumlah fibroblast serta aktivitas antioksidan nya dapat membantu mempercepat proses penyembuhan luka. Hasil uji evaluasi kestabilan menunjukkan bahwa salep tersebut memiliki karakteristik organoleptik yang meliputi konsistensi yang agak padat dan lembut, berwarna putih dan memiliki wangi sereh yang menenangkan. Selain itu, pH yang baik untuk digunakan di kulit yaitu pH 7, dan juga homogenitas yang baik. Sebagai tambahan, salep tersebut juga nyaman digunakan dan tidak meninggalkan rasa lengket setelah penggunaan oleh karenanya sangat efisien dan praktis untuk digunakan pada luka di kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05776	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 9/00,A 61Q 19/00,G 01N 30/62,G 01N 30/50,G 01N 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410299	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2024	PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lelly Yuniarti,ID Maya Tejasari,ID R. Anita Indriyanti,ID Taufik Muhammad Fakhri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : METODE OPTIMASI EKSTRAKSI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF DAUN NANGKA (Artocarpus heterophyllus) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI LIQUID CHROMATOGRAPHY HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY (LC-HRMS) SEBAGAI KANDIDAT ANTIAGING		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode optimasi ekstraksi dan identifikasi senyawa aktif daun nangka (Artocarpus heterophyllus) menggunakan teknologi Liquid Chromatography High Resolution Mass Spectrometry (LC-HRMS) sebagai kandidat antiaging. Pembuatan ekstrak daun nangka menggunakan pelarut etanol dan etil asetat. Ekstrak yang diperoleh kemudian dilakukan identifikasi senyawa aktif menggunakan teknologi LC-HRMS. Kemudian dilakukan juga uji aktivitas antioksidan dan inhibitor tirosinase terhadap rendemen ekstrak daun nangka yang diperoleh. Telah ditemukan metode optimasi ekstraksi dan identifikasi senyawa aktif daun nangka menggunakan teknologi LC-HRMS sebagai kandidat antiaging. Identifikasi senyawa aktif dari ekstrak daun nangka menggunakan teknologi LC-HRMS diperoleh bahwa senyawa aktif dalam ekstrak daun nangka dengan pelarut etanol lebih banyak dibandingkan dengan pelarut etil asetat. Akan tetapi sebagian besar senyawa aktif yang dihasilkan terdapat beberapa kesamaan seperti Licoflavone c; Cycloaltilisin 7; dan 5,7-dihydroxy-2-(2-hydroxy-4,6-dimethoxyphenyl)-2,3-dihydro-1-benzopyran-4-one. Kemudian ekstrak etanol lebih efektif sebagai antioksidan, sedangkan ekstrak etil asetat lebih efektif sebagai inhibitor enzim tirosinase, meski keduanya masih di bawah efektivitas kontrol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05809

(13) A

(51) I.P.C : G 01M 3/38,G 01M 3/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202411695

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Global Jakarta
Jl. Boulevard Grand Depok City Indonesia

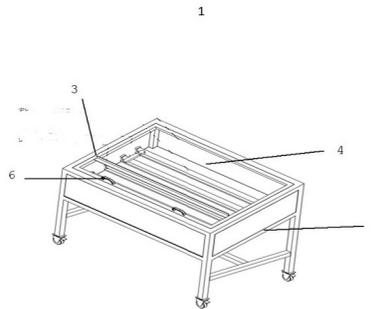
(72) Nama Inventor :
Eko Widodo Gustany,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

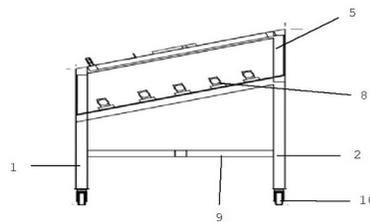
(54) Judul Invensi : PERANGKAT MEJA PEMERIKSAAN KEBOCORAN PADA KEMASAN BOTOL PLASTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu meja pemeriksaan, khususnya pemeriksaan lubang atau benda kecil lainnya yang menempel didalam botol kemasan yang berpotensi menimbulkan kebocoran pada kemasan botol plastik. Perangkat ini berupa meja pemeriksaan dimana alas meja dibuat dari bahan transparan dan dipasang rak di bawah alas yang terdapat seperangkat lampu untuk menerangi botol-botol yang diperiksa. Meja tersebut di untuk pemeriksaan dengan Jumlah kemasan botol yang diinginkan sehingga bisa efisiensi biaya dan waktu.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05746	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/00,G 01N 33/18,G 05B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410044	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024	(72)	Nama Inventor : Eko Satria,ID Nabilah Aida Khairuisa,ID Melany Febrina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MONITORING DAN KONTROL KUALITAS AIR AKUARIUM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah sistem monitoring dan kontrol kualitas air akuarium ikan hias yang bekerja secara otomatis dan real-time menggunakan sensor dan alat kendali. Sensor mendeteksi parameter kualitas air seperti kekeruhan, pH, suhu, dan level permukaan air. Data dari sensor diproses oleh mikrokontroler Arduino dan modul WiFi NodeMCU ESP8266. Jika parameter air berada dalam kondisi abnormal, mikrokontroler mengaktifkan relay untuk mengoperasikan alat kendali seperti pompa penguras air, pompa pengisi air, pompa penaik pH, pompa penurun pH, sistem pendingin Peltier, dan pompa air dingin. Tujuan sistem ini adalah menjaga dan mempertahankan kualitas air sesuai dengan kondisi ideal untuk pemeliharaan dan budi daya ikan hias. Hasil pembacaan sensor dikirim dan ditampilkan pada dasbor berbasis IoT, memungkinkan monitoring di mana pun dan kapan pun. Dasbor menampilkan grafik dan level setiap parameter kualitas air selama ±1 jam terakhir, yang dapat digunakan untuk menganalisis kinerja dan respons alat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05709	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01K 59/00,A 23N 12/00,F 22D 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410514		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Abdul Muhyi,ID Evesus Tamba,ID Tantri Liris Nareswari,ID Achmad Gus Fahmi,ID Rizky Candra Purnama,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024			

(54) **Judul** ALAT PENGURANG KADAR AIR MADU
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat pengurang kadar air madu dengan penerapan prinsip pengondensasian uap air dan aliran madu melewati baki bersusun miring, dimana tingginya kelembaban relatif rata-rata udara di Indonesia mempengaruhi tingginya kadar air madu hasil panen peternakan lebah madu di Indonesia. Kadar air yang tinggi pada madu dapat merusak kualitas dan ketahanan madu. Alat pengurang kadar air madu yang beredar di pasaran dinilai masih terlalu lama dalam hal penurunan kadar air madu. Oleh karena itu perancangan alat dengan menggunakan prinsip pengkondensasian uap air didalam suhu dingin dan mekanisme pemindahan madu yang melewati baki bersusun yang di buat miring sehingga mendapatkan aliran yang tipis dengan tujuan untuk mempercepat penyerapan kadar air dibuat untuk mengatasi permasalahan tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05572	(13) A
(51)	I.P.C : G 01S 13/78,G 01S 13/66,G 06K 9/62,G 06T 7/579		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409616		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Arwin Datumaya Wahyudi Sumari,ID Rosa Andrie Asmara,ID Dimas Rossiawan Hendra Putra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SATU METODE PEREKOMENDASI KEPUTUSAN UNTUK SISTEM PERTAHANAN UDARA BERDASARKAN HASIL IDENTIFIKASI SISTEM KECERDASAN ARTIFISIAL DARI DATA RADAR CROSS SECTION DAN KECEPATAN TERBANG	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan sistem rekomendasi pengambilan keputusan pada satu sistem pertahanan udara yang mampu mengenali dan mengidentifikasi black flight, objek udara yang mematikan sistem Identification Friend or Foe (IFF). Kemampuan pengenalan dan identifikasi black flight sangat diperlukan oleh satu sistem pertahanan udara untuk memastikan bahwa black flight yang terdeteksi oleh sistem radar merupakan friend or foe. Black flight dengan status foe menjadi ancaman bagi wilayah udara kedaulatan negara dan diperlukan teknik untuk mengenali dan mengidentifikasinya agar keputusan penugasan aset-aset operasi udara militer mampu menangani black flight tersebut. Dihadapkan pada mekanisme yang dijalankan saat ini dimana waktu menjadi kunci utama, maka dibangun Advanced Artificial Intelligence Identification and Decision Recommendation for Air Defense System (AI2DRADS) yang mampu mengenali dan mengidentifikasi black flight menggunakan Kecerdasan Artifisial Machine Learning yang diterapkan pada data-data RCS dan kecepatan terbang objek udara yang dalam hal ini adalah pesawat terbang. AI2DRADS memiliki tiga komponen yakni Sistem Penerima dan Pengolah Data, Sistem Kecerdasan Artifisial untuk Identifikasi, dan Sistem Rekomendasi.

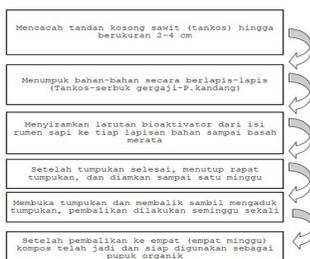
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05766
			(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 15/20,G 05B 19/042,H 02P 6/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410881		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		Nama Inventor :
			Eko Henfri Binugroho,ID Muhammad Rizani Rusli,ID
			Zulhaydar Fairozal Akbar,ID Muhammad Alim,ID
			Dadet Pramadihanto,ID Rahardhita Widyatra Sudibyo,ID
			Raden Sanggar Dewanto,ID Evi Nafiatius Sholikhah,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SISTEM DRIVER MOTOR BLDC BERBASIS FIELD-ORIENTED CONTROL (FOC) UNTUK KENDARAAN	
	Invensi :	LISTRIK BERBASIS BATERAI DENGAN KEMAMPUAN KONFIGURASI SECARA REAL-TIME	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan pada pengembangan sistem driver untuk motor Brushless Direct Current (BLDC) yang menggunakan metode Field Oriented Control (FOC) dan dirancang khusus untuk kendaraan bermotor listrik berbasis baterai (KBLBB). Sistem ini menggabungkan mikrokontroler STM32f4, inverter tiga fasa, serta antarmuka komunikasi yang memungkinkan pengendalian kecepatan dan torsi secara real time , dengan penyesuaian parameter dinamis tanpa menghentikan operasional kendaraan. Fitur kunci dari sistem ini adalah kemampuan untuk mengonfigurasi ulang parameter seperti batas kecepatan, torsi, akselerasi, dan arus pengereman regeneratif saat kendaraan sedang berjalan. Sistem ini juga mendukung berbagai protokol komunikasi, termasuk I2C, USART, CAN, dan komunikasi nirkabel, yang memungkinkan monitoring dan kontrol secara langsung. Selain itu, invensi ini berkontribusi pada peningkatan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) melalui penggunaan komponen lokal, sehingga mendukung pengembangan industri kendaraan listrik di Indonesia dengan mengurangi ketergantungan pada komponen impor. Invensi ini memberikan solusi yang adaptif dan inovatif dalam pengendalian motor BLDC, meningkatkan respons torsi dan kecepatan kendaraan, serta mendukung kemandirian teknologi nasional untuk memenuhi kebutuhan pasar kendaraan listrik di Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05787	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/50,C 05F 11/02,C 05F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411119	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Junita Barus,ID Endriani,ID Dewi Rumbaina Mustikawati,ID Setia Sari Br Girsang,ID Dian Meithasari,ID Nila Wardani,ID Ernawati,ID Soraya,ID Ratna Wylis Arief,ID Reny Debora Tambunan,ID Marsudin Silalahi,ID Slameto,ID Resmayeti Purba,ID Dulbari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KOMPOS TANDAN KOSONG SAWIT DENGAN CARA FERMENTASI
Invensi : MENGGUNAKAN BIOAKTIVATOR DARI ISI RUMEN SAPI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan kompos tandan kosong sawit dengan menggunakan bioaktivator. Lebih khususnya, invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan kompos tandan kosong sawit dengan menggunakan bioaktivator dari isi rumen sapi sehingga dihasilkan kompos yang mengandung unsur hara yang dibutuhkan tanaman dalam waktu yang lebih singkat yaitu sampai 4 minggu. Tahap-tahapnya: Mencacah tandan kosong sawit (tankos) hingga berukuran 2-4 cm, menumpuk bahan-bahan secara berlapis-lapis mulai dari cacahan tankos sebanyak 60-70%, serbuk gergaji sebanyak 10-15%, dan pupuk kandang sebanyak 20-30% secara berlapis-lapis, menyiramkan larutan bioaktivator ke tumpukan tersebut setiap lapisnya dengan perbandingan 1:10, menutup rapat tumpukan basah tersebut dan mendiamkan sampai satu minggu, membalik dan mengaduk tumpukan tersebut setiap satu minggu sampai empat minggu sehingga dihasilkan kompos tandan kosong (tankos) sawit.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05730

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 5/04,A 61F 5/01,A 61G 7/005

(21) No. Permohonan Paten : S00202407988

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA
Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping,
Sleman, DI Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

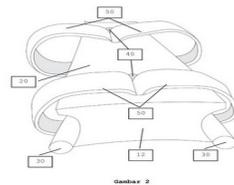
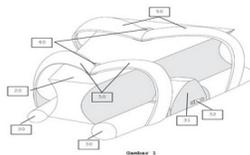
Wantonoro,ID
Endang Koni Suryaningsih,ID
Dian Retnaningdiah,ID
Toga Aldila Cinderatama,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENCEGAH DISLOKASI SENDI PINGGUL DENGAN ALAS PENCEGAH DEKUBITUS DAN
Invensi : KONTRAKTUR UNTUK PASIEN PASKA OPERASI PINGGUL

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa alat penyangga sendi pinggul untuk mencegah dislokasi tulang pinggul yang dilengkapi dengan alas pencegah dekubitus pada area ujung tumit dan alas pencegah kekauan (kontraktur) pada sendi lutut. Invensi ini digunakan oleh pasien setelah operasi tulang pinggul dengan kebutuhan berbaring dalam waktu yang relative lama, seperti pada pasien lanjut usia (lansia). Invensi ini terdiri dari sebuah bagian basis berbentuk trapezoidal dengan bagian pangkal yang lebih sempit dan bagian ujung yang lebih lebar, sisi kanan dan sisi kiri dari bagian basis dibuat cekung sebagai tempat kaki pasien, serta sepasang alas pencegah dekubitus dan pencegah kontraktur yang masing-masing merekat pada bagian samping kanan bawah dan kiri bawah dari bagian basis.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05780	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60L 15/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410936	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M Lantai 2 Gedung Direktorat Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.,ID Rahmat Noval, S.T., M.T.,ID Muhammad Hidayat Tullah, S.T., M.T.,ID Muhammad Todaro, S.T., M.Tr.T.,ID Fuzi Rachmat Ramdhan, S.T., M.Tr.T.,ID Sugiyarto, S.Pd., M.Pd.,ID Zahran Muzakki, S.Tr.Kom.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024				

(54) **Judul Invensi :** METODE ANALISA KEKUATAN RANCANGAN BODY KENDARAAN LISTRIK FLEXIBLE PERKOTAAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan suatu Metode analisa kekuatan rancangan Body kendaraan Listrik yang digunakan secara flexible dan efektif guna memberikan solusi untuk mengurangi kemacetan di perkotaan yang dikembangkan oleh Politeknik Negeri Jakarta (PNJ). Konsep Body kendaraan yang dibangun adalah kendaraan listrik roda 4 dengan 2 penumpang yang memiliki ukuran kecil untuk akses di jalan-jalan sempit di lingkungan perkotaan. Metode analisa kekuatan rancangan yang sederhana dan minialis dari Body kendaraan listrik mampu memberikan nuansa yang simple, dan ekonomis untuk bisa. Suatu Body full Assy dengan dengan dimensi Panjang 2177 mm, tinggi 1200mm lebar body belakang 700mm dan lebar depan 604 mm. Suatu Body full Assy dengan Detail gambar 1,2,3,4 dan 5 penggunaan material ASTM A36 pada Body1-9 dan ST37 pada Joint plate 1,2,3,dan 4. Keseluruhan sistem secara portabel yang dapat digunakan untuk kendaraan listrik Flex-EV yang terdiri dari struktur Body assembly dengan beberapa detail Body dan join yang ada.



Gambar 1

Design usulan Rekacipta Body Flex -EV



Body tampak Atas



Body tampak Belakang



Body tampak Depan

Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05825	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 30/06,G 06Q 30/02,H 04W 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411372	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Jl. Raya Politeknik, Buha, Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Nancy Henrietta Jessamine Mandey,ID Mikke R. Marentek,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** POLA PENENTUAN PRODUSEN SECARA REALTIME

(57) **Abstrak :**
Di era digital, penerapan teknologi pada berbagai bidang usaha merupakan langkah strategis untuk keberlangsungan usaha yang dijalankan. Untuk kemudahan layanan transaksi konsumen diberi akses untuk dapat memilih produsen yang memiliki reputasi baik dalam hal kualitas produk, sehingga mereka mendapatkan barang yang sesuai harapan. Dengan mengetahui pola produsen, konsumen dapat membandingkan harga dari berbagai produsen, sehingga bisa mendapatkan penawaran terbaik. Dengan memahami pola penentuan produsen, konsumen dapat membuat keputusan yang lebih baik dan meningkatkan kepuasan mereka terhadap produk yang dibeli. Tujuan dari invensi ini adalah adalah memberikan pengalaman praktis bagi pembeli dan meningkatkan penjualan bagi produsen dengan memanfaatkan telepon pintar sebagai upaya untuk meningkatkan efisiensi operasional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05697
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407669		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024		Universitas Muhammadiyah Pontianak Jl. Jenderal Ahmad Yani No 111 Pontianak Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2024		Farida,ID Tuti Puji Lestari,ID Hastiadi Hasan,ID Raudhatul Fadhilah,ID Eko Dewantoro,ID Abdul Zahri,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

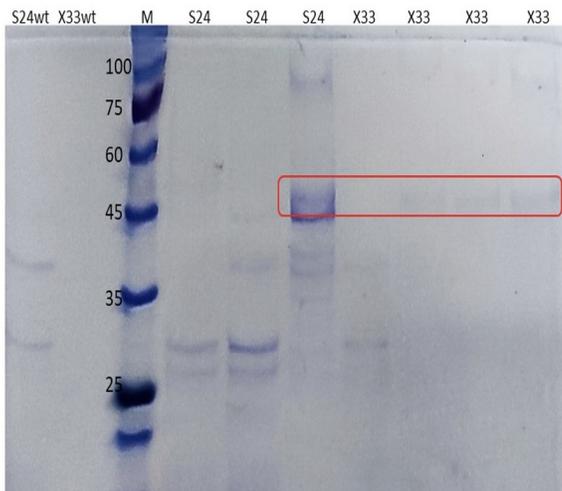
(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PAKAN UNTUK DEPURASI TIMBAL (Pb) PADA IKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan memanfaatkan produk lokal sebagai alternatif bahan pakan untuk meningkatkan keamanan pangan melalui mekanisme depurasi, sehingga diharapkan ikan yang dikonsumsi oleh masyarakat aman dari logam berat Pb. Invensi ini menggunakan bungkil kelapa dalam bentuk tepung yang disubstitusi dalam pakan dengan dosis 20%-40%. Pakan diberikan ke ikan secara adsetiasi dengan frekuensi 3 kali sehari selama 8 hari sampai 14 hari. Hasil invensi membuktikan bahwa sebagian besar Pb dibuang melalui feses sehingga pakan dapat digunakan untuk depurasi Pb dan tetap memberikan efek pertumbuhan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05741	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 39/395,C 07K 16/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410220	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Andri Wardiana, M. Biotech,ID Dian Fitria Agustiyanti, M.Si,ID Kartika Sari Dewi, M.Si,ID Popi Hadi Wisnuwardhani, M.Si,ID Hariyatun, M.Si,ID Yana Rubiyana, M.Si,ID Dadang Supriatna,ID Dr. Rer. Nat Wien Kusharyoto,ID Nissa Arifa, M.Sc,ID drh. Hastuti Handayani S Purba, M.Biomed,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024				

(54) **Judul Invensi :** ANTIBODI BISPESEFIK ANTI EGFR NANOBODI-ANTI CD3 scFv

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan antibodi bispesifik anti Epidermal growth factor receptor (EGFR) nanobodi - anti Cluster of differentiation 3 (CD3) single chain fragmnet variable (scFv), yang memiliki situs pengikatan antigen yang berbeda berbasis nanobodi dan fragmen antibodi scFv, di mana antibodi bispesifik disandikan dengan urutan asam nukleat tertentu. Antibodi bispesifik menurut invensi ini merupakan antibodi bispesifik anti EGFR yang terdiri dari nanobodi berupa VHH domain 7D12 anti EGFR yang dihubungkan oleh flexible linker dengan fragmen antibodi untai tunggal berupa scFv anti CD3, yang dicirikan dengan urutan sekuen penyandi antibodi bispesifik anti EGFR sebagaimana pada SEQ ID NO:1. Sekuen penyandi tersebut dapat diekspresikan melalui sistem ekspresi sel khamir Pichia pastoris dengan metode induksi metanol, secara ekstraseluler menggunakan peptida sinyal truncated alpha factor. Hasil ekspresi tersebut menghasilkan protein antibodi bispesifik dengan ukuran 48 kDa.



Gambar 1/3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05816
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 02C 18/30,B 02C 18/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411241	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Jl. Raya Politeknik, Buha, Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Meidy Pingkan Yosefin Kawulur,ID Niko Pinangkaan,ID Silvy Dollorosa Boedi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024		

(54)	Judul	RANGKAIAN PISAU PENCACAH YANG DISEMPURNAKAN UNTUK MESIN PENCACAH SERABUT
	Invensi :	KELAPA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan rangkaian pisau pencacah yang disempurnakan untuk mesin pencacah serabut kelapa, dengan mendapatkan hasil yang lebih optimal dan lebih baik. Proses kerja dari alat pencacah serabut kelapa yang dilakkan dengan rangkaian pisau pencacah yang terdapat pada alat pencacah serabut kelapa. Serabut kelapa yang ada dimasukkan ke dalam hopper (1) yang disisi dalamnya terdapat corong peluncur (1a) dan serabut kelapa masuk ke dalam tabung pemrosesan. Tahap pertama serabut kelapa diproses dengan pencacahan rangkaian pisau tetap (2a) yang terdapat pada rangka mesin dan tidak berputar, dan rangkaian pisau bergerak (2b) yang terdapat pada poros dalam tabung pencacah serabut kelapa dengan ketajaman pisau pencacah diruncingkan dengan kemiringan 120 derajat. Kemudian masuk ke tahap selanjutnya pada penguraian serabut kelapa yang telah dicacah dengan sempurna dan siap keluar dari alat pencacahan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05778

(13) A

(51) I.P.C : G 01K 7/04,G 09B 25/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202410859

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 November 2024

(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

(72) Nama Inventor :

Anugrah Kusumo Pamosoaji ST, MT.,ID	Paulus Wisnu Anggoro,ID
Tonny Yuniarto, S.T., M.Eng.,ID	Yustina Niken Sharaningtyas, SH., M.H.,ID
Sharon Ivana Pribadi,ID	Joseph Krishna Spirita Dharma,ID
Triosepha Diki Saputra,ID	Bryan Matthew Alexander,ID

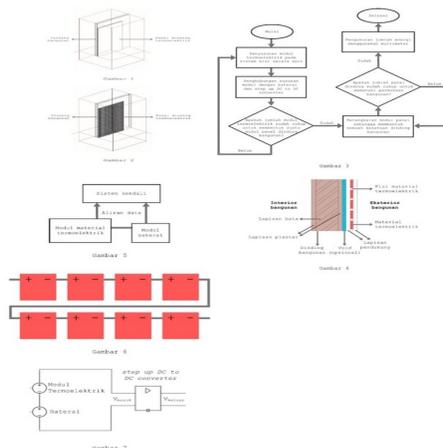
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

METODE PEMBUATAN PANEL DINDING TERMoeLEKTRIK PADA DINDING BANGUNAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan panel dinding termoelektrik yang mampu menghasilkan energi terbarukan. Energi panas mampu dikonversi menjadi energi listrik menggunakan panel dinding bangunan yang terbuat dari material termoelektrik. Proses konversi energi pada invensi ini terjadi tanpa ada suara sehingga tidak mengganggu pengguna bangunan. Untuk memperoleh tujuan-tujuan di atas, invensi ini menyediakan suatu metode pembuatan panel termoelektrik pada dinding bangunan, yang terdiri dari penyusunan modul material termoelektrik membentuk pola matriks, menghubungkan masing-masing modul material termoelektrik secara seri, yaitu dengan cara menghubungkan kutub positif setiap modul dihubungkan dengan kutub negatif pada modul selanjutnya, memasang komponen peredam panas heat sink pada masing-masing modul material termoelektrik individual sehingga bisa memperbesar perbedaan suhu antara sisi depan dan belakang modul termoelektrik, menempelkan modul pada dinding bangunan, menghubungkan luaran dari modul panel dinding termoelektrik ke modul baterai untuk menyimpan energi listrik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05783	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/21,A 61K 9/10,A 61K 47/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411605		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		LPPM Universitas Wahid Hasyim Jalan Menoreh Tengah X/22 Sampangan Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	M Fatchur Rochman,ID Yulias Ninik Windriyati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		Junvidya Heroweti,ID Kiki Damayanti,ID
			Nurul Anizha,ID Sheila Anindita Octavia Galliano,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Wahid Hasyim Jalan Menoreh Tengah X/22 Sampangan Semarang
(54)	Judul	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN PRODUK KRIM TOPIKAL DENGAN SISTEM INVENSI :	
	Invensi :	NANOSTRUCTURED LIPID CARRIERS (NLC) SEBAGAI CARRIERS OBAT	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan formula produk krim topikal dengan sistem nanostructured lipid carriers (NLC) dengan fase lipid padat setil palmitat-asam stearate-poloxamer dan fase lipid cair minyak kedelai- minyak nyamplung serta proses pembuatannya. Sistem NLC efektif digunakan sebagai carrier 10 obat dalam pengobatan secara penghantaran topikal yang baik dengan karakteristik baik dan mampu sebagai agen penghantaran terapi obat dalam skala nano. Proses pembuatan sistem NLC dibuat dengan cara mencampurkan fase lipid cair dan lipid cair kemudian kedua lipid tersebut dicampurkan sehingga terbentuk fase oil kemudian dicampurkan dengan fase air dan dihomogenkan hingga terbentuk sistem NLC yang mampu menjerap obat didalam sistem sehingga mampu menjaga stabilitas dan efektivitas obat sampai ke target terapi yang diharapkan. Produk agen penghantaran terapi obat dalam skala nano dapat dikomersiliasi sebagai peningkat efektivitas dalam pemberian terapi obat dengan efek samping yang sangat kecil.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05768
			(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/46,C 10L 5/40,C 10L 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410926	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Pekanbaru Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Sunarno,ID Anisa Mutamima,ID Nurfatihayati,ID Padil,ID Ida Zahrina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN BAHAN BAKAR CAIR DARI LIMBAH PELEPAH SAWIT DAN PLASTIK
Invensi : POLIPROPILEN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bahan bakar cair dari bahan baku limbah pelepah sawit yang telah didelignifikasi, selanjutnya ditambahkan plastik polipropilen dan katalis kapur. Metode ini menggunakan proses catalytic co-pirolisis yang merupakan proses satu langkah dengan tekanan atmosferik, tanpa menggunakan gas hidrogen. Metode pembuatan bahan bakar cair hidrokarbon dari bahan baku limbah pelepah sawit dan plastik polipropilen dengan biaya proses produksi yang rendah, dimana meliputi langkah-langkah sebagai berikut : bahan baku pelepah sawit dipotong-potong dengan ukuran 2 cm dan direndam dengan asam sulfat encer 2% sebanyak 10 liter dan dipanaskan pada suhu didihnya selama 1 jam. Setelah itu pelepah sawit disaring dan dicuci dengan aquades. Kemudian pelepah sawit dipanaskan dalam oven pada suhu 105oC. Pelepah sawit dicampur dengan plastik polipropilen dengan ukuran 1 cm2 dengan rasio 25 : 75 serta ditambahkan katalis kapur sebanyak 2,5% dari bahan baku. Campuran dipanaskan dalam reaktor co-pyrolysis pada suhu 500oC selama 60 menit dengan dialiri gas nitrogen 100 ml/menit dan uap keluar dari reaktor dilewatkan kondensor. Cairan keluar kondensor ditimbang dan dianalisis untuk mengetahui yield, sifat fisis dan komposisinya.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05732	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/10,A 23L 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407943		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024		Universitas Pattimura Gedung LP2M Unpatti, Jl. Mr. Chr. Soplanit, Rumah Tiga, Ambon Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Anneke Pesik, SP, MSi ,ID Prof. Dr. Dra. Adriana Hiariej, MP,ID Dr. Pieter Agustinus Riupassa, SSI, MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MI KERING BERBAHAN DASAR TEPUNG KULIT PISANG TONGKA LANGIT		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi mi kulit pisang tongka langit terdiri atas tepung terigu sebanyak 70%, tepung kulit pisang 25%, air 2%, telur 1%, pengenyal 1%, garam 1%. Tujuan lain dari invensi ini menyediakan mi kering dengan kandungan beta karoten, flavonoid dan vitamin A yang lebih tinggi dibandingkan produk mi kering komersial. Tujuan lain adalah pemanfaatan tepung kulit pisang tongka langit di wilayah Kepulauan Maluku.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05821
			(13) A
(51)	I.P.C : B 22C 15/276,B 65B 59/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411540	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		WILLIAM WIJAYA BSD SEKTOR VIII BLOK C.2 NO.02 RT.002 RW.008, KEL. LENGKONG GUDANG, KEC. SERPONG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		WILLIAM WIJAYA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

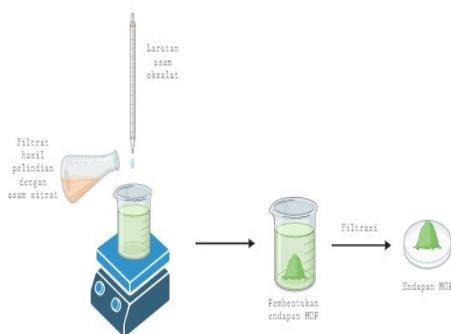
(54) **Judul** METODE PEMBENTUKAN DAN PENGEMASAN SOFA BUSA VAKUM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan sofa busa vakum yang terdiri dari busa poliuretan dan kombinasi dari busa poliuretan dan silicon dacron, dengan proses pemotongan busa menjadi bentuk kotak, persegi panjang, oval dan bulat, sehingga mudah di rekatkan dengan menggunakan perekat dan membentuk satu kesatuan menjadi bentuk sofa pada umumnya, selanjutnya busa yang telah di bentuk menjadi bentuk sofa ini di bungkus dengan kain yang terbuat dari benang poliester 100%, dan dijahit dengan mesin dengan mengabungkan kain ke resleting. Fungsi resleting ini adalah untuk membuka dan menutup kain seluruh permukaan atas, samping dan bawah sofa sehingga menjadi rapih. Sofa yang sudah di bentuk dan di jahit rapi, selanjutnya dibungkus dan dilakukan proses vakum, kemudian dilipat dan digulung, hingga memiliki diameter 23-45cm yang kemudian dibungkus dengan plastik PE film, yang selanjutnya di masukkan ke dalam dus sehingga memudahkan dan bisa mengurangi biaya kirim hingga 70%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05785	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 53/00,C 22B 23/00,C 22B 3/00,H 01M 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410294	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Drs. Haryadi, M.Sc, Ph.D.,ID Dr. Eko Andrijanto, LRSCF.,ID Kardian Rinaldi, M.Si.,ID Retno Dwi Jayanti, S.Si., M.T.,ID Joko Suryadi, S.Si., M.T ,ID Sudrajat Harris Abdulloh, S.Si., M.T.,ID Lidya Elizabeth, S.T., M.T.,ID Khimny Khimnanyyah,ID Efa Nofiani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN PREKURSOR NIKEL-MANGAN-KOBALT (NMC) SEBAGAI BAHAN BAKU KATODA BATERAI LITUM DARI BIJIH LATERIT MENGGUNAKAN PROSES KALSINASI DAN PELINDIAN SECARA HIDROMETALURGI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan nikel-mangan-kobalt (NMC) yang merupakan prekursor katoda baterai berbasis litium NMC dari bijih nikel. Metode hidrometalurgi digunakan dalam pembuatan prekursor NMC dari bijih laterit karena berbiaya rendah dan dapat diperoleh produk samping besi yang juga dapat dimanfaatkan pada produksi baterai litium. Metode kalsinasi bijih memiliki kelebihan untuk mengubah fase besi dalam bentuk hematit sehingga mudah untuk dipisahkan. Temperatur kalsinasi bijih berada pada rentang 400-600oC. Metode pelindian menggunakan asam sitrat juga selektif terhadap logam nikel, kobalt, dan mangan. Konsentrasi pelindi yang digunakan berkisar antara 0,75-2 M. Pembentukan prekursor NMC dalam bentuk mixed oxalate precipitate (MOP) dilakukan menggunakan asam oksalat melalui proses pemanasan. Produk MOP yang terbentuk dikarakterisasi menggunakan XRF untuk mengetahui kadar nikel, kobalt, dan mangan serta XRD untuk mengetahui tingkat kristalinitas MOP - hasil sintesis.

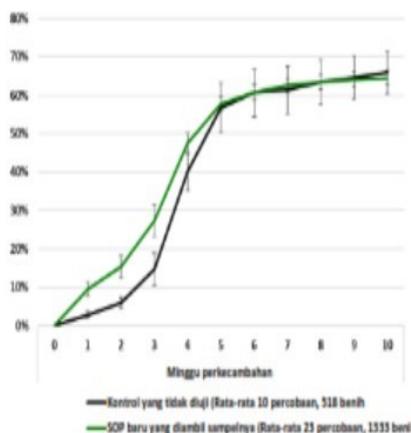


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05804	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				

(21)	No. Permohonan Paten : S00202409701	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Orion Genomics LLC 3730 Foundry Way Suite 218; St. Louis, MO 63110 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024	(72)	Nama Inventor : Jared M. Ordway,US Nathan D. Lakey,US Muhammad A. Budiman,ID Michael T. Leininger,US Nathan Sander,US Clayton Stroff,US
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2024		

(54)	Judul	METODE UNTUK PENGAMBILAN SAMPEL YANG TIDAK MERUSAK DAN ANALISIS GENETIKA BENIH SEMI-REKALSITRAN DAN REKALSITRAN
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode untuk pengambilan sampel yang tidak merusak dan analisis genetika benih semi-rekalsitran dan rekalsitran, termasuk benih kelapa sawit. Metode tersebut melibatkan pembuatan bukaan pada kulit benih untuk mengakses endosperma, mengekstraksi sampel asam nukleat, dan menyegel bukaan tersebut untuk menjaga viabilitas benih untuk perkecambahan di masa mendatang atau secara opsional dimana viabilitas benih yang diambil sampelnya secara tidak merusak dipertahankan untuk pembudidayaan di masa mendatang. Metode tersebut memungkinkan analisis genetika sampel perolehan untuk mengidentifikasi sekuen asam nukleat atau mutasi tertentu, seperti yang terkait dengan gen SHELL pada kelapa sawit, yang memungkinkan prediksi genotipe atau fenotipe benih. Selain itu, metode tersebut memfasilitasi pemilihan benih dengan sifat yang diinginkan, seperti genotipe tenera, untuk meningkatkan perkecambahan dan hasil pertanian. Metode yang tidak merusak tersebut memastikan bahwa benih tetap layak, mendukung praktik pertanian berkelanjutan dan mengoptimalkan program pemuliaan untuk menghasilkan tanaman unggul secara genetik dengan hasil tinggi. Penerapan invensi ini mencakup penilaian genetik, optimalisasi pemuliaan tanaman, dan peningkatan manfaat ekonomi dalam industri minyak sawit melalui strategi pemilihan dan pembudidayaan benih yang lebih baik.



Gambar 6. Potensi perkecambahan benih yang diambil sampelnya secara tidak merusak relatif terhadap benih yang tidak diambil sampelnya

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05796

(13) A

(51) I.P.C : A 23K 10/37,B 27K 5/00,D 01C 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202411001

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Samarinda
Jl. Dr. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Panjang,
Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

Febriyati Puspasari,ID Dedy Irawan,ID

Ibnu Eka Rahayu Parno,ID Zainal Arifin,ID

Arief Adhiksana,ID Dwi Cahyadi,ID

Prida Novarita Trisanti,ID Fitriyana,ID

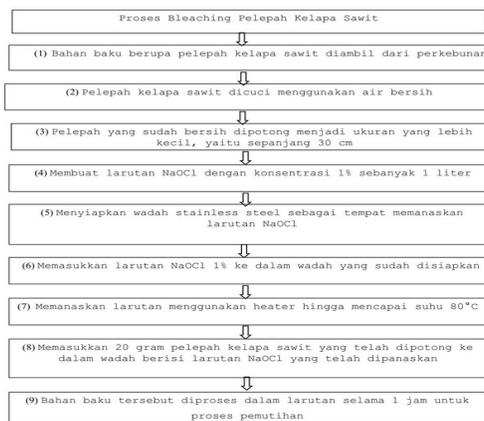
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMURNIAN KIMIAWI TERMODIFIKASI UNTUK PENINGKATAN KUALITAS LIDI DARI
Invensi : PELEPAH KELAPA SAWIT

(57) Abstrak :

Invensi ini memperkenalkan metode pemurnian kimiawi termodifikasi yang dirancang untuk meningkatkan kualitas lidi dari pelepah kelapa sawit, yang merupakan serat alami dengan potensi aplikasi luas. Proses pemurnian termodifikasi ini mengoptimalkan kombinasi agen pemurnian dan mengatur kondisi operasional untuk menghasilkan serat lidi dengan kekuatan, kelenturan, dan kehalusan yang diperbaiki, tanpa merusak integritas serat. Penggunaan kondisi pemurnian yang disesuaikan mengurangi kebutuhan bahan kimia berbahaya dan meningkatkan efisiensi proses, sehingga memberikan manfaat lingkungan dan ekonomis. Ini merupakan peningkatan signifikan dari metode pemurnian standar yang tidak hanya mendukung keberlanjutan industri tetapi juga memperluas jangkauan penggunaan lidi dalam berbagai aplikasi.

1/1



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05774
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 11/00,A 23C 9/00,A 23L 2/00,A 61K 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410071		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		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 : 05 November 2024		Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Hery Winarsi, MS,ID Gumintang Ratna Ramadhan, S.TP., M.Si,ID Yovita Puri Subardjo, S.Gz., M.P.H.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Yocamtala, YOGURT KECAMBAH KACANG TANAH plus AKAR ALANG-ALANG SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL KAYA ANTIOKSIDAN FENOLIK, VITAMIN C, PROTEIN TERLARUT, DAN PROBIOTIK, DAN METODE PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi Yocamtala, yogurt kecambah kacang tanah plus ekstrak akar alang-alang sebagai minuman fungsional kaya antioksidan fenolik, vitamin C, protein terlarut, dan probiotik, dan metode pembuatannya merupakan minuman fungsional penderita dislipidemia metaboli. Pembuatannya diawali dengan merendam kacang tanah dalam air selama 4 jam, ditiriskan dalam bakul yang terbuat bambu, dan diperam selama 36 jam, setiap 6-8 jam diperciki air, hingga berkecambah sepanjang 0,5-1 cm, disebut kecambah kacang tanah. Ekstrak akar alang-alang diperoleh dengan merebus akar alang-alang dalam air, perbandingan 1:6, hingga mendidih selama 15 menit, disaring. Bubuk Skim diencerkan dengan air 1:8, diaduk-aduk hingga homogen. Pembuatan Yocamtala diawali dengan pencucian kecambah kacang tanah lengkap dengan kulitnya. Satu bagian kecambah kacang tanah ditambahkan 6-8 bagian air, diblender 2-3 menit, sampai halus, disaring dengan kain saring untuk memperoleh Sucamta. Kedalam 70 bagian Sucamta ditambahkan susu skim 30 bagian, 5- 10% ekstrak akar alang-alang, dan gula 5-10%, dipanaskan hingga mendidih 5- 10 menit, kemudian didinginkan hingga 40-45oC. Kedalamnya ditambahkan starter BAL 0,3-0,5%, dimasukkan ke dalam wadah tertutup, dibiarkan suhu kamar selama 18-24 jam, kemudian dimasukkan ke lemari pendingin. Yocamtala mengandung antioksidan fenolik 1.095,85 mgGAE/L, protein terlarut 24,24%, vitamin C 93,08 mg/100 mL, dan probiotik 1,3x10¹⁰ CFU/mL cocok sebagai minuman fungsional penderita dislipidemia metabolik.