

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 882/XII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 09 Desember 2024 s/d 13 Desember
2024

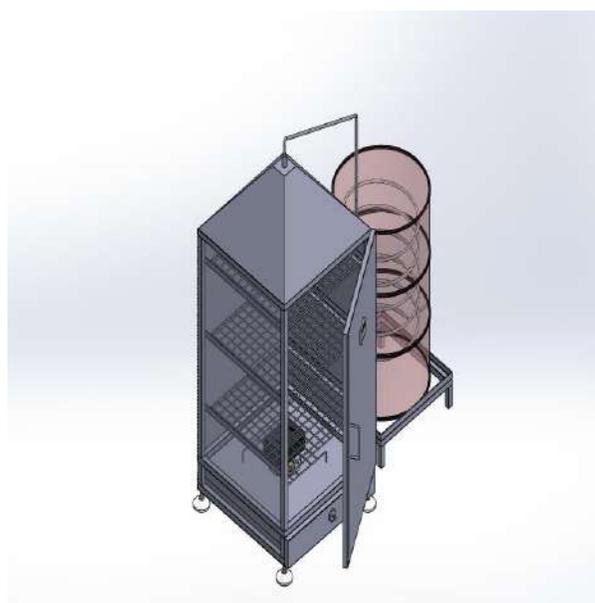
PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 HARI
SESUAI DENGAN KETENTUAN CIPTA KERJA
UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2020

DITERBITKAN TANGGAL 13 Desember 2024

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

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman :	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 47J 37/682						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410717			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024				PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Boyolali Jalan Raya Solo - Semarang KM 18, Mojolegi, Teras, Boyolali Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Afiarta Akbar Alfiyansyah,ID Ardi Sugianto,ID		
	APIKAN	24 September 2024	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Afiarta Akbar Alfiyansyah Perum Griya Menara		
(54)	Judul Invensi:	Alat Pengasap Ikan Sarimulyo					
(57)	Abstrak :						

Desa Sarimulyo, Kecamatan Kemusu, Kabupaten Boyolali, memiliki potensi dalam sektor perikanan, khususnya bagi masyarakat nelayan. Banyak nelayan yang masih menggunakan kayu bakar dalam proses pengasapan ikan sehingga menimbulkan sejumlah masalah lingkungan. Penggunaan kayu bakar tidak hanya menyebabkan pencemaran udara tetapi juga berkontribusi pada deforestasi serta peningkatan emisi gas rumah kaca. Dengan adanya permasalahan tersebut maka, PT Pertamina melalui tim CSR, menciptakan inovasi Alat Apikan (Alat Pengasap Ikan), yang menggunakan bahan bakar gas LPG sebagai alternatif yang lebih efisien dan ramah lingkungan. Inovasi ini muncul dari gagasan Tim CSR PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Boyolali dengan mengembangkan metode pengasapan yang modern menggunakan bahan bakar gas LPG guna menekan emisi gas rumah kaca. Uniknya, alat ini dibuat menggunakan bahan-bahan bekas seperti drum dan scrap logam, yang tidak hanya mengurangi biaya produksi, tetapi juga mempromosikan pemanfaatan barang daur ulang. Inovasi Apikan merupakan terobosan yang belum pernah ada sebelumnya di wilayah tersebut, dan diharapkan dapat meningkatkan produktivitas nelayan sekaligus menjaga kelestarian lingkungan. Asap yang dihasilkan dari proses pengasapan ini dikumpulkan dan diolah menjadi pupuk, melalui proses kondensasi yang menghasilkan larutan kaya nutrisi. Larutan ini dicampurkan dengan media tanam atau kompos untuk digunakan sebagai pupuk organik yang meningkatkan kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman.



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 882 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 882 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).

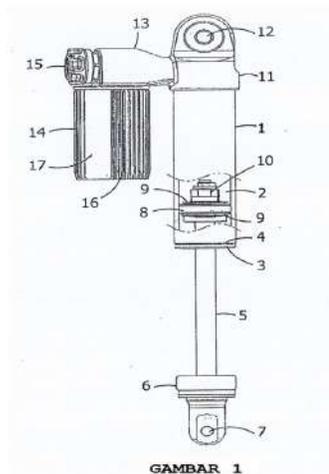
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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/06620	(13) A
(51)	I.P.C : F 16F 9/52,F 16F 9/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404017		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Mei 2024		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
2303002236	15 Agustus 2023	TH	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : THONGCHAI EIAMWATTANASIN 99/219 MOO 10, THA TALAT, SAM PHRAN, NAKHON PATHOM 73110, THAILAND Thailand		
(72)	Nama Inventor : THONGCHAI EIAMWATTANASIN,TH		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ardhiyasa S.H. ITS Tower - Naffaro Park Lt. 8, unit 01 Jalan Raya Pasar Minggu No 18, Jakarta Selatan 12510		
(54)	Judul Invensi :	SHOCK ABSORBER	

(57) **Abstrak :**

Peredam kejut mencakup pipa eksternal utama memiliki struktur tutup ujung terbuka bawah yang memiliki bagian atas dari inti geser yang dimasukkan ke dalam, sedangkan ujung bawah dari inti geser memiliki alas pemasangan yang dilengkapi di atasnya untuk dilengkapi bersama dengan penopang instalasi eksternal. Bagian atas pipa eksternal memiliki alas pemasangan di atasnya untuk dilengkapi bersama dengan penopang instalasi eksternal. Tepi alas pemasangan bagian atas pipa adalah alas penghubung tepi yang memiliki ruang internal untuk aliran oli ke ruang internal dari pipa eksternal dilengkapi sebagai jalur aliran bolak-balik oli ke bagian internal dari pipa bantu eksternal. Permukaan luar pipa eksternal adalah spiral eksternal (18) merupakan spiral eksternal di beberapa bagian pipa eksternal utama untuk menopang sumbu naik-turun oleh cincin spiral internal untuk menopang penahan bagian atas dari batang pegas eksternal. Ujung bawah dari batang pegas eksternal ditahan dengan alas batang pegas bawah yang dipasang ke alas pemasangan inti geser bawah. Permukaan luar dari pipa bantu eksternal setidaknya satu ceruk kontinu panjang atau setidaknya satu ceruk bersela, atau setidaknya satu permukaan menonjol panjang atau setidaknya satu permukaan menonjol bersela untuk pertukaran panas antara oli panas dari pipa bantu eksternal sedangkan dapat mengonveksi panas ke permukaan luar dari pipa bantu eksternal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06600
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 09B 19/00,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413509		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		Mubiar Agustin Komplek Bojong Soang Indah No. 61 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mubiar Agustin,ID Heny Djoehaeni,ID Asep Deni Gustiana,ID Dinda Robayanti,ID
12345	21 November 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Smart Teacher Book: Panduan dalam upaya mencegah stereotipe dan kecurigaan pada anak usia dini

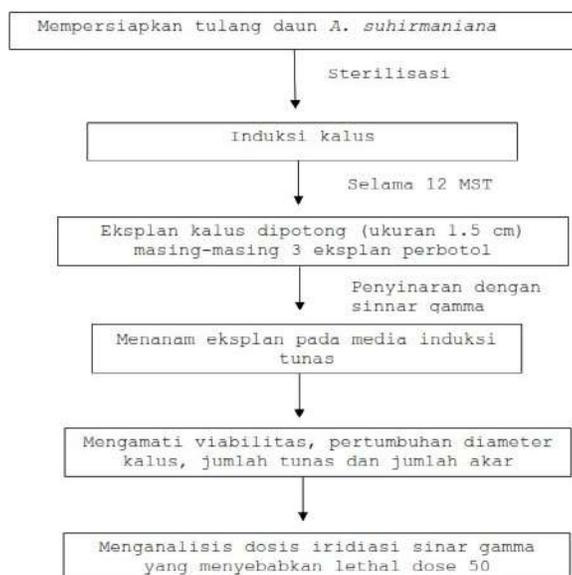
(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini merupakan Smart Teacher Book Digital, sebuah platform yang dirancang untuk memberikan panduan kepada guru dalam mencegah stereotipe dan kecurigaan pada anak usia dini. Platform ini mengintegrasikan materi edukasi berbasis penelitian, strategi intervensi praktis, serta fitur interaktif yang dapat diakses melalui perangkat digital untuk mendukung pembelajaran yang inklusif dan adil. Keunggulan utama Smart Teacher Book Digital adalah kemampuannya untuk menyediakan akses fleksibel terhadap panduan dan pelatihan bagi pendidik, mencakup fitur seperti studi kasus interaktif, penilaian mandiri, serta ruang kolaborasi untuk berbagi pengalaman antar-guru. Selain itu, platform ini menawarkan pendekatan yang komprehensif dalam mengenali dan mengatasi stereotipe, mendorong komunikasi yang positif, dan membangun hubungan berbasis empati antara anak, guru, dan orang tua. Klaim yang diajukan meliputi desain dan sistem digitalisasi panduan pembelajaran, yang mendukung penyampaian materi secara interaktif dan memungkinkan personalisasi sesuai kebutuhan penggunanya. Dengan memanfaatkan teknologi digital, invensi ini menawarkan solusi baru dalam meningkatkan kualitas pendidikan anak usia dini, mendukung terciptanya lingkungan pembelajaran yang inklusif, serta bebas dari stigma dan prasangka.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06704	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 4/00,A 61K 36/888,G 21K 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413646	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Melza Mulyani, M.Sc,ID Mutiara Kusumaningtyas Pitaloka, S.P., M.Sc., Ph.D,ID Dr. Reza Ramdan Rivai, S.P., M.Agr.Sc,ID Muhammad Rifqi Hariri, M. Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		

(54) **Judul** : PENETAPAN LETHAL DOSE 50 PADA IRADIASI KALUS *Alocasia suhirmaniana* MENGGUNAKAN SINAR
Invensi : GAMMA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai dengan metode penetapan lethal dose 50 yang dapat menyebabkan viabilitas tanaman hasil induksi mutasi berkurang hingga 50 persen. Tanaman hias berpotensi ekonomi *Alocasia suhirmaniana* diiradiasi dengan menggunakan sinar gamma (60 Cobalt). Perlakuan iradiasi dilakukan menggunakan Gamma Cell di PAIR-BATAN. Mutasi menggunakan sinar gamma dilakukan secara in-vitro menggunakan eksplan kalus. Dosis perlakuan iradiasi sinar gamma adalah 0 Gy, 5 Gy, 10 Gy, 15 Gy, dan 20 Gy. Eksplan kalus yang digunakan berumur 12 minggu setelah tanam, masing-masing perlakuan 5 eksplan dengan 3 ulangan. Nilai radiosensitivitas lethal dose 50 dianalisis menggunakan aplikasi Curve-fit analisis. Hasil analisis yang didapatkan adalah nilai lethal dose 50 adalah pada dosis 15.19 Gy. Nilai lethal dose 50 digunakan sebagai acuan untuk menentukan kisaran dosis iradiasi sinar gamma dalam menginduksi mutasi pada tanaman *Alocasia suhirmaniana* pada penelitian selanjutnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06440

(13) A

(51) I.P.C : B 01F 27/25,B 01F 23/233,B 01F 35/213

(21) No. Permohonan Paten : S00202409446

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Nafi' Inayati Zahro, SE, M.Si
Jl. Raya Besito Gang Flamboyan Desa Penganjaran
RT.01 RW.02 Indonesia

(72) Nama Inventor :

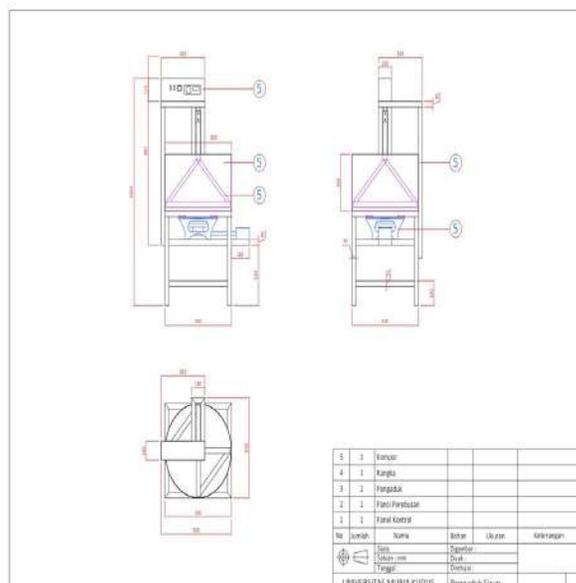
Nafi' Inayati Zahro, SE, M.Si,ID
Dr. Kertati Sumekar, SE., M.M,ID
R. Hadapiningradja Kusumodestoni, M.Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Mesin Pengaduk Sirup dengan Pengontrol Suhu Otomatis untuk Produksi Sirup Parijoto yang Konsisten

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah mesin pengaduk sirup dengan pengontrol suhu otomatis yang dirancang khusus untuk memproduksi sirup parijoto berkualitas konsisten. Mesin ini terdiri dari beberapa komponen utama: panci perebusan, kompor, alat pengaduk, rangka mesin, panel kontrol suhu, dan kabel penghubung. Panci perebusan berfungsi menampung bahan baku sirup, terbuat dari material tahan panas dan korosi untuk memastikan durabilitas selama proses pemanasan. Kompor memberikan distribusi panas merata, memastikan pemanasan sirup optimal. Alat pengaduk, yang terbuat dari besi tahan panas, dilengkapi bilah-bilah khusus untuk memastikan pengadukan sirup yang merata, mencegah penggumpalan dan menjaga konsistensi rasa serta tekstur. Rangka mesin kokoh menopang semua komponen dan memastikan stabilitas selama pengadukan dan pemanasan. Panel kontrol suhu memungkinkan pengaturan dan pemantauan suhu dengan presisi, dilengkapi sensor suhu yang sensitif dan layar digital yang menampilkan suhu aktual. Sistem ini otomatis menyesuaikan panas untuk menjaga suhu optimal. Kabel penghubung menghubungkan panel dengan komponen lainnya, disusun rapi untuk keamanan dan mengurangi gangguan elektromagnetik. Mesin ini meningkatkan efisiensi produksi dengan mengurangi ketergantungan pada tenaga kerja manual dan memastikan kualitas seragam pada setiap batch sirup. Desainnya yang efisien dan mudah dioperasikan juga memudahkan perawatan, cocok untuk industri kecil hingga menengah dalam produksi sirup herbal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06623
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 13B 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412658	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pebri Setiawan JL. Beo Timur No.11 RT003 RW006. Kelurahan Tegalreja, Kecamatan Cilacap Selatan, Kabupaten Cilacap, Provinsi Jawa Tengah. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024	(72)	Nama Inventor : Pebri Setiawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI GULA MERAH NIRA POHON KELAPA SAWIT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode produksi gula merah yang terbuat dari nira pohon kelapa sawit. Lebih khusus lagi pemanfaatan limbah pohon sawit untuk dijadikan gula yang layak dikonsumsi dan bernilai komersil. Metode produksi gula merah nira pohon kelapa sawit berturut-turut terdiri dari pemilihan batang pohon kelapa sawit yang tidak produktif dengan estimasi usia 15 sampai dengan 35 tahun, penumbangan, pengupasan ujung kelapa sawit, penyadapan nira dengan mengiris ujung batang kelapa sawit setebal 2mm diseluruh area pucuk batang, penambahan enzim, pemasakan tahap 1 dengan mengurangi kadar air maksimal 14%, penampungan, pemasakan tahap 2 dengan melakukan pengecekan pH dan brix pada hasil pemasakan tahap 1 dan pencetakan pada suhu 80 derajat celcius sampai 90 derajat celcius untuk dicetak menjadi bentuk gula.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06663
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 2/12,A 23F 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408724	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Tasikmalaya, Kementerian Kesehatan RI Jl. Cilolohan No. 35 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Sumarto,ID Ani Radiati,ID Irma Nuraeni,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Tepung Yoghurt Probiotik dan Prebiotik dari Kacang - Kacangan Lokal dan Salak Manonjaya Tanpa Susu dengan Metode Pengeringan Sistem Fluidisasi

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan penelitian proses pembuatan tepung yoghurt probiotik dan prebiotik dari kacang-kacangan dan salak Manonjaya tanpa susu. Kacang-kacangan yang digunakan adalah kacang merah varietas Garut (Phaseolus vulgaris L) dan kacang hijau (Vigna radiata). Bahan yang digunakan berasal dari lokal Indonesia. Penelitian dilakukan di laboratorium pengolahan pangan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Penelitian dilakukan pada Oktober-Desember 2023. Produk tepung yoghurt instan menggunakan alat fluidized bed dryer, sehingga metode pembuatan tepung yoghurt ini dapat mempertahankan keberadaan bakteri baik (probiotik) yang masih hidup di dalam produk tersebut. Yoghurt yang dihasilkan sama sekali tidak menggunakan susu. Semua bahan yang digunakan berasal dari sari kacang lokal dan salak Manonjaya. Kultur yang digunakan juga sesuai dengan standar spesies bakteri yang umumnya digunakan dalam pembuatan yoghurt. Jumlah bakteri probiotik dalam tepung yoghurt instan dari kacang-kacangan dan salak Manonjaya (Salacca zalacca) ini masih cukup tinggi sesuai dengan standar yang ditetapkan oleh Standar Nasional Indonesia (SNI) dan Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) yaitu total bakteri asam laktat (BAL) di atas 107 koloni/ml.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06656	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/05,C 05F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412088	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jl. Soekarno Hatta No. 752 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Muhammad Fauzi ,ID Luthfia Hastiani Muharram ,ID Nelis Hernahadini ,ID Nurhaifa Az zahra ,ID Fadla Nazila Asyara,ID Elina Lupiani ,ID Pipit Maryam ,ID Cusiyani Aprillia ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KOMPOSISI PUPUK ORGANIK SERBUK DARI RESIDU PENGOLAHAN SAMPAH DENGAN MAGGOT
	Invensi :	BLACK SOLDIER FLY

(57) **Abstrak :**
 Suatu invensi mengenai komposisi pupuk organik serbuk (POS) dari residu pengolahan sampah organik berbasis maggot Black Soldier Fly (BSF) yang diperkaya dengan bakteri fungsional Bacillus sp. (1: 0, 01), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pupuk organik dengan keunggulan pada karakter mikrobiologi dan kimia dengan efektivitas konsentrasi produk POS pada tanaman yang lebih efisien dibanding pupuk organik lainnya. Aplikasi pupuk POS sudah teroptimasi pada tanaman sawi dengan konsentrasi 100 gr/3kg tanah dan 300 gr/3 kg tanah untuk cabai merah. Pupuk POS ini telah memenuhi standar baku permentan No. 70 tahun 2011 tentang persyaratan teknis minimal pupuk organik padat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06635
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 17/00,A 23L 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412280	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Banjarmasin Jl.H.M. Cokrokusumo No. 1 A Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2024	(72)	Nama Inventor : Meilla Dwi Andrestian,ID Zulfiana Dewi,ID Neni Oktiyani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poltekkes Banjarmasin Jl.H.M. Cokrokusumo No.1A
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	Formula Tepung Komposit Kanasawa Meningkatkan Kadar Kalsium	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu produk tepung komposit. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu tepung komposit yang memiliki kemampuan meningkatkan kadar kalsium yang dicirikan terdiri dari: tepung kacang nagara; dan tepung ikan sepat rawa.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06572

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 58/10,G 01R 31/36,H 02J 1/00,H 02J 7/00,H 02M 3/00,H 04L 12/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412879

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

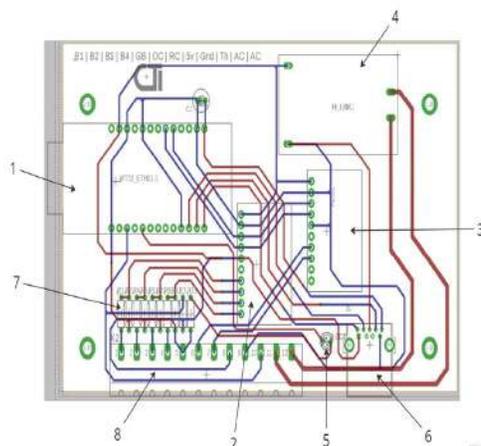
PT CORTHEO TEKNIK INDONESIA
Puri Indah FA 66 RT.062 RW.010, Desa Suko,
Kecamatan Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo Indonesia

(72) Nama Inventor :
DWI PRASETYO DARMAWAN,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : BATTERY MONITORING SYSTEM

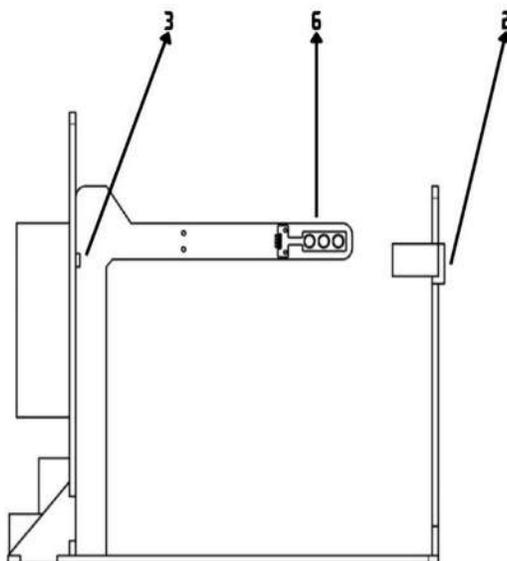
(57) Abstrak :
Invensi ini adalah perangkat elektronik yang dapat mengukur parameter penting pada baterai, seperti voltase, arus, dan suhu, secara real-time serta mengirimkan data hasil pengukuran ke server melalui jaringan internet lokal maupun global.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06559	(13) A
(51)	I.P.C : G 01G 19/02,G 01G 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412716	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		BAPPEDA KABUPATEN KUDUS Jl. Simpang Tujuh No 1 Kudus Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hendra Saputra, S.Pd,ID Muhammad Suharto Elyas,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENDETEKSI KELEBIHAN TINGGI MUATAN KENDARAAN SECARA OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem pendeteksi kelebihan tinggi muatan kendaraan secara otomatis, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan teknologi yang dikembangkan untuk meminimalisir dan mencegah truk dalam membawa tinggi muatan yang berlebih (overdimension). tujuan lain invensi ini adalah: termasuk riset teknologi yang dikembangkan, memudahkan petugas pengawas jalan raya dalam menindak pelanggaran di lapangan, meminimalisir kerusakan jalan akibat dari kelebihan muatan yang dibawa oleh kendaraan, meminimalisir kecelakaan akibat dari kendaraan kelebihan muatan yang dibawa oleh kendaraan, dapat menjadi alat penyempurnaan sistem yang sudah ada di lapangan. Sistem pendeteksi kelebihan tinggi muatan kendaraan secara otomatis terdiri dari kotak baterai, modul Laser (2), modul LDR, mikrokontroler, kotak panel, modul traffic light, modul bluetooth dan buzzer.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06592	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/066,A 21D 13/043		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413566	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sri Wahyu Lelly Hana Setyanti Perumahan Tegal Besar Raya E8 Jember Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Sri Wahyu Lelly Hana Setyanti, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	DONAT CASSAVA BEBAS GLUTEN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini memanfaatkan tepung lokal bebas gluten dari Indonesia sebagai inovasi baru dalam pengembangan pangan sebagai makanan sehat dan untuk ketahanan pangan. Invensi donat cassava bebas gluten dengan tekstur lembut dan empuk, dibuat dengan formulasi : tepung singkong (Modified Cassava Flour) 40 persen, tepung beras (Oriza Sativa L.) 25 persen, tepung garut (Maranta Arundinacae Linn) 25 persen, psyllium husk 10 persen, telur 1 butir gula kelapa 25 persen, air hangat 50-60 persen, garam 0.3 persen, butter 10 persen dan ragi 0,5- 1 persen. Proses pembuatannya diawali dengan mencampurkan air hangat, gula dan ragi, lalu diaduk dan didiamkan 10 menit hingga air ragi menjadi berbusa, tanda ragi aktif. Selanjutnya campurkan ke dalam bahan-bahan tepung, telur, psyllium husk, gula kelapa kemudian aduk rata. Terakhir masukkan garam dan butter, mixer hingga adonan menjadi kalis. Setelah kalis adonan diistirahatkan selama 10 menit. Lalu gilas dan bentuk adonan menjadi donat. Kemudian istirahatkan donat hingga mengembang lalu goreng dengan minyak kelapa hingga matang. Pengembangan produk donat cassava ini diharapkan dapat menciptakan makanan sehat bebas gluten dengan bahan baku yang berasal dari Indonesia dengan tujuan meningkatkan ketahanan pangan untuk mengurangi import tepung gandum Indonesia.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06529
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 26/26,C 08L 95/00,E 01C 7/26,E 01C 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413182		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sampoerna University L'Avenue Building, Jl. Raya Pasar Minggu No.Kav. 16 7, RT.6/RW.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama Inventor : Farid Triawan,ID Kushendarsyah Saptaji,ID I Ketut Adhiarta Laksemana,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK CAMPURAN LLDPE/NILON SEBAGAI SUBSTITUSI ASPAL DALAM
	Invensi :	CAMPURAN ASPAL LAPIS AUS (AC-WC)

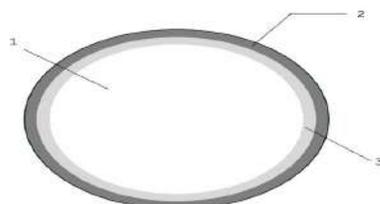
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah plastik campuran LLDPE/Nilon sebagai substitusi aspal dalam campuran aspal lapis aus (AC-WC). Substitusi aspal dilakukan pada kadar 6% dengan kadar aspal sebesar 5,5%. Proses pencampuran limbah plastik campuran LLDPE/Nilon menerapkan metode kering, di mana limbah plastik tersebut dipanaskan dan dicampurkan bersama dengan agregat sebelum diaduk dengan aspal. Hasil pengujian Marshall menunjukkan bahwa campuran dengan 6% substitusi aspal menggunakan limbah plastik campuran LLDPE/Nilon pada kadar aspal 5,5% menghasilkan stabilitas sebesar 2075,14 kg, yang sekaligus memenuhi seluruh spesifikasi yang berlaku oleh Bina Marga.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06701	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 32/00,H 01M 4/58,H 01M 4/0525,H 01M 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413527	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dewi Idamayanti,ID	Ari Siswanto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		Gita Novian Hermana,ID	Cecep Ruskandi,ID	
			Muhammad Rizki Gorbyandi Nadi,ID	Yun Gemilang,ID	
			Khansa Sarah Puspita,ID	Ressa Muhriyah Novianti,ID	
			Achmad Rochliadi, M.Si., Ph.D.,ID	Agus Jatmiko,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

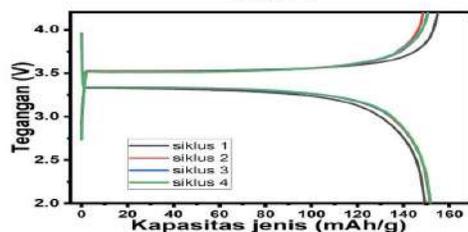
(54) **Judul** KOMPOSISI MATERIAL AKTIF ELEKTRODA POSITIF BATERAI SEKUNDER ION LITIUM KAYA KARBON DAN NITROGEN
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi material aktif elektroda positif baterai sekunder ion litium kaya karbon dan nitrogen LiFePO₄/N-doped C yang berasal dari material alam kitosan. Adanya karbon dan nitrogen membentuk lapisan pada permukaan material aktif elektroda positif baterai sekunder ion litium. Lapisan karbon dan nitrogen meningkatkan konduktivitas dari baterai sekunder ion litium serta menurunkan degradasi dari larutan elektrolit. Hal ini dibuktikan dari kapasitas baterai sekunder ion litium yang dihasilkan berada pada rentang 150-160 mAh/gram, efisiensi pada rentang 90-99%, dan siklus pengisian pada rentang 50-100 siklus.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06522	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 63G 69/16,A 63G 22/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407884		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024		Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura-Gura no. 2, Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rosadila Febritasari,ID Tito Arif Sutrisno,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura-Gura No. 2	
(54)	Judul Invensi :	SEPEDA RODA TIGA TANPA PEDAL UNTUK TERAPI PASIEN PASKA STROKE		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu sepeda roda tiga tanpa pedal untuk terapi pasien pasca stroke. Invensi ini memiliki rangka yang tersusun atas pipa kepala, pipa atas, pipa bawah, pipa sadel, pipa seat stay, pipa penghubung roda, dan pipa selongsong poros roda belakang dengan ciri khas ketinggian ground clearance rendah yang berfungsi untuk mempermudah pasien menaikkan kakinya melewati pipa bawah. Perbandingan ketinggian ground clearance dengan jarak sumbu roda depan ke sumbu roda belakang adalah sekitar 1 : 6. Ciri khas lainnya adalah tidak menggunakan pedal yang bertujuan untuk melatih pergerakan kaki dimana pengendara menjalankan sepeda dengan cara menapakkan kaki ke jalan seperti berjalan namun badan duduk di atas sadel.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06567	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 3/985,G 06Q 50/20,G 09B 7/002				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410297	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2024		LPPM Universitas Negeri Padang Jln. Prof. Dr. Hamka Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof.Dr. Siti Fatimah, M.Pd., M.Hum,ID Elfa Michellia Karima, S.Pd, M.Pd,ID Firza, S.Pd, M.Pd,ID Dr. Hendra Hidayat, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Zikri Alhadi, S.IP, MA,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** THE CHARACTER VALUES IN ETHNOSCIENCE-BASED LEARNING THROUGH MARITIME HISTORY
Invensi : NETWORK

(57) **Abstrak :**
This invention relates to various issues and facts about the nation's disintegration, spreading in the archipelago community. This phenomenon reflects a kind of threat to the Unitary State of the Republic of Indonesia. Through The Character Values In Ethnoscience-Based Learning Through Maritime History Network model, it is hoped that university students can implement character education. By explaining the definition and conceptual framework of ethnoscience based on maritime history networks, it can be used to students so that they have character education values that can glue the nation's integration. There are six steps determined in this study, namely: 1) Arranging Maritime History events chronologically based on student understanding, 2) Conducting character education needs analysis, 3) Carrying out scientific activities with an ethnoscience approach and determining character education values, 4) Identify Critical Relationships to study and evaluate the intricacies of maritime history, 5) Designing ethnoscience-based social products, 6) Evaluation. The time required in the series of models is 90 minutes.

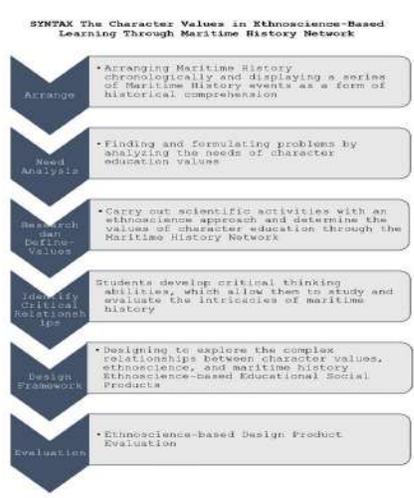


Figure 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06565	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61P 29/00,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410947	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : drg. Dessy Rachmawati., M.Kes., Ph.D,ID drg. Tantin Ermawati., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul	Ekstrak Biji Kopi Robusta sebagai Agen Antioksidan dan Anti-inflamasi untuk Inovasi Produk di Bidang	
	Invensi :	Kesehatan Gigi melalui blokade TLR4 dan NFkB	

(57) **Abstrak :**
 Ekstrak biji kopi robusta (*Coffea canephora*) telah diidentifikasi sebagai agen potensial untuk inovasi produk kesehatan gigi, berfungsi sebagai antioksidan dan antiinflamasi melalui blokade reseptor TLR4 dan jalur NFkB. Ekstrak ini dapat digunakan dalam formulasi produk kesehatan gigi, yang dirancang untuk mencegah gingivitis, stomatitis, dan periodontitis dengan mengurangi inflamasi dan stres oksidatif di rongga mulut. Invensi ini dapat digunakan untuk mencegah peradangan rongga mulut yang disebabkan oleh penggunaan biomaterial logam seperti implan, kawat gigi dan konstruksi gigi tiruan logam, yang dapat memicu respon imun dan peradangan kronis. Ekstrak ini menunjukkan aktivitas antioksidan yang kuat dengan nilai IC50 sebesar 49,26 µg/g. Selain itu, ekstrak ini juga efektif dalam mengurangi produksi radikal superoksida dalam sel yang terpapar ion logam. Dengan memanfaatkan melimpahnya biji kopi robusta di Jember, invensi ini menawarkan solusi herbal untuk masalah inflamasi kronis di rongga mulut, memberikan perlindungan terhadap efek negatif dari ion logam.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06568		
(13)	A				
(51)	I.P.C : E 21B 43/12,E 21B 47/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410999		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024			PT Elnusa Tbk. Jl. TB Simatupang Kav. 1B Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	1234	14 Oktober 2024	ID	Achmad Mulyadi,ID Sri Setiya Ningsih,ID Rawinder Singh,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				PT Elnusa Tbk Jl. TB Simatupang Kav. 1B	

(54) **Judul** ALAT DUAL FUNGSI SLICKLINE-ELINE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Unit slickline merupakan salah satu sarana untuk melakukan kegiatan well intervention dengan menggunakan kawat sebagai metode mengantarkan alat ke dalam sumur. Karakteristik alat-alat yang diantarkan ke dalam sumur adalah bekerja secara mekanik dan bertujuan untuk memastikan akses ke dalam sumur untuk operasi selanjutnya. Di sisi lain, unit electricline, yang juga sarana dalam kegiatan well intervention, menggunakan kawat yang memiliki konduktor listrik di bagian dalam. Sehingga unit electricline dapat melakukan operasi yang membutuhkan pengambilan data dan perforasi dimana aktivasi secara elektrik dilakukan untuk mengaktifkan bahan peledak di dalam sumur sehingga sumur dapat dilubangi dan hidrokarbon minyak dan gas bumi) dapat mengalir. Unit slickline merupakan salah satu sarana untuk melakukan kegiatan well intervention dengan menggunakan kawat sebagai metode mengantarkan alat ke dalam sumur. Karakteristik alat-alat yang diantarkan ke dalam sumur adalah bekerja secara mekanik dan bertujuan untuk memastikan akses ke dalam sumur untuk operasi selanjutnya. Di sisi lain, unit electricline, yang juga sarana dalam kegiatan well intervention, menggunakan kawat yang memiliki konduktor listrik di bagian dalam. Sehingga unit electricline dapat melakukan operasi yang membutuhkan pengambilan data dan perforasi dimana aktivasi secara elektrik dilakukan untuk mengaktifkan bahan peledak di dalam sumur sehingga sumur dapat dilubangi dan hidrokarbon minyak dan gas bumi) dapat mengalir. Jadi, dalam satu unit ini terdapat dual drum yang dapat melakukan pekerjaan slickline sekaligus electricline. Sehingga combo unit dapat optimisasi kontrak, optimisasi personil, dimana sebelumnya terdapat 8 personil yang diperlukan untuk pekerjaan slickline dan electricline , dan dengan combo unit, personil yang diperlukan hanya 5 dengan multi skilled operator, dan yang terakhir optimisasi waktu operasi, dimana pergantian unit slickline dan electricline menjadi lebih cepat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06768
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23B 7/06,A 23L 33/185,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413787	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Teti Estiasih, STP, MP,ID Dego Yusa Ali, STP, MSc.,ID Dr. Rosalina Ariesta Laeliocattleya, SSI, MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE BLANSING PADA PEMBUATAN TEPUNG DAUN KELOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode blansing pada pem buatan tepung daun kelor(Moringa oleifera) Tepung daun kelor berpotensi untuk dimanfaatkan sebagai suplemen atau bahan pangan fungsional tetapi mempunyai kendala stabilitas yaitu warna yang berubah tidak cerah selama penyimpanan dan bau tidak enak, Metode blansing pada invensi ini adalah blansing air dengan pengaturan pH dan tahapan: 1) Mengatur pH air blansing dengan menggunakan asam asetat untuk pH asam dan soda kue atau NaOH untuk pH basa; 2) Memanaskan air yang telah diatur pHnya sampai suhu 100°C; 3) Memasukkan daun kelor ke dalam air panas dengan pH yang telah diatur dengan perbandingan daun kelor:air adalah 1:6 (b/v); 4) Daun dipanaskan kemudian disaring dan dikeringkan; 5) Daun kering ditepungkan dan diayak. Nilai pH air yang tepat untuk blansing daun kelor adalah 8 dan lama blansing 2 menit.

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06741	(13) A			
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,B 09B 3/00,C 11D 1/00,C 11D 13/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413860		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 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	Tukiman,ID	Syarifah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		Taufik Ashar,ID	Kharien Nazwa Nabila,ID	Windi Andini,ID	Nabila Rizqi Lingga,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :					

(54) **Judul**
Invensi : PROSES PEMBUATAN SABUN KERTAS BERBAHAN EKSTRAK AMPAS TAHU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sabun kertas berbahan ekstrak ampas tahu yang dapat mencegah kuman penyebab penyakit, aman bagi kesehatan kulit, anti tumpah, praktis untuk dibawa, dan ramah lingkungan. Tahapan pembuatan sabun kertas berbahan ekstrak ampas tahu, yaitu a) menyiapkan bahan-bahan, seperti ampas tahu, aquades, texapon, NaCl, EDTA, pewangi, dan pewarna; b) melakukan esktraksi ampas tahu dengan menggunakan saringan; c) melarutkan 8 % texapon dalam 63 % aquades dengan perlahan menggunakan pengaduk mekanis pada suhu ruangan; d) mencampurkan 19 % ekstrak ampas tahu ke dalam campuran texapon dan aquades. Selanjutnya, tambahkan dengan 0,4 % EDTA, 8 % NaCl, 0,2 % pewangi dan 0,1 % pewarna; e) mengaduk seluruh campuran hingga merata dan pastikan tidak ada gumpalan atau bahan yang tidak larut, sehingga terbentuk sabun cair sebagai bahan dasar sabun kertas; f) mengaplikasikan sabun cair yang sudah jadi ke kertas minyak dengan kuas secara merata, kemudian keringkan kertas tersebut menggunakan oven pada suhu 50oC selama 30-60 menit hingga terbentuk lapisan sabun yang kering dan siap digunakan sebagai sabun kertas.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06433 (13) A
 (51) I.P.C : B 06F 17/40,B 06F 30/13

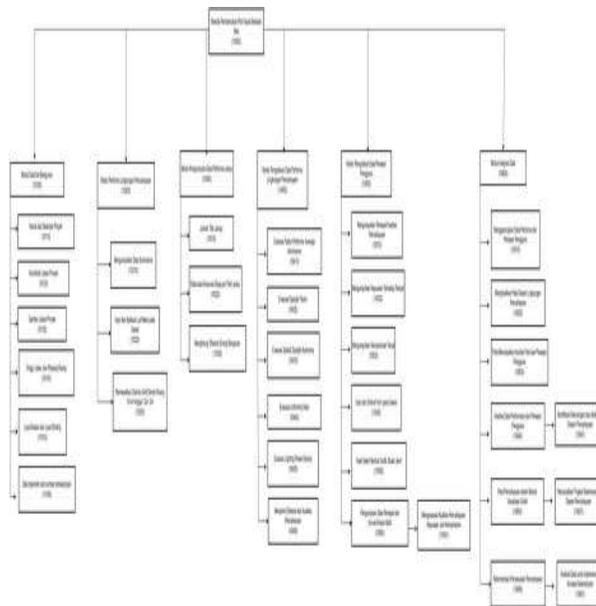
(21) No. Permohonan Paten : S00202413300
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 19 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 09 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Universitas Ciputra
 Citraland CBD Boulevard Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Susan,ID Astrid,ID
 Gabriel Procellia,ID Gwyneth Jolin Lie,ID
 Albert Jonathan Tandiyari,ID Jason Santoso,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBENTUKAN PLOT VISUAL BERBASIS WEB UNTUK MEMETAKAN KONDISI DESAIN
 Invensi : LINGKUNGAN PENCAHAYAAN PADA BANGUNAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembentukan plot visual berbasis web untuk memetakan kondisi desain lingkungan pencahayaan pada bangunan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode yang melibatkan pengumpulan, analisis, dan integrasi data lingkungan pencahayaan serta persepsi pengguna untuk menghasilkan representasi visual kondisi pencahayaan dalam bangunan. Invensi ini mencakup berbagai modul yang bekerja berdasarkan prinsip-prinsip alami, termasuk modul pengumpulan data bangunan, modul analisis performa pencahayaan, dan modul evaluasi persepsi pengguna, dengan tujuan untuk mengoptimalkan efisiensi energi, meningkatkan kenyamanan visual pengguna, dan mendukung desain pencahayaan yang berkelanjutan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06437

(13) A

(51) I.P.C : A 47B 61/04,A 47B 96/02,A 47B 47/000,A 47B 97/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413290

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Tommy Agustina
Green Garden Blok C2 No. 2 RT/RW. 009/003 Kel.
Kedoya Utara Kec. Kebun Jeruk Indonesia

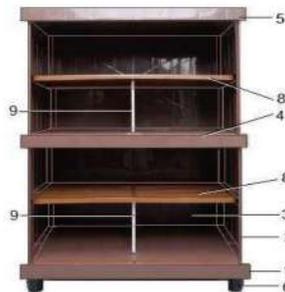
(72) Nama Inventor :
Tommy Agustina,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : RAK SEPATU BENTUK LEMARI YANG DIMODIFIKASI

(57) Abstrak :

RAK SEPATU BENTUK LEMARI YANG DIMODIFIKASI Suatu rak sepatu bentuk lemari yang dimodifikasi, yang terdiri dari: Suatu nampan bawah (1) yang memiliki bentuk empat persegi, yang berfungsi sebagai lantai dasar, yang pada sisi-sisi disediakan bagian penghubung ke dinding-dinding. Sepasang dinding samping kanan dan dinding samping kiri (2) yang terpasang diatas sisi samping kanan dan sisi kiri nampan (1). Suatu dinding belakang (3) yang terpasang disisi belakang diatas sisi belakang nampan (1), sebagai penutup sisi belakang rak sepatu. Suatu nampan tengah (4) sebagai lantai kedua pemisah ruang bawah dengan ruang atas rak sepatu. Suatu nampan atas (5) yang terpasang pada bagian atas rak sepatu, sebagai penutup bagian atas dari rak sepatu tersebut. Dimana nampan tambahan (8) yang terpasang diantara nampan bawah (1) dengan nampan tengah (4) dan diantara nampan tengah (4) dengan nampan atas (5), yang dapat di buka pasang, sesuai keperluannya.



Gambar 1B

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06574
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 61P 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412073		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Borneo Lestari Kelapa Sawit 8 No. 1 Komp, Bumi Berkat Banjarbaru Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama Inventor : Yustin Ari Prihandini,ID Rahmi Hidayati,ID Vebruati,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULA COOKIES YANG TERFORTIFIKASI TEMULAWAK (Curcuma zanthorrhiza) DAN MADU
	Invensi :	KELULUT (Heterotrigona itama)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formula cookies temulawak (Curcuma zanthorrhiza) dan madu kelulut (Heterotrigona itama). Lebih khusus lagi, cookies digunakan sebagai cemilan sehat sebagai penambah nafsu makan balita yang mengalami picky eating dengan risiko wasting. Kelebihan invensi ini yaitu menyediakan formula cookies temulawak (Curcuma zanthorrhiza) dan madu kelulut (Heterotrigona itama). Formula dari cookies temulawak (Curcuma zanthorrhiza) dan madu kelulut (Heterotrigona itama) memberikan karakteristik rasa yang manis jambu, tidak eneg, beraroma netral (tidak beraroma jamu) serta memiliki warna yang cerah. Tekstur yang renyah dengan konsistensi isian yang tidak membuat mengganjal di tenggorokan, sehingga meningkatkan daya terima organoleptik cookies temulawak (Curcuma zanthorrhiza) dan madu kelulut (Heterotrigona itama).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06543
			(13) A
(51)	I.P.C : B 66B 1/06,B 66B 7/02,B 66B 1/00,G 05B 19/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413307		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 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 : 11 Desember 2024		Dr.Eng.Siti Sendari, S.T., M.T.,ID Ilham Ari Elbaiti Zaeni, S.T., M.T., Ph.D.,ID Ir. Muhammad Afnan Habibi, S.T., M.T., M.Eng,ID Ir. Danang Arengga Wibowo, S.Pd., M.T.,ID Adika Prana Ihsanuddin,ID Ahmad Yudhistira Fachreza Hidayat,ID Muhammad Naufal A'aqil,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERAGA PRAKTIKUM KENDALI LIFT GEDUNG BERTINGKAT BERBASIS PLC

(57) **Abstrak :**
 Alat Peraga Praktikum Kendali Lift Gedung Bertingkat Berbasis PLC. Dibuat untuk memfasilitasi sumberdaya manusia dalam mengembangkan kompetensi ahli dalam mempelajari aspek mekanik, kelistrikan dan program kendali lift yang dapat bekerja sesuai dengan standar kemanan dan keselamatan dalam pengoperasiannya. Invensi ini dapat digunakan oleh sekolah menengah kejuruan (SMK) maupun lembaga pelatihan kerja yang menyediakan SDM dengan kompetensi kendali lift pada gedung bertingkat. Pada umumnya produk trainer lift di luar negeri memiliki harga yang sangat mahal, sulit terjangkau, dan prosedur pengadaan yang sangat rumit. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 26/PRT/M/2008 menyampaikan Persyaratan Teknis Sistem Transportasi Vertikal (Lift) pada Bangunan Gedung, bahwa seorang penyelenggara harus memperhatikan kriteria berdasarkan kapasitas, kecepatan, ukuran ruang, sistem penggerak, sistem keselamatan dan perawatan lift, agar pada operasionalnya dapat berjalan dengan baik dengan resiko kegagalan yang minim. Oleh karena itu mekanisme ini perlu diperkenalkan melalui "Alat Peraga Praktikum Kendali Lift Gedung Bertingkat Berbasis PLC" dalam skala kecil. Sistem Alat Peraga Praktikum Kendali Lift Gedung Bertingkat Berbasis PLC dikembangkan dengan mekanisme lift yang dapat menyesuaikan posisi kabin berdasarkan level lantai sesuai standar operasional yang mencakup aspek kenyamanan dan keamanan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06427
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 3/32,C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413323		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN JL CIUMBULEUIT NO 94 BANDUNG Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		Nama Inventor : ANDRA ARDIANA,ID IWAN SUWANDANA,ID ASWIN LIM,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI DAN CARA PEMBUATAN MATERIAL BIOKOMPOSIT BERBAHAN SAMPAH TISU,
Invensi : MISELIUM JAMUR RHIZOPUS OLIGOSPORUS DAN RHIZOPUS ORYZAE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai material biokomposit berbahan sampah tisu, miselium jamur Rhizopus Oligosporus, Rhizopus Oryzae (ragi tempe) dan air. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan sampah residu (tisu) yang sampai dengan saat ini telah menjadi isu global dan masih belum dapat dikelola dengan baik. Tisu, yang umumnya terbuat dari serat kayu, dianggap tidak sepenuhnya terurai secara alami dalam waktu singkat dan sulit untuk didaur ulang kembali, sehingga menambah beban di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) serta menimbulkan permasalahan lingkungan. Pemanfaatan sampah residu (tisu) dengan menambahkan ragi tempe sebagai bahan pengikat dapat menghasilkan suatu material biokomposit yang memiliki nilai guna dan bernilai ekonomi. Material biokomposit ini dapat dimanfaatkan sebagai material konstruksi non struktural seperti bata ringan, lembar insulasi, sekat partisi, maupun sebagai produk rumah tangga seperti jam dinding, coaster, dan material atau produk lainnya. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat menjawab dan menjadi salah satu solusi dari permasalahan dalam pengelolaan sampah residu tisu dan sebagai langkah konkrit dalam upaya mempercepat kemajuan pencapaian target SDGs 12 dalam mengurangi sampah terutama sampah residu, serta mempromosikan pengelolaan yang lebih efisien dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06474	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 37/00,C 07C 29/147,C 07C 29/132,C 07C 67/08,C 10M 5/40,C 10M 5/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413499	(71)	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
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024	(72)	Nama Inventor : Mersi Suriani Sinaga,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54)	Judul PEMBUATAN BIOLUBRICANT DARI ASAM OLEAT MENGGUNAKAN KATALIS HETEROGEN Invensi : CANGKANG KELAPA SAWIT
------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan biolubricant dari asam oleat menggunakan katalis heterogen cangkang kelapa sawit. Senyawa epoksi dicampurkan dengan n-etanol pada rasio 1:9 dan dipanaskan hingga suhu 65 oC dengan kecepatan pengadukan 900 rpm. Persiapan katalis heterogen cangkang kelapa sawit dimulai dengan menghaluskan cangkang kelapa sawit kemudian dikalsinasi pada suhu 500 oC dengan furnace dan diaktivasi secara kimia dan fisika. Kemudian dicampurkan katalis heterogen cangkang kelapa sawit 6 % dengan waktu reaksi 180 menit. Dilakukan penyaringan katalis dan pencucian campuran menggunakan corong pisah. Pemurnian biolubricant menggunakan rotary evaporator. Proses pembuatan biolubricant ini menggunakan bahan baku dan katalis yang aman bagi lingkungan dan memiliki stabilitas yang baik. Cangkang kelapa sawit sebagai katalis heterogen dalam pembuatan biolubricant telah memenuhi standar yang diinginkan secara komersial yaitu ISO VG 22 dengan karakteristik densitas 0,9515 gr/cm ³ , viskositas 20,1761 gr/cm.s, viskositas kinematik 21,2048 cSt dan flash point 200 oC. ISO VG 22 diperuntukkan sebagai oli pada mesin konstruksi seperti bulldoser, eskavator dan derek.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06615	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/26,A 61C 9/00,B 23B 27/22,B 29B 17/00,C 05D 3/02,G 09B 23/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407486	(71) 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	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2024	(72) Nama Inventor : Kholidina Imanda Harahap,ID Rhena Fitria Khairunnisa,ID Bagus Pratomo Putranto,ID Earl Fareeq Rizky Hendrawan,ID Aiko Chai,ID Niken Kristin Silitonga,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	MODEL GIGI SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN KETERAMPILAN MAHASISWA KEDOKTERAN GIGI BERBAHAN KOMPOSIT PLASTIK POLYPROPYLENE DAN KALSIMUM KARBONAT DARI CANGKANG KERANG DARAH5 (Anadara granosa)	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai model gigi sebagai media pembelajaran keterampilan mahasiswa kedokteran gigi berbahan komposit plastik polypropylene dan kalsium karbonat dari cangkang kerang darah(Anadara granosa). Tujuan dari invensi ini adalah menciptakan model gigi sebagai media pembelajaran keterampilan mahasiswa kedokteran gigi berbahan komposit plastik polypropylene dengan kalsium karbonat dari cangkang kerang darah. Invensi ini bermanfaat untuk meningkatkan keterampilan dan kompetensi mahasiswa dengan menggunakan model gigi dengan sifat mekanis yang baik, menjaga pencemaran lingkungan dengan menghasilkan material yang mudah terurai secara alami, serta mendukung kelestarian lingkungan dengan memanfaatkan limbah plastik polypropylene dan cangkang kerang darah yang tidak terpakai. Invensi ini menghasilkan: a. Model gigi dari komposit plastik polypropylene dan cangkang kerang darah sebagai inovasi bahan baku pembuatan model gigi biomimetic dan eco-friendly; b. Konsentrasi optimal komposit yang menghasilkan model gigi dengan sifat mekanis yang paling baik yaitu 0,83:4,17 g.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06624	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61P 31/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410383	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : apt.Dra.Hj.Darini Kurniawati,Sp.FRS,ID M.Sobirin Mohtar,Ns.,M.Kep,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SEDIAAN SABUN CAIR ANTISEPTIK EKSTRAK KULIT JERUK NIPIS, DAUN SIRIH DAN TANAMAN BUNDUNG (Actinuscirpus Grossus)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi sabun cair yang ditambahkan dengan ekstrak kulit jeruk nipis (Citrus Aurantifolia), daun sirih (Piper Bettle L) dan tanaman bundung (Actinuscirpus 10 Grossus) yang berkhasiat sebagai antibakteri, antijamur dan antioksidan. Invensi ini dalam bentuk sediaan sabun cair, Sabun cair antiseptik yang beredar di pasaran menggunakan senyawa kimia seperti triklosan, heksalorofen dan bithional yang bahan bakunya dari luar negeri. Pemerintah mendorong penggunaan bahan baku 15 alam sendiri sehingga bahan alam akan menjadi andalan industri Indonesia. Tanaman bundung merupakan tanaman khas Kalimantan Selatan, secara empiris digunakan oleh masyarakat sebagai obat luka. Berdasarkan penelusuran yang telah dilakukan belum ada invensi tentang formulasi sabun cair antiseptic kombinasi 20 kulit jeruk nipis, daun sirih dan tanaman bundung sehingga ini adalah invensi yang baru.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06693	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/5513,A 61K 9/20,A 61P 25/08,C 07D 43/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413561		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		PT MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA JL. Raya Pelabuhan Km. 18, Desa/Kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi, Provinsi Jawa Barat. Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		BUDIANTO CHANDRA, ID ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH , ID ANNASARI HASEMA KADAR HASTUTI , ID FUJI STEVANY, ID KRISTIANA YANUAR NUGRAHENI, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN ORAL PADAT OBAT ANTIKONVULSAN BENZODIAZEPIN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan sediaan oral padat yang mengandung Klonazepam sebagai bahan aktif dengan metode pencampuran kering bebas lembab.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06421	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 1/00,A 61Q 19/00,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412233	(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 : 31 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ferawati ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SABUN PADAT BERBASIS SUSU SAPI MENGGUNAKAN INFUSA BUNGA TELANG (Clitoria ternatea)
	Invensi :	TELANG (Clitoria ternatea)

(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan sabun padat berbasis susu sapi menggunakan infusa bunga telang (Clitoria ternatea) sebagai zat antioksidan alami. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, natrium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi murni, infusa bunga telang dan minyak pewangi sabun beraroma bunga lily putih. Proses pembuatan sabun padat berbasis susu sapi menggunakan infusa bunga telang sebagai zat antioksidan alami terdiri dari tahapan pembuatan infusa bunga telang dan pembuatan sabun susu sapi menggunakan infusa bunga telang sebagai zat antioksidan alami. Invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06601	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 7/12,B 32B 5/02,B 32B 27/00,C 08J 5/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409990	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		Universitas Nurtanio Jalan Pajajaran No. 219 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Lies Banowati, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSIT HIBRID SANDWICH SERAT RAMI DAN E-GLASS DENGAN INTI POLIPROPILENE
Invensi : MENGGUNAKAN PEREKAT JENIS EPOKSI

(57) **Abstrak :**
 Suatu metode penyusunan dalam pembuatan komposit hibrid sandwich dari kombinasi serat rami dan e-glass dengan inti polipropilene dengan menggunakan perekat jenis epoksi, yang terdiri dari : melapisi serat e-glass pertama dengan perekat yang diletakkan pada lapisan paling bawah dengan arah serat $\pm 45^\circ$; melapisi serat rami pertama dengan perekat yang diletakkan di atas lapisan serat e-glass pertama dengan arah serat $\pm 90^\circ$; melapisi serat e-glass kedua dengan perekat yang diletakkan di atas lapisan serat rami pertama dengan arah serat $\pm 45^\circ$; melapisi polipropilene sebagai inti komposit dengan perekat yang diletakkan di atas lapisan serat e-glass kedua; melapisi serat e-glass ketiga dengan perekat yang diletakkan di atas polipropilene sebagai inti komposit dengan arah serat $\pm 45^\circ$; melapisi serat rami kedua dengan perekat yang diletakkan di atas lapisan serat e-glass ketiga dengan arah serat $\pm 90^\circ$; melapisi serat e-glass keempat dengan perekat yang diletakkan pada lapisan paling atas dari komposit atau di atas lapisan serat rami kedua dengan arah serat $\pm 45^\circ$; Dicitrakan lapisan polipropilene yang diletakkan di lapisan keempat sebagai inti komposit untuk menambah ketebalan pada komposit yang memiliki karakteristik ringan dan mampu menahan beban impact lebih baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06737
			(13) A
(51)	I.P.C : A 43B 3/12,A 43D 1/08,G 01M 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414022	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Syamsul Hadi,ID Muhammad Dafi Juniar Pradana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODA UJI ELASTISITAS ALAS SANDAL WUDU BERLUBANG TIRIS AIR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metoda uji elastisitas alas sandal wudu berlubang tiris air yang digunakan untuk uji elastisitas alas sandal berlubang mendatar alas kaki yang bercabang ke atas pada area tumit (calcaneus/heel bone) dan tekukan kaki (phalanges/toe bones), sehingga air sisa basuhan wudu pada permukaan kulit kaki terkumpul pada kedua cekungan di area tumit dan tekukan kaki dapat mengalir ke luar ke arah kiri dan ke arah kanan alas sandal ketika diinjak pemakainya. Uji elastisitas diberikan pada contoh alas sandal ukuran 41, dengan alat bantu berupa pelat yang bentuk dan luasannya mewakili untuk sandal ukuran 41 dengan permukaan area tumit adalah 58 cm² dan permukaan area tekukan kaki adalah 58 cm² yang pelatnya dilas pada batang silindris yang ujungnya dapat dikait-ikatkan pada Mesin Uji Tekan Tarno Grocki untuk dapat mengencet pada permukaan alas sandal pada kecepatan 6 ± 0,5 mm/menit yang dapat diukur nilai Gaya Tekannya dan kedalaman defleksinya, kemudian dicatat waktu pengembalian defleksinya ke ketebalan alas sandal semula setelah mengalami pengencetan sedalam 7,5 mm oleh alat bantu tersebut sebagai ukuran tingkat elastisitasnya, semakin cepat waktu yang dibutuhkan untuk kembali ke tebal semula dari alas sandal setelah digencet, maka semakin elastis sifat bahan spon alas sandal tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06757	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/33,A 23K 10/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413803	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau JL. HR Subrantas KM 15 No 155 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dewi Febrina, S.Pt., MP,ID Dr. Sadarman, S.Pt., M.Sc, IPM,ID Evi Irawati, S.Pt., MP,ID Zumarni, S.Pt., MP,ID drh. Rahmi Febriyanti, M.Sc,ID Muhammad Rodiallah,ID Endah Purnamasari, S.Pt., M.Si, P.h.D,ID Syakira Erawati,ID Fahrul Hidayat,ID Syahrul Tri Aprian,ID Teddy Suhadi,ID Alfadli Maulana,ID Muhammad Azka,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024				
(54)	Judul	KOMPOSISI WAFER BERBAHAN SILASE EMPULUR BATANG SAWIT (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) DENGAN			
	Invensi :	KALOPO (<i>Calopogonium mucunoides</i>) SEBAGAI PAKAN RUMINANSIA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi wafer berbahan silase empulur batang sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) yang terdiri dari silase empulur batang sawit, daun ubi kayu, dedak padi, Kalopo dan molases sebagai pakan ruminansia. Wafer berbahan silase empulur batang sawit dengan suplementasi Kalopo menghasilkan sintesis protein mikroba 134,66±4,27 mg/100mL; konsentrasi asam propionat tertinggi 74,79±2,34 mM; konsentrasi asam asetat 122,18±1,43 mM konsentrasi asam butirat 18,08±0,55, kadar air 5,319%; daya serap air 89% dan kerapatan 0,65 (g/cm ³). Invensi ini menghasilkan komposisi silase berbahan empulur batang sawit yang disuplementasi dengan Kalopo dapat dimanfaatkan sebagai pakan ruminansia dinilai dari sifat fisik dan kualitas fisik, palatabilitas, fermentabilitas rumen, sintesis protein mikroba, konsentrasi VFA parsial serta produksi gas total dan metana				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06752	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/20,A 23K 50/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413813		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		(72)	Nama Inventor : Abraham Fredy Pendong,ID Cathrien Amelia Rahasia,ID Herman Adriaan Lexi Tiwow,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024			

(54)	Judul	Pola kearifan lokal dalam Budidaya Sapi dengan "Sistem Yantum" Terhadap Kelas Mutu Sapi Peranakan Ongole (PO)	
	Invensi :		

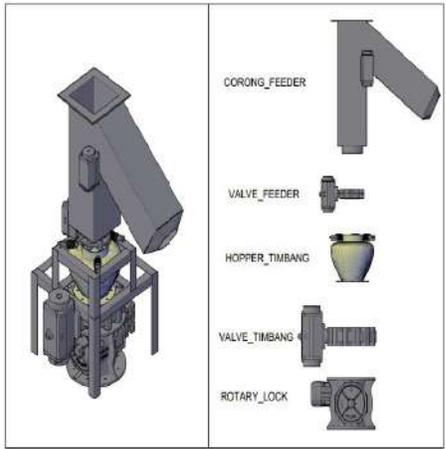
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai evaluasi pola pemeliharaan sapi PO menurut kearifan lokal "sistem yantum", yaitu sistem "lepas lapang-ikat"(menurut tradisi peternak sapi di Minahasa), dimana penerapannya dilakukan metode penelitian ilmiah, yang selanjutnya, dijadikan suatu pendekatan model analisis untuk pengembangannya ke depan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengevaluasi sistem pemeliharaan berdasarkan kearifan lokal "Yantum", yang berorientasi pada terpenuhi tidaknya kebutuhan protein dan komponen karbohidrat hijauan pakan, terhadap kelas mutu sapi PO. 30 ekor sapi PO,terdiri dari 15 ekor jantan dan 15 ekor betina, berumur antar 24 – 36 bulan, digunakan sebagai materi ternak dalam penelitian ini. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif komparatif dengan pendekatan secara kuantitatif. Melalui pola kearifan lokal dalam budidaya sapi potong dengan "Sistem Yantum", ternyata memberi dampak pada kinerja sapi PO dengan kelas mutu I (satu) (berdasarkan SNI nomor 7651.5: 2015), karena sapi PO, baik jantan dan betina mampu memanfaatkan secara optimal hijauan pakan yang tumbuh sebar secara alamiah di wilayah tersebut, dengan nilai konsumsi protein kasar (PK), masing-masing 0,98 dan 0,85 kg, karbohidrat bukan serat (Non Fiber Carbohydrate =NFC) 1,09 dan 0,90 kg, dan serat deterjen (NDF) 7,23 dan 6,30 kg.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06721	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,G 01D 21/02,H 04W 4/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414097	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Bakti Viyata Sudawa, S.T., M.T.,ID Nicodemus F. R. Hutabarat, S.T., M.T.,ID Ir. Cholish, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DETEKSI DAN MONITORING SUHU, KELEMBABAN, DAN CAHAYA PADA GREEN HOUSE	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengembangan sistem deteksi dan monitoring suhu, kelembaban, serta intensitas cahaya dalam green house berbasis teknologi IoT. Sistem ini dirancang untuk menjaga kondisi optimal pertumbuhan tanaman hidroponik, dengan memantau tiga faktor utama: suhu, kelembaban udara, dan pencahayaan. Data dari sensor yang terhubung dikirimkan melalui jaringan LoRa ke cloud server, sehingga pengguna dapat memantau kondisi lingkungan secara real-time melalui aplikasi berbasis web. Sistem ini diintegrasikan dengan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 1000W untuk mendukung keberlanjutan energi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06544
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01G 19/414,G 01G 19/41,G 01G 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411787	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fuji Ramdan Kampung Cibogo 03/04 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Lavinda Hafeni Firdaus,ID Ikhwan Prasetio,ID Agus Angga Sukmara,ID Jajang Fajar,ID Fuji Ramdan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul** Rancang Bangun Sistem Penimbangan Tepung pada Silo Secara Kontinyu yang Terintegrasi dengan Sistem Monitoring Online

(57) **Abstrak :**
RANCANG BANGUN SISTEM PENIMBANGAN TEPUNG PADA SILO SECARA KONTINYU YANG TERINTEGRASI DENGAN SISTEM MONITORING ONLINE Dalam proses produksi di perusahaan makanan bayi, terdapat mesin pemasakan dan pengeringan yang berfungsi untuk memsak dan mengeringkan bubur dan merubah menjadi tepung, lalu tepung-tepung tersebut disimpan di dalam silo yang memiliki kapasitas 5 ton. Namun pada saat ini, terjadi kendala untuk mengetahui jumlah tepung yang ada dalam silo, sehingga menyebabkan sulitnya mengkalkulasi produktifitas dan loss yang terjadi pada mesin pemasakan dan pengeringan. Meninjau dari hal tersebut, untuk mempermudah mengkalkulasi produktifitas mesin pemasakan dan pengeringan dan juga untuk mengurangi loss pada saat proses produksi, maka dibuatlah suatu sistem penimbangan tepung pada silo secara kontinyu yang terintegrasi dengan monitoring onine. Sistem penimbangan tepung ini digerakkan oleh PLC yang mana hasil penimbangan akan langsung masuk kedalam database dan ditampilkan pada TV nformas melalui web secara realtime. Setelah dilakukan verifikasi, penyimpangan penimbangan yang terjadi sebesar 0,92%. Dengan adanya sistem penimbangan tepung pada input silo yang dapat bekerja secara otomatis ini, dapat mempercepat pengkalkulasian data terkait produktifitas mesin pemasakan dan pengeringan, dan juga loss tepung secara signifikan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06422	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/888,A 61K 9/46,A 61P 3/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412165		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jl. Budi Utomo 10 Ponorogo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Sugeng Mashudi ,ID Laily Isro'in,ID Dianita Rifqia Putri ,ID Wahna Widhianingrum ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mayo Falmonti S.H., Epicentrum Walk, 5th Floor, Suites South 529 A, Jalan HR Rasuna Said, Jakarta 12940, Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024			
(54)	Judul	FORMULASI TABLET EFERFESEN BERBASIS PORANG UNTUK PENGOBATAN ATAU PENCEGAHAN		
	Invensi :	DIABETES		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi tablet eferfesen berbasis porang untuk pengobatan atau pencegahan diabetes, dan formulasi tersebut terdiri atas: bahan aktif utama berupa bubuk porang, bahan aktif tambahan berupa ekstrak kayu manis dan ekstrak bawang putih, bahan pembentuk eferfesen berupa asam sitrat atau asam tartarat dan natrium bikarbonat sebagai bahan bufernya, bahan pengikat berupa polivinil pirolidon, bahan pengisi berupa dektrosa atau laktosa, bahan pelubrikan berupa polietilena glikol, bahan pemanis berupa ekstrak tanaman Stevia. Bubuk porang tersebut dapat diperoleh dari tanaman porang berspesies *Amorphophallus konjac*, *Amorphophallus muelleri* dan lain-lain. Formulasi berbasis porang tersebut di atas dapat pula ditambahi bahan penambah rasa, lebih disukai berupa esens berasa lemon.

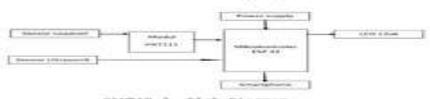
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06605	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/107,A 61B 5/103,A 61B 5/00,G 01G 19/44,G 06F 17/00,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411452	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Cilacap Jalan Kauman No. 28 B Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dito Ardi Pratama A.Md.Kom.,ID Rasyid Fadjrianto A.Md.Eng.,ID Misbahul Khoiri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul** Koper Kesehatan Digital
Invensi :

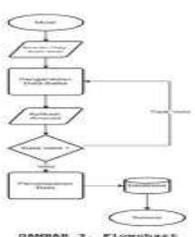
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai penggunaan teknologi modern yaitu Internet Of Things yang dipadukan dengan Koper berteknologi tinggi yang disebut Koper Kesehatan Digital yang terintegrasi dengan Aplikasi Android Sempolita. Koper Kesehatan Digital merupakan ide baru untuk mengembangkan alat kesehatan yang menggunakan teknologi modern terbaru agar dapat bersaing dalam skala global. Koper ini dikembangkan dengan latar belakang penanganan kasus kesehatan khususnya pada Batita dan Balita yang rata – rata menggunakan data berat dan tinggi / panjang badan untuk menentukan kesehatan.



GAMBAR 1. Prototype



GAMBAR 2. Blok Diagram



GAMBAR 3. Flowchart

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06694	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/58,H 01M 4/525				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413555	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Cornelius Satria Yudha, S.T., M.T.,ID Himmah Sekar Eka Ayu Gustiana, S.T., M.Eng.,ID Windhu Griyasti Suci, S.T., M.T.,ID Muhammad Nur Ikhsanudin, S.T., M.T.,ID Meidiana Arinawati, A.Md.T.,ID Shofirul Sholikhatun Nisa, S.T., M.T.,ID Dian Ahmad Pratama Bunayah Sudian, S.E., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MATERIAL KATODA LiFePO ₄ /C UNTUK BATERAI ION LITIU
------	----------------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan material katoda LiFePO ₄ /C untuk aplikasi baterai ion litium. Metode ini memanfaatkan sampah besi sebagai bahan baku utama, menawarkan pendekatan yang ramah lingkungan dan hemat biaya. Proses dimulai dengan pelindian sampah besi menggunakan asam kuat dan garam klorida, diikuti dengan serangkaian tahapan pemurnian yang meliputi penyaringan, presipitasi menggunakan asam oksalat dan basa penetral, serta pengeringan. Prekursor yang dihasilkan kemudian dicampur dengan lithium hidroksida, asam fosfat, dan karbon aktif sebelum melalui proses sintering dan pengayakan untuk menghasilkan LiFePO ₄ /C. Optimasi proses sintering pada suhu 750°C selama 5 jam menghasilkan material dengan karakteristik baik, dibuktikan melalui analisis XRD, FTIR, dan SEM dengan kapasitas pengosongan spesifik material mencapai 110 mAh/g. Invensi ini menawarkan metode sintesis LiFePO ₄ /C yang efisien dan berkelanjutan, dengan potensi aplikasi luas dalam produksi baterai ion litium performa tinggi untuk berbagai aplikasi, termasuk penyimpanan energi dan kendaraan listrik.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06464	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 35/60,A 61K 38/38,A 61K 9/12,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413898	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami 36A Kentingan Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Heru Sasongko, S.Farm., M.Sc., Apt.,ID Prof. Drs. Sutarno, M.Sc., Ph.D.,ID Mikael Hovhaness Nugroho Putro,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA CAIRAN SEMPROT KOMBINASI EKSTRAK IKAN GABUS DAN DAUN BINAHONG UNTUK
Invensi : LUKA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula cairan semprot untuk penyembuh luka ekstrak ikan gabus (*Channa striata*) dan daun binahong (*Anredera cordifolia*). Ekstrak daun binahong mengandung flavonoid,saponin, alkaloid dan polifenol yang memiliki manfaat antibakteri, dan antioksidan. Ekstrak ikan gabus mengandung albumin, protein, dan asam amino yang mendukung proses regenerasi jaringan dan penyembuhan luka. Invensi ini membentuk empat formula penyembuh luka. Formula 1 menggunakan zat aktif yaitu 10% ekstrak ikan gabus dan 2.5% ekstrak daun binahong. Formula 2 menggunakan zat aktif yaitu 10% ekstrak ikan gabus dan 5% ekstrak daun binahong. Formula 3 menggunakan zat aktif yaitu 10% ekstrak ikan gabus dan 10% ekstrak daun binahong. Formula 4 menggunakan zat aktif yaitu 10% ekstrak ikan gabus dan 20% ekstrak daun binahong. Adanya invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengajukan inovasi baru pemanfaatan bahan nabati dan hewani yang ada di Indonesia yang memiliki khasiat penyembuh luka dalam bentuk cairan semprot. Dari 4 formula cairan semprot lebih disukai formula yang mengandung 10% ekstrak ikan gabus dan 5% ekstrak daun binahong dalam 100 mL basis cair karena mampu menyembuhkan luka relatif lebih cepat dibandingkan sediaan topikal lainnya yang di ujikan secara in-vivo.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06516
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 63H 1/14,B 63H 1/04,B 63H 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413405	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024	(72)	Nama Inventor : Sarifudin,ID Syaiful Rachman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	RODA PENDAYUNG DENGAN 12 BILAH DAYUNG	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sebuah roda pendayung dengan 12 bilah dayung yang dirancang untuk berputar di atas permukaan air, memberikan dorongan yang stabil agar kapal dapat berjalan dengan lancar. Roda pendayung berputar secara vertikal di atas permukaan air, dengan sumbu pusat yang dapat diputar oleh tenaga mekanis. Roda pendayung ini mampu memberikan pilihan metode kepada masyarakat dalam melakukan perjalanan kapal di atas permukaan air. Roda pendayung dengan 12 bilah dayung dapat mengoptimalkan konversi energi menjadi gaya dorong yang efektif. Roda pendayung harus mampu menghasilkan gaya dorong yang cukup kuat untuk mendorong kapal tanpa memerlukan sumber daya energi yang berlebihan. Jika roda dan bilah dayung tidak didesain dengan baik, maka sebagian energi akan terbuang, mengurangi efisiensi pada system pendayung.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06514	
			(13) A	
(51)	I.P.C : E 04B 2/74,E 04B 1/70			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413410		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. Wr. Supratman No. 53 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENRY SETIAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi :	PROFIL PENUTUP DINDING		
(57)	Abstrak :			
	<p>Suatu profil penutup dinding yang memiliki rangkaian profil memanjang, yang dapat memiliki tekukan pengunci pada setidaknya salah satu tepian memanjangnya. Tekukan pengunci tersebut dapat berupa tekukan tunggal atau tekukan ganda, sehingga rangkaian profil penutup dinding yang dipasang secara berurutan akan saling terkunci. Profil penutup dinding dapat diberi tambahan lapisan cat dengan berbagai pilihan warna, sehingga meningkatkan tampilan dan ketahanan terhadap korosi.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06451
			(13) A
(51)	I.P.C : A 42B 3/00,F 41H 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413149		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		Nama Inventor : Fajar Paundra ,ID Fattah Maulana,ID Aldrein T.P.R. Tambunan ,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : Komposit Helm Anti Peluru Berpenguat Serat Karbon

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai helm anti peluru berbahan komposit serat karbon, yang dirancang untuk memberikan perlindungan maksimal terhadap ancaman balistik dan benturan keras dalam situasi berisiko tinggi, seperti di medan perang dan operasi penegakan hukum. Helm ini terdiri dari lapisan serat karbon sebagai penguat utama, matriks resin polyester sebagai bahan pengikat, dan lapisan pelindung tambahan untuk melindungi helm dari paparan sinar UV dan kerusakan lingkungan. Struktur komposit serat karbon dan resin polyester ini memungkinkan helm untuk menyerap dan mendistribusikan energi benturan secara efektif, mengurangi risiko cedera kepala. Helm ini juga memiliki keunggulan bobot yang lebih ringan dibandingkan helm konvensional, sehingga nyaman dipakai dalam jangka waktu lama tanpa mengurangi efektivitas perlindungan. Invensi ini mengatasi kelemahan helm anti peluru terdahulu dengan menawarkan kombinasi optimal antara ketahanan, kenyamanan, dan durabilitas, menjadikannya solusi perlindungan yang efisien dan dapat diandalkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06706

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 53/02,C 10L 9/08,F 23G 7/06,F 23J 15/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202413639

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 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 :

Miftahul Huda,ID Datin Fatia Umar,ID

Asnan Rinovian,ID Liston Setiawan,ID

Fuad Mulkan Al Machzumy,ID Devia Gahana Cindi Alfian,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE ADSORPSI LOGAM ALKALI PENYEBAB SLAGGING DAN FOULING PADA PEMBAKARAN
Invensi : BERSAMA BATUBARA-BIOMASSA DALAM TUNGKU VERTIKAL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode adsorpsi logam alkali penyebab slagging dan fouling pada pembakaran bersama batubara-biomassa dalam tungku vertikal. Di mana metode ini mencakup: pembakaran bahan bakar pada tabung bahan bakar; penyediaan tabung adsorben yang terpisah untuk menangkap logam alkali; dan pengaturan suhu tabung adsorben dalam rentang 600°C hingga 800°C untuk mengoptimalkan proses penangkapan logam alkali. Suhu dalam tabung adsorben dikendalikan secara dinamis dengan memanfaatkan perbedaan temperatur antara bagian dalam dan luar tungku pembakaran, di mana posisi tabung adsorben diatur lebih ke dalam tungku untuk mencapai suhu yang lebih tinggi dan sebaliknya. Aliran udara dari tabung bahan bakar diarahkan menuju tabung adsorben dengan kontrol debit udara pada rentang 0,1-0,5 liter/jam menggunakan flow meter untuk memaksimalkan efisiensi adsorpsi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06680	(13) A
(51)	I.P.C : G 06K 9/00,G 06V 40/174,G 06V 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410419	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Baratajaya, Gubeng, Kota Surabaya, Jawa Timur 6028 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : ANANTA YUDIARSO, S.Sos., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE DETEKSI KEBOHONGAN DENGAN GERAKAN OTOT WAJAH PADA KONDISI TANPA AKIBAT KETIKA BERBOHONG	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkenaan dengan suatu metode untuk mendeteksi kebohongan. Invensi ini mendeteksi kebohongan menggunakan gerakan otot wajah dengan kebaruan yaitu penggunaan gerakan senyum duchenne dan senyum contempt yang diukur melalui gerakan otot unit aksi 6, Unit Aksi 12 dan unit aksi 14 pada saat diajukan pertanyaan terkait dengan biografi yang akan dijawab benar oleh orang yang dideteksi untuk menghasilkan nilai dasar dan pertanyaan untuk mendeteksi kebohongan untuk menghasilkan nilai target. Gerakan otot wajah pada unit aksi ini diukur dengan menggunakan software pengukur gerakan otot wajah atau unit aksi. Invensi metode deteksi kebohongan ini menggunakan perbandingan nilai target terhadap nilai dasar pada kedua pengukuran untuk menghasilkan tingkat kebohongan orang yang dideteksi.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06645	
			(13) A	
(51)	I.P.C : F 27D 1/00,F 27N 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411862		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		LPPM - Institut Teknologi Nasional Bandung Jl. Phh. Mustofa No. 23 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andry,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BIDANG BONGGOL JAGUNG LENGKUNG UNTUK BAHAN BAKU PRODUK		
	Invensi :	FURNITUR DAN KERAJINAN		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan bidang bonggol jagung lengkung untuk bahan baku produk furnitur dan kerajinan, menggunakan bahan baku bonggol jagung jenis pipil			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06668
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/53,A 61K 9/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412139	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumoharjo Km.05 Makassar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : apt. Iskandar Zulkarnain. S. Farm., M.Si,ID Dr apt. Mirawati. S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI TABLET HISAP DARI EKSTRAK DAUN MIANA (Coleus scutellarioides (L))	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi tablet hisap untuk mengatasi gangguan tenggorokan menggunakan bahan alam berupa ekstrak daun miana(Coleus scutellarioides (L)) 0,2% b/b dengan konsistensi ekstrak yang kental sehingga tidak 10 membutuhkan bahan pengering dan diperoleh tablet dengan bobot kurang dari 2g. Formula tablet hisap dari ekstrak daun miana memenuhi persyaratan mutu tablet yaitu berat tablet 1,413-1,5545 gram, kekerasan tablet 3,2175-7,4515 kg, persen kerapuhan 0,100-0,849 dan waktu hancur 3,373-4,63 menit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06618
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61B 5/02,G 16H 20/00,H 04L 67/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407510	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2024		Poltekkes Kemenkes Banjarmasin Jl. Mistar Cokrokusumo no 1 A Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HAMMAD,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PENGUKURAN TEKANAN DARAH DENGAN GEOLOKASI BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
 Pemantauan tekanan darah pasien secara jarak jauh dengan menggabungkan data tekanan darah, informasi geolokasi, dan analisis prediktif untuk mendeteksi tingkat kesehatan pada penderita hipertensi. Penggunaan perangkat pemantau tekanan darah yang dapat mengirimkan data tekanan darah melalui jaringan komunikasi ke server terpusat. Data tekanan darah ini kemudian diintegrasikan dengan informasi geolokasi pasien yang diperoleh dari melalui perangkat pengukuran darah berbasis IoT. Dengan memanfaatkan sensor pengukuran darah dan GPS (Global Positioning System) maka diperoleh titik Lokasi melalui koordinat latitude dan longitude sehingga didapatkan titik lokasi yang tepat dan akurat pada saat melakukan pengukuran darah. Pengukuran darah yang dilakukan akan langsung terhubung dengan server terpusat sehingga informasi pengukuran dapat segera dikirim dan dianalisa serta hasilnya akan ditampilkan melalui website dan smartphone.

(20) RI Permohonan Paten			
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06524	(13) A	
(51) I.P.C : A 23K 10/26,A 23K 50/10			
(21) No. Permohonan Paten : S00202413151	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024	Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(30) Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Deviany,ID Reggina Aulia Yusuf,ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	Mohammad Rayhan Raqin,ID Aditia Fajar Ramadhan,ID		
	Tiara Fitri Afriliza,ID Dea Amanda Nugraha,ID		
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Proses Pembuatan Silase dari Limbah Kulit Pisang sebagai Pakan Ternak Ruminansia
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terkait dengan proses pembuatan silase pakan ternak ruminansia berbasis limbah kulit pisang. Tujuan utama invensi ini adalah memberikan solusi pakan yang praktis dan efisien dengan memanfaatkan limbah organik dari komoditas agrikultur utama di Provinsi Lampung, yaitu pisang kepok. Proses produksi silase melibatkan beberapa tahap, yaitu pemisahan kulit pisang dari batang, pencacahan hingga ukuran 2 cm, pengeringan, dan penambahan bahan pendukung berupa molase, dedak, dan kultur mikroba dengan perbandingan 10:1:1:1. Proses fermentasi berlangsung selama 7 hari dalam wadah yang tertutup dan kedap udara, menghasilkan silase berkualitas baik yang memiliki aroma segar, tekstur yang kering, dan tanpa perubahan warna yang mencolok. Analisis proksimat pada silase kulit pisang menunjukkan kadar air 79,53%, kadar abu 2,28%, kadar lemak 1,46%, kadar protein 7,78%, serat kasar 5,80%, dan bahan kering 20,47%. Hasil ini mengindikasikan bahwa silase kulit pisang memiliki nilai gizi yang baik dengan kandungan protein dan serat yang cukup tinggi, menjadikannya alternatif pakan ternak yang efektif. Invensi ini menawarkan manfaat yang lebih praktis dan efisien dibandingkan metode silase konvensional yang membutuhkan waktu fermentasi lebih lama. Selain itu, invensi ini juga mendukung upaya pengurangan limbah organik dan berpotensi meningkatkan nilai ekonomi dari limbah pertanian kulit pisang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06654
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412009	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
(30)	Data Prioritas :		Jl Rajawali Barat No 38 Indonesia
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(72)	Nama Inventor :
			Purwaeni, ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** BAKTERI PENGHASIL ENZIM TROMBOLITIK DARI AIR LIMBAH PRODUKSI TAHU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan suatu isolat bakteri yang diisolasi dari produksi limbah tahu yang berpotensi sebagai kandidat obat jantung dan pembuluh darah. Limbah air tahu disampling dan ditumbuhkan dalam media nutrient agar. Skrining bakteri dilakukan dengan menginokulasikan pada media skim milk agar. Isolasi dilakukan terhadap koloni yang memberikan zona bening pada media tersebut. Peremajaan koloni isolat bakteri dilakukan pada medium nutrient agar menggunakan metode streak 4 kuadran. Hasil analisis mikroskopik didapatkan hasil mengarah kepada bakteri gram positif, tampak bakteri bulat, dan berwarna ungu sehingga mengarah pada genus Streptococcus. Isolat yang dihasilkan dapat mensekresi enzim trombolitik yang 20 bisa mendegradasi bekuan darah. DNA sampel isolat bakteri hasil amplifikasi yang divisualisasikan pada elektroforesis menghasilkan pita yang sejajar dengan marker 1406 bp. Pada analisis BLAST isolat bakteri Streptococcus sp. memiliki panjang nukleotida mencapai 99% serta memiliki kecocokan 25 sekuens mencapai 98,8% dengan Streptococcus agalactiae. Dari desain pohon filogenetik bakteri Streptococcus sp. berada dalam satu cabang clade (spesies) serta satu node (genus) yang sama dengan Streptococcus agalactiae. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa isolat bakteri yang telah 30 diidentifikasi secara makroskopik dan mikroskopik mengarah kepada salah satu varian dari spesies Streptococcus agalactiae.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06520
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 05D 1/00,G 10L 25/87		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413057	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Way Huwi, Kec. Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : Rudi Setiawan ,ID Nike Dwi Grevika Drantantiyas,ID Niken Pramudianti Yulisa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul** METODE PENDETEKSI PENYAKIT SINUSITIS DENGAN MENGGUNAKAN SUARA MANUSIA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Konsumsi protein di Indonesia relatif rendah. Seseorang berisiko mengalami gangguan kesehatan apabila kurang mengonsumsi protein. Kandungan protein daging ikan Sphyaena jello sebesar 20,45% sehingga cocok untuk bahan baku pembuatan mi kering. Tekstur mi yang kenyal, rasa yang enak, dan harga yang terjangkau menjadikan mi menjadi salah satu alternatif pengganti nasi yang digemari di Indonesia. Selain itu, potensi ikan Sphyaena jello di Indonesia pada tahun 2021 mencapai 36.647 ton dan di Provinsi Lampung mencapai 1003,588 ton. Invensi ini berkaitan dengan formula mi kering dengan tambahan ikan Sphyaena jello yang terdiri dari daging ikan Sphyaena jello, tepung terigu protein tinggi, telur, minyak goreng (bahan olesan loyang saat pengovenan) dan garam. Produksi mi menggunakan formula tepung terigu dan daging ikan Sphyaena jello dengan perbandingan 85% dan 15%. Invensi ini menggunakan metode pengovenan dengan tujuan mengeringkan mi pada akhir proses pembuatan mi. Hal ini bertujuan agar mi memiliki umur simpan yang panjang dan dapat disimpan dalam suhu ruang. Selain itu, mi kering relatif lebih mudah dalam proses distribusi. Metode pengovenan dipilih agar mi yang dihasilkan tidak tinggi lemak.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06651	
			(13) A	
(51)	I.P.C : F 16C 33/32,H 04W 48/16,H 04W 48/08,H 04W 48/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410204		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024			Universitas Nusantara PGRI Kediri Jl.K.H.Ahmad Dahlan No.76 Mojoroto Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Nur Ahmad,ID
	1234	27 September 2024		Budiman Agung Pratama,ID
		(33) Negara		Reo Prasetyo Herpandika ,ID
		ID		weda,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : METODE DETEKSI SUDUT GERAK TEKNIK DASAR BOLAVOLI

(57) **Abstrak :**
 Suatu metode deteksi sudut teknik dasar bolavoli meliputi suatu deteksi sudut, struktur deteksi sudut yang memiliki hasil analisa sudut untuk mengetahui benar atau salah gerakan yang dipraktikkan sesuai dengan referensi teknik dasar bolavoli. Struktur metode sudut gerak teknik dasar bolavoli tersebut ditempatkan pada orbit kamera deteksi. Peraga atau mahasiswa ditempatkan didepan orbit kamera deteksi sudut. Bagian metode deteksi sudut gerak terhubung ke PC sehingga dapat diketahui besaran sudut. Ketika kamera deteksi di capture sesuai dengan gerakan teknik dasar bolavoli, kamera deteksi tersebut yang dihubungkan dengan PC akan menganalisa benar tidak nya sudut teknik dasar bolavoli.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06746	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/20,A 23K 20/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413833	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Reza Samsudin, M.Si,ID Dr. rer.nat. Evy Ayu Arida, M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		Asep Ridwanuddin, S.Pi., M.Sc. Ph.D,ID Deisi Heptarina, S.Pi., M.Si.,ID		
			Dra. Wida Darwati M.Si.,ID R. Lia Rahadian Amalia, A.Md,ID		
			Edy Farid Wadjdy,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA PAKAN IKAN TORSORO BERBASIS TEPUNG DAGING ULAR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu formula pakan pembesaran ikan Torsoro berbasis tepung daging ular dan proses pembuatannya. Hasil analisa proksimat pakan menunjukkan bahwa pakan mengandung protein kasar 35,22 - 35,37%; lemak kasar 8,41 - 9,04% dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) 23,21 – 24,33%. Hasil pengujian menunjukkan bahwa tepung daging ular dapat menggantikan 100% tepung ikan. Hasil pengujian pada ikan Torsoro menunjukkan bahwa laju pertumbuhan spesifik bobot sebesar 1,29 - 1,37%/ hari; laju pertumbuhan spesifik panjang sebesar 1,19 - 1,23%/ hari; konversi pakan sebesar 3,06 – 3,87; retensi protein 32,66 - 35,18%; retensi lemak 95,77 - 97,49%; rasio efisiensi protein 1,24 - 1,48; dan sintasan 100%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06631	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/67,A 61M 15/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407231	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jl. Soekarno Hatta No. 752 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Wulan Pertiwi, S.Si., M.Si. ,ID Nisa Ihsani, S.Si., M.Si. ,ID Rena Pitri Amelia, S. Biotek.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54)	Judul Invensi :	INHALER BERBAHAN DASAR EKSTRAK DAUN KARUK (Piper sarmentosum) DAN PEPPERMINT OIL
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu inhaler berbahan dasar ekstrak daun karuk (Piper sarmentosum) dan peppermint oil dengan perbandingan konsentrasi 1:2 b/b. Kelebihan invensi berupa produk inhaler yang memiliki aktivitas antibakteri sedang terhadap Streptococcus pneumoniae dengan zona bening terbesar ditemukan pada ekstrak daun karuk konsentrasi 100% dengan diameter 9.66 mm, dengan berbagai metabolit sekunder sebagai senyawa aktif seperti alkaloid, saponin, tannin, polifenol, dan steroid, dengan aktivitas antioksidan yang kuat dengan nilai IC50 41,487 ppm, sehingga berpotensi untuk digunakan dalam terapi pneumonia.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06551
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60M 1/13,B 66C 9/02,B 66C 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409866	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		Politeknik Aceh Jl. Politeknik Aceh, No. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** T-BROS-E: Troli Pengutip Brondolan Kelapa Sawit Berbasis Elektrik DC dengan Sistem Terintegrasi
Invensi : Sweeper, Belt Conveyor, dan Blower.

(57) **Abstrak :**
 Brondolan kelapa sawit yaitu bagian buah kelapa sawit yang rontok, terlepas, dan terjatuh saat proses panen yang masih memiliki nilai ekonomis, seringkali Brondolan terdapat di piringan, batang, ketiak pelepas dan gawangan mati jika tidak dikutip atau dikumpulkan dapat tumbuh menjadi gulma di sekitar tanaman kelapa sawit. Proses pengutipan brondolan ini secara manual memakan waktu, tidak efisien, dan rentan terhadap kesalahan manusia, menyebabkan petani harus mengutip secara tradisional dengan jongkok dan membungkuk. Oleh karena itu, diperlukan sebuah inovasi untuk meningkatkan efisiensi dan mengurangi kerja manual. Inovasi ini bertujuan untuk mengutip, mengangkat dan membersihkan brondolan sawit dengan mengintegrasikan sistem sweeper, belt conveyor dan blower berbasis tenaga listrik DC. Inovasi ini memiliki nama produk yaitu T-BROS-E (Troli Pengutip Brondolan Sawit-Elektrik) yang dirancang menyerupai troli, operator hanya mendorong dan mengarahkan pada brondolan sawit. Pada bagian serok dilengkapi sapu (sweeper) yang berputar oleh motor DC untuk memasukkan brondolan sawit ke belt conveyor untuk diangkut brondolan kedalam penampungan dengan keadaan bersih dari sampah dan rumput kering oleh blower. Kapasitas penampungan brondolan sawit 5 kg dan berat T-BROS-E 16 Kg menggunakan catudaya DC 12 -24V.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06562

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 15/09,C 12Q 1/68

(21) No. Permohonan Paten : S00202409762

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Kediri
Jl. Selomangleng No.1 Kota Kediri Indonesia

(72) Nama Inventor :

Rasyadan Taufiq Probojati, S.Si., Nugraheni Hadiyanti, Sp., MP.,ID
M.Si.,ID

Lia Hapsari, SP., M.Si.,ID Nina Lisanty, SP., M.Sc., M.Si.,ID

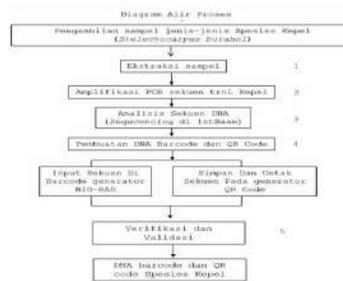
Agustia Dwi Pamujiati, S.TP., MP.,ID Aptika Hana Prastiwi Nareswari,
SP., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

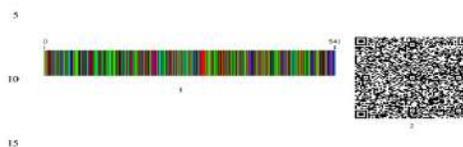
(54) Judul METODE IDENTIFIKASI PRESISI SPESIES KEPEL (*Stelechocarpus burahol*) BERDASARKAN SEKUEN
Invensi : trnL

(57) Abstrak :

Kepel (*Stelechocarpus burahol*) tergolong dalam famili Annonaceae, dan diyakini sebagai tanaman asli Indonesia yang terutama tersebar di Pulau Jawa. Namun, kepel saat ini menjadi tanaman yang sulit dijumpai, sehingga tergolong tanaman langka di Indonesia. Padahal, tanaman ini menghasilkan buah yang bisa dimakan dan menjadi tanaman penting karena mengandung nilai gizi yang baik. Oleh karena itu diperlukan proses identifikasi berdasarkan pendekatan molekuler tanaman yaitu genom kloroplas (cpDNA). Untuk kepentingan identifikasi awal suatu tanaman, berbagai sekuen gen sudah banyak dikembangkan. Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan metode yang efektif dan efisien untuk identifikasi spesies Kepel dengan menggabungkan teknologi DNA barcode berbasis sekuen trnL dengan QR Code. Adapun klaim paten sederhana yang diajukan adalah metode yang digunakan invensi ini adalah dengan melakukan ekstraksi sampel dengan The Wizard® Genomic DNA Purification Kit Promega, amplifikasi PCR sekuen trnL Kepel dengan primer primer trnL-F forward 5'-GACGCTACGGACTTGATTGGATT-3' dan primer reverse 5'- TGGGATAGAGGGACTTGAACC-3', analisis sekuen DNA, pembuatan DNA Barcode dan QR Code, verifikasi dan validasi. Dari invensi ini diperoleh visualisasi DNA Barcode dan QR Code yang berisikan informasi data sekuen trnL dengan panjang 541 bp pada spesies tanaman Kepel.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06480	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 16H 10/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413351	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Kantor Sentra Kekayaan Intelektual dan Inovasi Teknologi Universitas Sains Al-Qur'an (UNSIQ) Gedung Rektorat UNSIQ, Jl. KH. Hasyim Asy'ari Km. 03 Kalibeber, Kec. Mojotengah, Kab. Wonosobo 56351 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Maulida Rahma Susanti,ID Dita Nurul Istiqomah,ID Siti Nihar Salsabilah,ID Taufan Jannata,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE DIAGNOSIS PARENTING STYLE TERHADAP SELF-ESTEEM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode diagnosis parenting style terhadap self-esteem, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk mendiagnosis jenis pola asuh orang tua yang berupa instrumen dengan 30 butir pernyataan menggunakan skala I-P. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode diagnosis parenting style terhadap self-esteem, dimana suatu metode diagnosis parenting style terhadap self-esteem sesuai dengan invensi ini terdiri dari a, Deskripsi parenting. b, 30 pernyataan Instrumen Diagnostic Parenting Style (IDePS). c, Penggunaan dan penilaian. d, Diagnosis jenis pola asuh terhadap self-esteem, yang dicirikan dengan penambahan jenis pola asuh neglecting yang dapat didiagnosis melalui instrumen ini, serta pengintegrasian tes pola asuh ini dengan self-esteem. Tujuan lain dari invensi ini adalah orang tua dapat melakukan refleksi dan evaluasi terhadap pola asuh yang diterapkan sehingga dapat meningkatkan self-esteem generasi muda di masa mendatang. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06512
			(13) A
(51)	I.P.C : C 01, 53/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413412		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Hery Haerudin, ID Hanida Nilasary, ID Ferry Fathoni ,ID Haryo Satriya Oktaviano ,ID Edo Raihan ,ID Soraya Ulfa Muzayanha ,ID Herviyandi Herizal ,ID Dina Septiani ,ID Muhammad Rafii Zain, ID Annajmi Naharika Elian Rikona ,ID Agus Purwanto, ID Cornelius Satria Yudha, ID Meidiana Arinawati, ID Shofirul Sholikhatus Nisa, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fungsi Technology Innovation - Strategy, Portfolio & Operational Management PT Pertamina (Persero), Gedung Sopo Del It. 51, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 1-6, Setiabudi, DKI Jakarta
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Bahan Katoda Kaya Nikel Tipe Litium Nikel Mangan Kobalt Oksida	

(57) **Abstrak :**

Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan bahan katoda kaya nikel tipe litium nikel mangan kobalt oksida dengan teknik sol-gel pada media reologi air-alkohol. NMC yang dihasilkan dari proses tersebut memiliki karakteristik struktur kristal berlapis dengan bentuk heksagonal, ukuran partikel maksimum 10 mikrometer dan kapasitas pengosongan litium pada baterai minimal 80 mAh/g. Tujuan invensi ini dapat dicapai dengan menyediakan proses pembuatan produk dimulai dengan mencampurkan 1,07 mol senyawa yang mengandung litium (litium nitrat, hidroksida, asetat, oksalat atau karbonat), 0,8 mol senyawa yang mengandung nikel (nikel nitrat, asetat, klorida, atau laktat), 0,1 mol senyawa yang mengandung kobalt (kobalt nitrat, asetat, klorida, atau laktat), dan 0,1 mol senyawa yang mengandung mangan (mangan nitrat, asetat, klorida, atau laktat) dalam 1 liter air. Larutan ini kemudian ditambahkan senyawa alkohol dengan perbandingan volume 1:0.8-1.3 dan diaduk hingga homogen. Campuran dipanaskan. Gel yang terbentuk dikeringkan pada suhu 90 °C hingga 120 °C selama 12 sampai 18 jam untuk mendapatkan prekursor. Prekursor ini dipanaskan pada suhu tinggi untuk menghasilkan padatan litium nikel mangan kobalt oksida. Padatan kemudian disaring menggunakan ayakan berukuran 200 mesh untuk memperoleh bahan katoda kaya nikel tipe litium nikel mangan kobalt oksida. Kualitas produk dievaluasi dengan XRD dan uji pengisian dan pengosongan pada baterai Li-ion.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06478	(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 49/08,G 01D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413479		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr.Arif Hidayat, M.Si,ID Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Yoni Nur Lutfiyah,ID Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.,ID
			Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si,ID Lya Rizka Herawati,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN FEROFUIDA CoFe2O4/TMAH SEBAGAI SENSOR MEDAN MAGNET

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan metode pembuatan ferrofluida CoFe2O4/TMAH sebagai sensor medan magnet. Lebih khusus, tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan metode pembuatan ferrofluida dengan filler CoFe2O4 yang disintesis menggunakan prekursor bahan alam yaitu pasir besi dengan metode kopresipitasi dan ditambahkan dengan TMAH sebagai surfaktan yang selanjutnya ditambahkan dengan H2O sebagai cairan pembawa untuk aplikasi sensor medan magnet. Produk yang dihasilkan dari invensi ini adalah ferrofluida CoFe2O4/TMAH yang dikarakterisasi menggunakan FTIR dan dilakukan uji sensor medan magnet. Hasil FTIR menunjukkan adanya gugus fungsi Fe-O dan Co-O yang merupakan karakteristik nanopartikel CoFe2O4. Hasil uji sensor medan magnet menunjukkan sampel berpotensi untuk dikembangkan sebagai aplikasi sensor medan magnet.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06648	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 50/20,G 16H 50/00,G 16Y 10/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407035	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Odhi Anggani, dr. Perum. Griya Baturan Asri 2, RT/RW 003/019, Kel. Trihanggo, Kec. Gamping, Kab. Sleman, Prov. D.I Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Odhi Anggani, dr.,ID Slamet Hari Mukti,ID Angga Priyatmoko,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	Perangkat Integrator Alat Pemeriksa Kesehatan dengan aplikasi Rekam Medis Elektronik	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perangkat integrator alat pemeriksa kesehatan dengan aplikasi Rekam Medis Elektronik yang mencakup bagian tombol saklar on/off (10), baterai lithium polimer 1 Cell (20), modul pengisian daya (30), controller esp32 (40), papan tombol (keypad) (50) dan layar LCD OLED (60). Perangkat integrator alat pemeriksa kesehatan dengan aplikasi Rekam Medis Elektronik yang sesuai dengan invensi ini, dimana perangkat integrator yang telah terkoneksi bluetooth dengan alat pemeriksa kesehatan yang akan digunakan untuk memeriksa pasien, data hasil pemeriksaan yang muncul pada alat pemeriksa kesehatan secara langsung (real time) juga akan tampil pada layar LCD OLED (60) perangkat integrator yang ketika data hasil pemeriksaan disimpan maka akan secara otomatis dikirimkan dan tersimpan pada server. Data hasil pemeriksaan yang telah tersimpan di server secara otomatis akan diambil dan ditampilkan pada laman aplikasi Rekam Medis Elektronik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06431	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 21/133,G 06F 11/00,G 06F 9/00,H 02J 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413309		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Langlang Gumilang, S.S.T., M.T,ID Endra Hermawan, S.Tr.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		Ir. Arya Kusumawardana, S.Pd., M.T,ID Achamd Safii, S.Pd,ID
			Fajar Abdi Mahadiraja,ID Clinton Hezkiel Fransisco Siallagan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT MONITORING PLTS SISTEM AC DAN DC BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Alat Monitoring PLTS sistem AC dan DC berbasis Internet of Things (IoT). Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) semakin berkembang sebagai alternatif energi terbarukan yang bersih dan berkelanjutan. Untuk memastikan efisiensi dan kinerja optimalnya, diperlukan sistem monitoring yang canggih. Penelitian ini bertujuan merancang dan mengembangkan Alat Monitoring Sistem AC dan DC PLTS Berbasis Internet of Things (IoT) , yang memungkinkan pengumpulan data real-time mengenai kinerja panel surya. Sistem ini menggunakan mikrokontroler ESP8266, sensor DC PZEM-017, dan sensor AC PZEM-004, serta aplikasi Blynk sebagai monitor online. Alat monitoring ini dapat memantau parameter DC seperti arus, tegangan, daya, dan energi, serta parameter AC seperti daya, tegangan, arus, energi, frekuensi, cos-phi, daya reaktif, dan daya semu. Data dikirim dan dipantau melalui aplikasi Blynk pada perangkat Android, memungkinkan pemantauan jarak jauh tanpa perlu turun langsung ke lapangan, sehingga mengurangi biaya operasional dan meningkatkan efisiensi pemeliharaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini dapat bekerja dengan baik dalam memantau kinerja PLTS dan terbukti memiliki akurasi tinggi dengan nilai error yang rendah, sehingga data yang dihasilkan dapat diandalkan untuk analisis kinerja PLTS.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06472	(13) A
(51)	I.P.C : B 08B 9/20,B 29B 13/10,B 29B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413504	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Kel. Buha, Kec. Mapanget, Manado Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024	(72)	Nama Inventor : Marson James Budiman,ID Deitje Sofie Pongoh,ID Oldi Malfri Lambonan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul** ALAT PENAMPUNGAN SAMPAH BOTOL PLASTIK
Invensi :

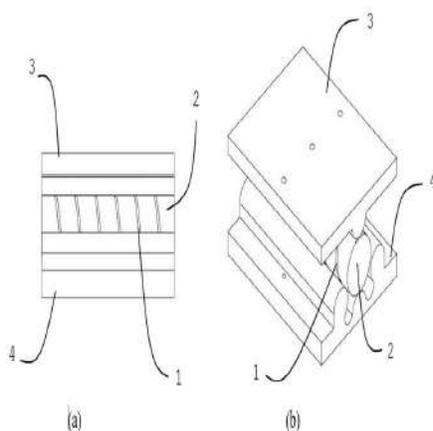
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan model mekanik penampungan sampah botok plastik terintegrasi dengan LCD (4c) menampilkan proses kerja sistem dan perangkat monitor qrcode (4a) menampilkan qrcode point botol yang akan di input oleh pengguna dan monitor qrcode (4a). Mekanik dilengkapi dengan prangkat timbangan (1b) untuk membandingkan botol yang di masukan apakah sesuai dengan botol plastik. Mekanik pengepresan menggunakan hidrolik untuk mendorong plat pengepresan botol (2b). Perangkat mekanik juga di lengkapi dengan wadah penampungan botol palstik (3d) dan penampungan botol reject. Invensi ini bertujuan untuk membuat mekanik penampungan botol plastik, yang di fungsikan untuk mengurangi sampah botol plastik. Sampah botol plastik yang di tampung dapat di daur ulang untuk keperluan UMKM dalam meningkatkan perekonomian berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06710	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01D 11/00,G 01M 11/02,G 01M 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413626	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ing. Andi Setiono S.Si., M.T.,ID Dr. Bambang Widiyatmoko M.Eng,ID Dra. Dwi Bayuwati M.Eng.Sc.,ID Dwi Hanto, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Ir. Irwan Rawal Husdi M.Eng.,ID Imam Mulyanto M.T.,ID Qomaruddin M.Si.,ID Hari Pratomo S.T.,ID Nelfyenny, S.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024				

(54) **Judul** STRUKTUR RUMAH SENSOR BERBASIS LINGKUNGAN MAKRO SERAT OPTIK UNTUK PERBAIKAN
Invensi : LINIERITAS LUARAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu struktur rumah sensor untuk membentuk lengkungan pada serat optik yang dililitkan pada struktur elastis berbentuk silinder. Tujuan dari invensi ini adalah menghasilkan respon yang sensitif dan linier pada sensor serat optik berbasis prinsip lengkungan makro. Struktur mekanik pada invensi ini terdiri dari 2 bidang pendeformasi yaitu (a) pendeformasi bagian atas yang berfungsi membuat lengkungan pada arah 0 derajat, berbentuk tonjolan silinder dengan jari-jari 7,5 cm sejumlah satu buah yang tertanam pada bidang datar berukuran 12x8x0,8 cm³; dan (b) pendeformasi bagian bawah yang berfungsi membuat lengkungan pada arah 135 derajat, 180 derajat dan 225 derajat, berbentuk tonjolan silinder dengan jari-jari 7,5 cm sejumlah 3 buah yang saling berkaitan dan tertanam pada bidang datar berukuran 12x8x0,8 cm³. Dibandingkan dengan bidang pendeformasi berbentuk datar, terjadi peningkatan sensitifitas dan linearitas respon sensor sebesar ~2,6 % dan ~4,6 %.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06713

(13) A

(51) I.P.C : E 02D 29/12,E 02D 29/00,F 16L 41/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413607

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 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 :

Joko Sumarwan, S.Pi.,ID Supono M.App.Sc., Ph.D,ID

Dr. Ir. Siti Subaidah, M.Si.,ID Ir. Warih Hardanu, M.Sc.,ID

Ir. Zafran,ID Indah Mastuti S.Si., M.Si.,ID

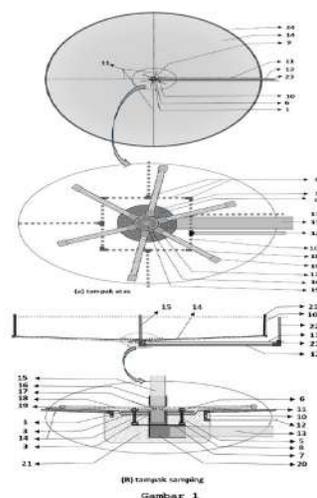
Drs. Bejo Slamet, M. Si.,ID Drs. Muhammad Marzuqi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KONSTRUKSI OUTLET PADA SENTRAL DRAIN KOLAM GEOMEMBRAN HDPE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai konstruksi outlet sentral drain kolam geomembran HDPE dengan flange, baut-angkur, seal, konektor pipa nafas dan konektor saringan. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan invensi sebelumnya. Invensi ini dilakukan dengan menempatkan konektor pipa nafas dan kelengkapannya di permukaan dasar kolam dan membuat pondasi di sekitar knee outlet untuk menempatkan baut-angkur. Geomembran HDPE digelar di dasar kolam kemudian dijepit dengan flange, seal yang diperkuat dengan mur-baut. Flange disini terbuat dari plat PVC 0,8 cm dengan lebar flange 8 cm yang dilengkapi lubang baut 1 cm dengan ukuran menyesuaikan diameter knee outlet . Seal terbuat dari karet busa tebal 0,5 cm dengan bentuk dan ukuran sama dengan flange dengan diameter lubang baut 0,8 cm. Kepala baut diameter 0,8 cm panjang 13 cm dilas pada angkur kawat 0,8 cm berbentuk lingkaran. Konektor pipa nafas terdiri pipa PVC, knee dan tee berbentuk persegi empat, dipasang di luar knee outlet . Konektor saringan outlet dibuat dengan mengelas socket pipa saringan pada lubang pipa standing saringan persis di atas knee outlet . Ukuran flange, seal, angkur, jumlah baut, konektor pipa nafas dan konektor saringan menyesuaikan ukuran knee outlet kolam.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06523

(13) A

(51) I.P.C : A 23G 2/39,A 23G 33/15,A 23G 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413097

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Fidyah Aminin
JI Arif Rahman Hakim No 42 Tanjungpinang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Fidyah Aminin,ID Zulya Erda,ID
Sabtini Ika Putri,ID Juliana Christyaningsih,ID
Amalina Rizma,ID Herviana,ID
Citra Dewi Anggraini,ID Haqqelni Nur Rosyidah,ID
Siska Pratiwi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Formula Susu Serbuk Kacang Kuda Original untuk mencegah anemia

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu formula susu serbuk kacang kuda untuk mencegah anemia yang terdiri atas 100 gram kacang kuda, tween 1% dan maltodextrin 10%. Susu ini kaya akan zat besi (Fe) yaitu sebanyak 71,26 mg/Kg. Susu serbuk Kacang kuda ini dengan rasa original tanpa penambahan rasa. Kacang yang digunakan adalah kacang kuda yang telah dikeringkan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06606	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 63H 33/04,B 28D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411451	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2024		Bappeda Kabupaten Cilacap Jl. Kauman No. 28 B Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sumarni, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN ECOBRICK DARI SAMPAH KAIN PERCA

(57) **Abstrak :**
 Sampah anorganik tidak dapat terurai secara alami dalam waktu singkat menjadi masalah lingkungan serius. Sampah anorganik bahan polimer antara lain berupa sampah plastik dan sampah kain. Penggunaan bahan anorganik tidak bisa diatur sehingga jumlah sampah anorganik banyak ditemukan. Ecobrick salah satu upaya mengelola sampah anorganik menjadi benda bermanfaat, mengurangi pencemaran lingkungan. Ecobrick berfungsi untuk memperpanjang umur anorganik dan mengolahnya menjadi sesuatu untuk kepentingan manusia. Masyarakat mengolah limbah kain perca konveksi masih terbatas pada jenis kain perca tertentu dan ukuran perca yang lebar, sehingga Kain perca berukuran kecil termasuk sampah obras masih mencemari lingkungan. Kain perca berukuran maksimal 1 cm dari segala jenis kain menjadi media pengisi ecobrick adalah alternatif penyelesaian masalah lingkungan yang ditimbulkan dari di konvensi. Kreatifitas ecobrick bahan dasar kain ini dapat dibentuk benda menarik seperti kursi, meja, rak buku, hiasan taman dengan cara menyusun dan merekatkan beberapa ecobrick menggunakan perekat yang bernilai ekonomis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06473	(13) A
(51)	I.P.C : F 02C 3/10,F 03B 13/26,F 16C 35/077,F 16C 35/073,F 16H 57/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413503		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Desa Buha, Kec. Mapanget, Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Silvy Dollorossa Boedi,ID Meidy P.Y. Kawulur,ID Franklin Bawano,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	TRANSMISI GEAR BOX UNTUK MENINGKATKAN KECEPATAN PUTAR SEBAGAI KELUARAN
	Invensi :	PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA AIR

(57)	Abstrak :	<p>Transmisi gear box adalah sistem yang digunakan untuk mengubah kecepatan rotasi yang dihasilkan oleh turbin kinetik, menjadi kecepatan yang sesuai dengan kebutuhan sistem atau perangkat yang akan digerakkan juga berfungsi untuk mempercepat putaran sehingga meningkatkan output generator. Pada turbin kinetik, energi kinetik dari aliran air, diubah menjadi energi mekanik oleh rotor turbin. Namun, kecepatan rotasi rotor turbin tidak selalu sesuai dengan kecepatan yang dibutuhkan oleh peralatan atau sistem yang akan digerakkan, seperti generator listrik. Oleh karena itu, diperlukan transmisi gear box untuk mengubah kecepatan rotasi tersebut. Transmisi gear box pada turbin kinetik terdiri dari serangkaian gigi yang terhubung dengan rotor turbin dan perangkat yang akan digerakkan, seperti generator atau peralatan lainnya. Gigi-gigi dalam gear box dirancang dengan rasio gigi tertentu untuk mencapai perubahan kecepatan rotasi yang diinginkan. Dengan menggunakan transmisi gear box, turbin kinetik yang menghasilkan energi kinetik pada kecepatan rotasi yang lebih rendah akan dapat berubah menjadi kecepatan rotasi yang lebih tinggi sesuai dengan kebutuhan sistem.</p>
------	-----------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06763	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/044,A 23B 4/03,A 23B 4/027,A 23L 3/00,C 10B 49/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413793		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Imam Santoso, MP,ID Hendrix Yulis Setiawan, STP, M.Si, Ph.D,ID Dr. Dodyk Pranowo, STP, M.Si,ID Annisa'u Choirun,ID Ghina Lathifah Zulnida, S.T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGAWETAN IKAN DENGAN HASIL FRAKSINASI ASAP CAIR CANGKANG KAKAO	
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa asap cair dari limbah cangkang kakao digunakan untuk mengawetkan ikan. Asap cair yang dipirolisis dari cangkang kakao pada suhu 400°C selama 2 jam. Hasil asap cair kemudian difraksinasi pada suhu 105-140°C. Solvent yang dihasilkan dari fraksinasi banyak mengandung senyawa phenolic yang mampu mengawetkan ikan. Ikan diawetkan dengan larutan asap cair kakao 15%, direndam selama 60 menit dan dioven suhu 40°C selama 4 jam.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06424	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 23/00,H 01M 4/86				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413342	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hery Haerudin,ID	Hanida Nilasary,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		Ferry Fathoni ,ID	Haryo Satriya Oktaviano ,ID	
			Edo Raihan,ID	Soraya Ulfa Muzayanha,ID	
			Herviyandi Herizal,ID	Dina Septiani,ID	
			Muhammad Rafii Zain,ID	Annajmi Naharika Elian Rikona,ID	
			Yuyun Irmawati,ID	Fredina Destyorini,ID	
			Rike Yudianti,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 Invensi :	PROSES PEMBUATAN MATERIAL ELEKTROKATALIS M-N-C DARI GREEN PETROLEUM COKE (GPC) SEBAGAI KATALIS NON-NOBLE METAL UNTUK FUEL CELL			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan material elektrokatalis M-N-C dari green petroleum coke (GPC) sebagai katalis non-noble metal untuk fuel cell. Metode pembuatan elektrokatalis M-N-C (non-noble metal) melalui 2 tahap, yaitu tahap pertama proses untuk mengaktivasi GPC melalui alkali treatment, dilanjutkan dengan proses impregnasi dan NH₄Cl- assisted untuk menghasilkan M-N-C. Dari hasil proses alkali treatment diperoleh GPC teraktivasi yang memiliki surface area yang meningkat dari rentang perbandingan Garam alkali-GPC antara 1:1 hingga 4:1. Dari hasil Sintesis M-N-C didapatkan bahwa nilai konduktivitas M-N-C lebih tinggi daripada GPC teraktivasi, hal ini mengindikasikan bahwa proses impregnasi dan NH₄Cl- assisted berpengaruh baik pada sifat material M-N-C. Hasil pengujian aktivitas katalis menunjukkan bahwa katalis M-N-C yang disintesis mempunyai aktivitas ORR yang baik dengan nilai onset potential ~0.9 V vs RHE dimana mendekati nilai onset potensial material komersial berbasis Pt/C sekitar 0.9-1.0 V vs RHE.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06462	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 30/18,A 23K 10/10,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413778	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau JL. HR. Subrantas KM.15 No 155 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Dewi Febrina, S.Pt., MP,ID Dr. Sadarman, S.Pt., M.Sc, IPM,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		Dr. Irdha Mirdhayati, S.Pi., M.Si,ID Dr. Triani Adelina, S.Pt., MP,ID		
			drh. Jully Handoko, S.K.H.M., KL,ID Rahmat Rinaldy Nasution, S.Pt,ID		
			Hardyan AP, S.Pt,ID Alwi Al Afid, S.Pt,ID		
			Taufiq Hidayat, S.Pt,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

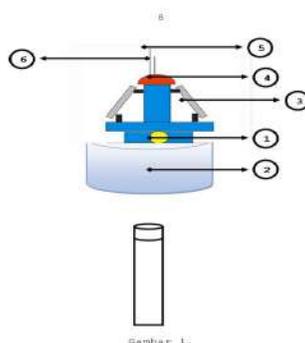
(54) **Judul** PRODUK SILASE EMPULUR BATANG SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) YANG DISUPLEMENTASI
Invensi : DENGAN PREKURSOR PERTUMBUHAN MIKROBA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan produk silase empulur batang sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan penambahan prekursor pertumbuhan yaitu efektivitas mikroorganisme + molases + urea. Selanjutnya dilakukan pemeraman selama 14 hari. Silase empulur batang sawit dengan lama pemeraman 14 hari menghasilkan kandungan bahan kering 94,21%; bahan organik 93,62%; protein kasar 15,67%; lemak kasar 1,1%; serat kasar 26,18% serta Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) 50,67%; pencernaan bahan kering 67,30%; bahan organik 68,94%; protein kasar 83,74% dan serat kasar 63,37% serta 3) fermentabilitas rumen meliputi : nilai pH 6,82; konsentrasi Volatile Fatty Acid (VFA) 139,33 mM dan konsentrasi NH3 16,57mM. Invensi ini menghasilkan silase empulur batang sawit yang disuplementasi dengan prekursor pertumbuhan mikroba yang lengkap (Efektivitas Mikroorganisme + urea + molases) dengan lama pemeraman 14 hari dapat dimanfaatkan sebagai pakan ruminansia dinilai dari kandungan nutrisi, pencernaan serta fermentabilitas rumen

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06738	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06V 10/22,G 08B 21/22,G 08B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413785	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir.Sukandar,MP,ID Vian Dedi Pratama, S.Pi., M.Ling,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT DETEKTOR PADA SARANG TELUR PENYU
Invensi :

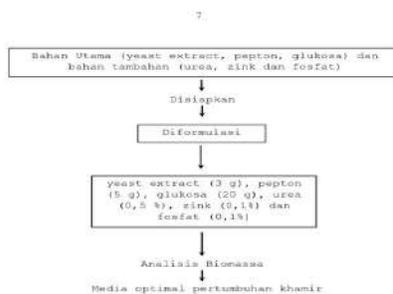
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat detektor pada kawasan perlindungan laut yang dapat digunakan dengan jarak 2 mil (3.7 km) dari bibir pantai sebagai peringatan dini bagi pelanggar yang melewati batas pada kawasan perlindungan laut dan larangan bagi aktivitas yang melanggar seperti merusak terumbu karang, penangkapan ikan yang tidak ramah, selain itu alat ini juga dilengkapi dengan sistem pengontrolan mikro berbasis pengiriman data didalam menjalankan program, seperti sensor laser untuk mendeteksi kapal yang mendekati kawasan perlindungan yang kemudian dikirimkan pada server yang ada didarat sebagai pemberitahuan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06767	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 17/00,C 12M 1/00,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413789	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Nur Kusmiyati, S.Si., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024				

(54) **Judul**
Invensi : FORMULA MEDIA UNTUK MENINGKATKAN BIOMASSA KHAMIR ENDOFIT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula media untuk meningkatkan biomassa dengan komposisi yeast extract, pepton, glukosa, urea, zink dan fosfat. Semua bahan dilarutkan dalam 1000 mL aquades pada labu Erlenmeyer dan dihomogenkan. Selanjutnya dilakukan sterilisasi dengan autoklaf pada suhu 121°C, tekanan 1 atm selama 15 menit. Formula media tersebut mampu menghasilkan biomassa tertinggi yaitu 1.402 g/L.

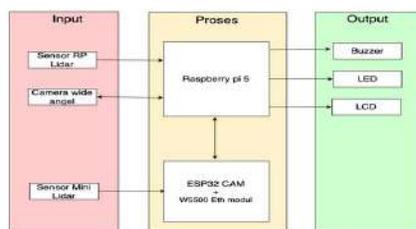


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06638	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01C 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412337	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Multimedia Nusantara Scientia Garden, Jl. Boulevard Gading Serpong Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Mohammad Annas, S.Tr.Par.,MM,CSCP,CHRP,ID Dr. Wanda Gema Prasadio Akbar Hidayat, S.M.B., M.M.,ID Ir. Arief Iswariyadi, MSc., PhD,ID Dr. Arko,ID Yaman Khaeruzzaman, MSc.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024				
(54)	Judul Invensi :	LIDAR Logistik Darat			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai LIDAR Logistik Darat, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pemetaan kondisi sekitar armada logistik transportasi darat berbasis sensor pencitraan dan sistem pemosisian global. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pemanfaatan sistem LIDAR Logistik Darat, dimana suatu LIDAR Logistik Darat sesuai dengan invensi ini terdiri dari komponen elektronik yang dirakit menjadi sebuah instalasi sensorik yang memiliki kemampuan sensorik, pencitraan dan sistem pemosisian global. Instalasi komponen sensorik ini dicirikan dengan luaran dalam bentuk pencitraan, laporan posisi, elevasi, jarak dengan kendaraan darat sekitar serta proses pengiriman hasil pencitraan dan pemetaan melalui tangkapan layar LCD yang dapat diakses dengan mudah oleh pengguna LIDAR Logistik Darat tersebut. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dalam hal penyusunan rute transportasi darat dari satu titik ke titik lain, karena dilengkapi dengan sistem pemosisian global yang mengarahkan armada transportasi darat ke rute yang lebih singkat dan aman sehingga menghemat waktu tempuh dan bahan bakar, dan meningkatkan rasio keselamatan berkendara termasuk di dalamnya keselamatan pengemudi lain yang berada di sekitar lingkungan armada transportasi darat, karena sistem LIDAR Logistik Darat ini juga dilengkapi dengan sensorik titik buta di beberapa bagian armada transportasi darat. Sensor titik buta ini menginformasikan kepada pengguna terdapat beberapa pengguna jalan raya lain yang berada di sekitar armada transportasi darat yang tidak terdeteksi melalui kaca spion, sensor audio dan secara visual.



Gambar 1. Perspektif Sistem Rangkaian LIDAR Logistik Darat

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06444

(13) A

(51) I.P.C : G 05B 19/00,G 06N 5/00,G 06Q 50/02,H 04B 17/309,H 04B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413262

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM
Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan
Buah Batu, Indonesia

(72) Nama Inventor :

INDRARINI DYAH IRAWATI,ID WIZMAN ROFIANSYAH,ID

ANT. ARDATH KRISTI,ID MUHAMMAD FARRAS
BARI'ZAIN,ID

RAFHAN MAZAYA SUGONDO HADIYOSO,ID
FATHURRAHMAN,ID

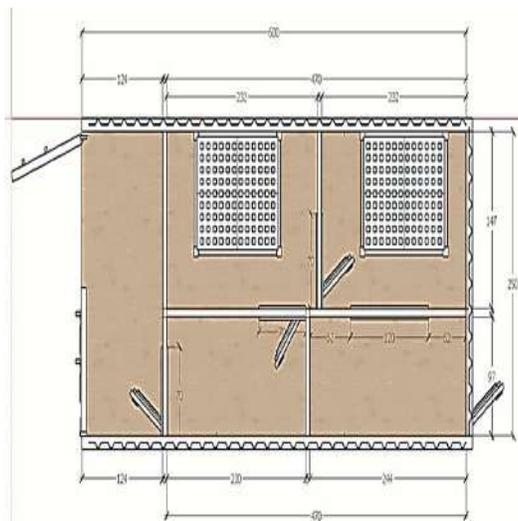
DADAN NUR RAMADAN,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KONTAINER UNTUK BUDIDAYA HIDROPONIK SAYURAN DAUN YANG DILENGKAPI SISTEM
Invensi : PENGAWASAN PERTUMBUHAN TANAMAN SECARA OTOMATIS

(57) Abstrak :

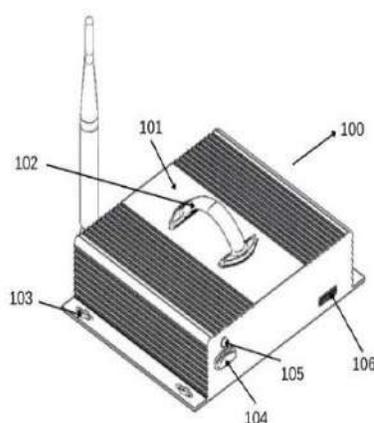
Invensi ini mengenai teknologi yang akan menjadi merealisasikan pertanian dalam ruang berbasis IoT untuk mendukung pertanian yang lebih maju, mandiri, dan modern, khususnya di wilayah 3T yang memiliki keterbatasan akses geografis dan sumber daya. Invensi ini menggunakan sensor-sensor seperti pH, TDS, ultrasonik, dan EC untuk memantau lingkungan pertumbuhan tanaman serta sistem pengolahan data visual dari tanaman menggunakan kecerdasan buatan guna mendeteksi kondisi tanaman. Sistem ini juga dilengkapi dengan teknologi komunikasi nirkabel yang efisien dalam kondisi terbatas, serta panel surya sebagai sumber energi mandiri terbarukan. Semua data sensor dipantau melalui aplikasi berbasis web dan mobile, yang memungkinkan pemantauan jarak jauh dan otomatisasi pengelolaan pertanian. Dengan dukungan teknologi AI dan IoT serta solusi inovatif yang diterapkan, Kontainer Untuk Budidaya Hidroponik Sayuran Daun yang Dilengkapi Sistem Pengawasan Pertumbuhan Tanaman Secara Otomatis ini diharapkan dapat menjadi model pertanian berkelanjutan yang efektif dan layak untuk diadopsi terutama di daerah 3T.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06509	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60W 40/00,E 01C 23/06,G 06N 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413421	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 5528 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :		Irfan Bahiuddin,ID	Agustinus Winarno,ID	
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Addin Suwastono,ID	Sinta Uri El Hakim,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		M. Hilmi Wicaksono,ID	Giovani Ega Charisma,ID	
			Herjuno Rizki Priatomo,ID	Farhan Fadhlurrahman,ID	
			Ahnaf Al Hazmi,ID	Faturahman Yudanto,ID	
			Wahyudi,ID	Dzaki Endaputra,ID	
			Ridwan Budi Sulistya,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PINTAR DETEKSI KONDISI JALAN BERBASIS KECERDASAN BUATAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Sistem Pendeteksi Kondisi Jalan ini adalah sistem portabel yang menggunakan sensor getaran dan kecerdasan buatan untuk mendeteksi serta menganalisis kondisi jalan secara real-time. Dengan memanfaatkan sensor getaran dan modul GPS, sistem ini mengumpulkan data getaran dan lokasi untuk mengidentifikasi anomali seperti lubang atau ketidakrataan pada permukaan jalan. Data yang dikumpulkan diproses melalui algoritma kecerdasan buatan dan dikirimkan ke server cloud melalui Internet of Things (IoT) untuk dikirim kepada kecerdasan buatan untuk prediksi kondisi jalan. Kecerdasan buatan yang dirancang mendukung sifat portabel yang memungkinkan sistem ini dipasang pada berbagai jenis kendaraan, memberikan fleksibilitas dan efisiensi dalam pemeliharaan jalan serta peningkatan keselamatan berkendara, serta memungkinkan akses data dan analisis melalui aplikasi web yang interaktif.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06658	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410312		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 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. Catherina Manukpadang Bijang, M.Si,ID Shielda Natalia Joris S.Si., M.Si,ID Nurani Hasanela S.Si., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN NANOPARTIKEL PERAK DENGAN BIOREDUKTOR DAUN, DAN KULIT BATANG GANDARIA SEBAGAI MATERIAL ANTI BAKTERI	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan nanopartikel perak dengan bioreduktor daun dan kulit batang gandaria. Nanopartikel perak ini berfungsi sebagai anti bakteri. Material ini menjadi daya tarik peneliti untuk mengoptimalkan potensi SDA Indonesia untuk menghasilkan material terbarukan untuk mengatasi masalah paparan bakteri. Invensi ini menghasilkan material anti bakteri yang memanfaatkan bahan alam sebagai bioreduktor sehingga bersifat 'green chemistry'. Invensi ini difokuskan pada (1) pembuatan nanopartikel perak dengan bioreduktor daun gandaria (2) pembuatan nanopartikel perak dengan bioreduktor kulit batang gandaria (3) uji aktivitas anti bakteri nanopartikel perak dengan bioreduktor daun/kulit batang gandaria.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06764	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 9/133,A 23C 9/123,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413792	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si.,ID Tunjung Mahatmanto, STP, MSi, PhD,ID Dr. Nur Kusmiyati, S.Si., M.Si.,ID Fatma Fattihul Inayah,ID Lutfiani Ainur Nisa, STP,ID Ainun Sayyidah Zakiyah, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI YOGHURT MENGANDUNG SENYAWA BIOAKTIF DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK LEMPUYANG (Zingiber zerumbe) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan yoghurt mengandung senyawa bioaktif dengan penambahan ekstrak lempuyang (Zingiber zerumbe) sebagai minuman fungsional. Produk invensi ini diperoleh dengan tahapan yaitu mengekstrak lempuyang dengan metode perebusan yang dilakukan selama 15 menit dengan suhu 65°C. Kemudian menambahkan ekstrak lempuyang sebanyak 5% pada bahan baku fermentasi yakni susu yang telah dipasteurisasi. Dilanjutkan dengan menambahkan starter yogurt sebanyak 3% (v/v), gula sebanyak 5% (b/v) sebagai sumber nutrisi tambahan untuk proses fermentasi dan melakukan fermentasi selama 8-12 jam, dengan suhu ± 43°C. Invensi ini bertujuan untuk menciptakan produk minuman fungsional dengan kandungan senyawa bioaktif tinggi sehingga baik dikonsumsi untuk kesehatan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06506	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 36/28,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409773		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Tujuh Belas Jl. Kapten Mulyadi No.17, Cangakan, Karanganyar Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rifkarosita Putri Ginaris,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI MASKER WAJAH (PEEL OFF) ANTIOKSIDAN EKSTRAK BUNGA KRISAN (Chrysanthemum cinerariaefolium (Trevir.)Vis.)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formula antioksidan berbasis ekstrak bunga krisan (Chrysanthemum cinerariaefolium (Trevir.)Vis.) berbentuk masker wajah (peel off). Tujuan invensi menyediakan formula masker wajah ekstrak bunga krisan (Chrysanthemum cinerariaefolium (Trevir.)Vis.) yang digunakan sebagai bahan aktif dalam pembuatan masker wajah (peel off) dilakukan ekstraksi dan identifikasi kandungan kimia dihasilkan senyawa flavonoid yang berperan sebagai antioksidan. Metode yang digunakan pada ekstraksi adalah remaserasi dengan pelarut etanol 96%. Uji mutu fisik meliputi uji organoleptik; uji homogenitas; uji daya sebar; uji pH; dan uji waktu kering. Invensi ini juga memiliki keunggulan yaitu belum terdapat formulasi masker wajah (peel off) antioksidan dari ekstrak bunga krisan dengan nilai antioksidan sebesar 200,15 ppm dengan kategori kuat.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06660	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412185	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Meisha Afifah Putri Kp. Pondok No.18B Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Muh Zaki Choiruddin,ID Rizky Oktafian Nur Muhammad,ID Arvin Claudy Frobenius,ID Zahrotul Wakhidah ,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(31)	Nomor 1	(32)	Tanggal 30 Oktober 2024	(33)	Negara ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024				

(54) **Judul**
Invensi : ungu.in

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Ungu.in adalah platform web kolaboratif untuk memudahkan pengelolaan tautan, terutama bagi sektor pendidikan dan UMKM, yang membantu pengguna mendigitalisasi aset tautan mereka. Dengan fitur-fitur seperti dashboard bersama untuk pengelolaan tautan pribadi dan tim, konversi tautan menjadi kode QR, serta pengaturan masa kedaluwarsa dan keamanan, Ungu.in menawarkan solusi lengkap untuk pengaturan tautan yang lebih efisien. Ungu.in juga dilengkapi dengan fitur "Connect Line" berupa mini-website, yang memungkinkan pengguna menampilkan profil dan kumpulan tautan mereka di satu halaman. Selain itu, platform ini menyediakan insentif referral, pengkategorian tautan, analisa interaksi, dan opsi Custom Domain untuk memperkuat brand. Dengan beragam fitur tersebut, Ungu.in hadir sebagai solusi praktis yang aman, terstruktur, dan mudah digunakan untuk kebutuhan pengelolaan tautan secara kolaboratif.



GAMBAR 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06647	(13) A
(51)	I.P.C : C 12P 7/14,C 12P 7/0L		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408431	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. Ir. Herliati, M.T, Ph.D Asana Residence Blok G18 Jalan Akses Tol Cimanggis RT002 RW003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Herliati, M.T, Ph.D,ID Aidha Zulaika, S.Si, M.Si,ID Sari Sekar Ningrum, S.T, M.Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BIOETANOL DARI GLISEROL LIMBAH BIODIESEL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu kulturisasi bakteri Serratia ASH dan kondisi reaksi fermentasi pembuatan bioetanol dari gliserol. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan bioetanol dari gliserol yang mengandung satu-satunya sumber karbon yang secara langsung dapat dirubah menjadi etanol dengan bantuan enzim lipase, sehingga mampu mereduksi waktu reaksi. Selain itu, kelebihan dari invensi ini adalah memberikan nilai tambah bagi gliserol dan sekaligus menjadi solusi bagi pencemaran lingkungan.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06677	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 09D 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410351		(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	Wilujeng Riyani, ID Najwa Shabrina Misbah, ID Sabrina Natha Naida, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : CAIRAN HIDROFOBİK BERBAHAN DASAR SIMPLISIA DAUN TALAS

(57) **Abstrak :**
 Daun talas memiliki lapisan lilin yang disebut komponen hidrofobik. Hidrofobik dapat terjadi apabila sudut kontak mencapai 80°-180°. Permukaan kaca yang bersifat transparansi menjadi komponen yang sering digunakan. Hal tersebut mengharuskan permukaan kaca dibersihkan secara berkala guna mencegah tumbuhnya jamur. Tahapan pelapisan dengan teknik spray coating dan dip coating. Adapun metode yang digunakan berupa eksperimen, analisis, serta kepustakaan. Bahan yang digunakan : simplisia daun talas, etanol 70%, n-heksana, metanol, aquades, dan n-heksana. Alat yang digunakan: termometer, corong kaca, kertas saring, magnetic stirer, metanol, blender, aquades, ayakan, gelas beaker, timbangan presisi, oven, serta corong pisah. Penelitian ini dilaksanakan bulan April-September 2023 di SMAN 1 Kaliwungu. Sampel yang digunakan A1 : 50g simplisia daun talas; A2 70g simplisia daun talas; A3 100g simplisia daun talas. Tahapan penelitian meliputi 1) Mempersiapkan alat dan bahan; 2) Pembuatan simplisia; 3) Pembuatan ekstrak daun talas; 4) Pembuatan fraksi metanol. Adapun sampel terbaik adalah A3, dengan uji FTIR gugus fungsi *OH*- bilangan gelombang 3286.58 cm⁻¹, C-H pada gelombang 2930.05 cm⁻¹, C-C bilangan gelombang 1400.54 cm⁻¹ dan 1305.02 cm⁻¹, Si-O-Si pada bilangan gelombang, Si-O pada bilangan gelombang 925.01 cm⁻¹, vibrasi ulur Si-O (Si-OH) pada gelombang 868.26 cm⁻¹, serta Si-C pada gelombang 774.99 cm⁻¹. Untuk uji sudut kontak pada sampel A3 dengan teknik dip coating pada larutan 50% dengan rata-rata sudut yaitu 92,84° dan teknik spray coating pada larutan 60% sebesar 83,5°. Uji sudut kontak yang dilakukan terbukti efektif dalam memanfaatkan larutan daun talas dalam mempercepat laju air di permukaan kaca.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06428	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 08L 97/02,C 12N 1/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413315		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN JL CIUMBULEUIT NO 94 BANDUNG Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : ANDRA ARDIANA,ID IWAN SUWANDANA,ID ASWIN LIM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		(74)	
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** KOMPOSISI DAN CARA PEMBUATAN MATERIAL BIOKOMPOSIT BERBAHAN SAMPAH TISU, DAUN
Invensi : KERING, MISELIUM JAMUR RHIZOPUS OLIGOSPORUS DAN RHIZOPUS ORYZAE

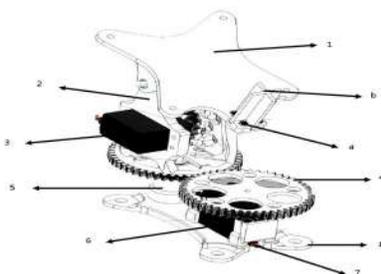
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Material biokomposit berbahan sampah tisu, daun kering, miselium jamur Rhizopus Oligosporus, Rhizopus Oryzae (ragi tempe) dan air. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan sampah residu (tisu) yang sampai dengan saat ini telah menjadi isu global dan masih belum dapat dikelola dengan baik. Tisu, yang umumnya terbuat dari serat kayu, dianggap tidak sepenuhnya terurai secara alami dalam waktu singkat dan sulit untuk didaur ulang kembali, sehingga menambah beban di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) serta menimbulkan permasalahan lingkungan. Pemanfaatan sampah residu (tisu) dan sampah daun dengan menambahkan ragi tempe sebagai bahan pengikat dapat menghasilkan suatu material biokomposit yang memiliki nilai guna dan bernilai ekonomi. Material biokomposit ini dapat dimanfaatkan sebagai material konstruksi non struktural seperti bata ringan, lembar insulasi, sekat partisi, maupun sebagai produk rumah tangga seperti jam dinding, coaster, dan material atau produk lainnya. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat menjawab dan menjadi salah satu solusi dari permasalahan dalam pengelolaan sampah residu tisu dan sebagai langkah konkrit dalam upaya mempercepat kemajuan pencapaian target SDGs 12 dalam mengurangi sampah terutama sampah residu, serta mempromosikan pengelolaan yang lebih efisien dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06722	(13) A
(51)	I.P.C : H 04B 10/116,H 04W 4/38,H 04W 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414092		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2024		Dr. Ucuk Darusalam, S.T, M.T Jl. Adhikarya I no. 27 B Kav Adhikarya Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ucuk Darusalam, S.T, M.T,ID Dr. Agung Triayudi, S.Kom., M.Kom,ID Dr. Mohammad Iwan Wahyuddin, S.T.,M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Triayu Ratna Dewi S.H., M.H. TRIAYU DEWI PATENT, Komuna Space Metropolitan Tower lantai 13 A, Jl. RA Kartini TB Simatupang Kav 14 Cilandak Jakarta Selatan

(54) **Judul**
Invensi : PERANGKAT PENDETEKSI SINYAL LI-FI DI RUANG TERBUKA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan produk industri berupa perangkat pendeteksi sinyal LI-FI di ruang terbuka yang terdiri dari : kotak pemancar sinyal (1) kotak pengendali arah gerakan sumber cahaya inframerah (2) yang dilengkapi dengan tombol khusus serta, titik koneksi USB untuk meletakkan program metode algoritma, dan plat pelacak sumber cahaya inframerah (3), dicirikan dengan 4 fotodetektor, 2 buah roda mekanik kecil, 2 buah roda mekanik besar (4), serta port penghubung dengan kotak pengendali arah gerakan cahaya, dijalankan oleh mesin microcontroller Arduino melalui sistem 2 poros (5), Perangkat ini difungsikan sebagai alat untuk mengoptimalkan stabilitas jaringan sinyal LI-FI di ruang terbuka

Gbr. 3



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06607

(13) A

(51) I.P.C : A 23F 19/10,A 23F 29/00,A 23F 33/00,A 23F 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409826

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Ippm Universitas Negeri Padang
Jl. Prof Dr Hamka Air Tawar Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.Si,ID
Tasya Yunita,ID
Juliana Siregar, S.Pd, M.Pd.T,ID
Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENGOLAHAN ONGOL – ONGOL DENGAN PENAMBAHAN UBI JALAR UNGU (Ipomoea
Invensi : batatas)

(57) Abstrak :

Sebuah metode pengolahan ongol – ongol degan pennambahan ubi jalar ungu yang terdiri dari ubi jalar ungu, tepung sagu, gula pasir, santan, garam, vanilli, kelapa parut, dan minyak goreng. Proses yang dapat menghasilkan ongol – ongol dengan penambahan ubi jalar ungu yang baik dan bagus, dapat dikonsumsi dengan cara yaitu, mengukus ubi jalar ungu hingga lembut, menghaluskan ubi jalar ungu, mencampurkan tepung sagu, gula pasir, santan, garam, dan vanilli, mengaduk adonan hingga tercampur rata dan tidak menggumpal, mencampurkan adonan dengan ubi jalar ungu yang sudah dihaluskan, mengaduk kembali adonan hingga semuanya tercampur rata. Mencetak adonan kedalam cetakan berbentuk bunga yang sudah diolesi minyak goreng agar tidak lengket hingga penuh, mengukus kelapa parut dengan daun pandan dan garam, membalur ongol - ongol yang sudah matang dengan kelapa yang sudah dikukus, ongol – ongol ubi jalar ungu siap untuk dikemas. Ongol – ongol dengan penambahan ubi jalar ungu ini mempunyai karakteristik untuk menciptakan produk makanan penutup tanpa bahan pengawet dan pewarna buatan yang dapat dinikmati dan memberikan gizi dan nutrisi baik untuk tubuh saat mengkonsumsinya.

**SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI
(OLEH INVENTOR)**

Yang bertandatangan di bawah ini :

No.	Nama Inventor	Kewarganegaraan
1.	Nama : Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.Si Alamat : Jl. Cahaya Palapa, Ps. Anibacang, Kec. Kurau, Kota Padang, Sumatera Barat 25175 Email : faridah.anni@ipp.unp.ac.id	Indonesia
2.	Nama : Tasya Yunita Alamat : Jl. Merak Sakti, no 10, Kec. Binawidya, Kota Pekanbaru, Riau 28294 Email : tasyayunita96@gmail.com	Indonesia
3.	Nama : Juliana Siregar, S.Pd, M.Pd.T Alamat : Jln. Imam Bonjol, no 259, Kel. Ask Tampar, Kec. Padangsidempuan Selatan, 79366 Email : juliasiregar@ipp.unp.ac.id	Indonesia
4.	Nama : Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si Alamat : Komplek Prima Regency Blok I no 10, Koto Lalang, Lubuk Kilangan, Padang, Indonesia, 25232 Email : rahadianzmslehd@rmpa.unp.ac.id	Indonesia

Dengan ini saya/kami menyatakan bahwa, Invenisi yang berjudul: METODE
PENGOLAHAN UBI adalah milik saya/kami dan tidak meniru Invenisi orang lain.
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat
dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 26 Juli 2024
Inventor

1. 
Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.Si

2. 
Tasya Yunita

3. 
Juliana Siregar, S.Pd, M.Pd.T

4. 
Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06765	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 02F 11/04,C 12M 1/107				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413791	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yusron Sugiarto, STP., MP., MSc., PhD.,ID Nimas Mayang Sabrina S., STP., MP., Ph.D.,ID Hendrix Yulis Setyawan, S.T.P., M.SI., Ph.D.,ID Wahyunanto Agung Nugroho, STP., M.Eng.,ID Dr.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP.,ID Inggit Kresna Maharsih, S.T., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BIOGAS DARI LIMBAH ORGANIK DENGAN PENAMBAHAN BIOCHAR MELALUI
Invensi : DUA FASE ANAEROBIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan biogas dari limbah organik dengan penambahan biochar melalui anaerobik digestion. Hasil dari invensi ini adalah limbah organik dapat digunakan sebagai substrat biogas. Hal tersebut disebabkan karena substrat limbah organik dapat didegradasi oleh mikroorganisme untuk menjadi Volatile Fatty Acid (VFA) pada fase pertama dari anaerobik digestion. VFA akan digunakan sebagai substrat mikroorganisme pada fase kedua dari anaerobik digestion menjadi CH₄. Penambahan biochar dapat meningkatkan biogas pada anaerobik digestion. Penambahan biogas dengan konsentrasi 15 g/L dapat meningkatkan produksi biogas sebesar 84% dan meningkatkan laju produksi biogas sebesar 9.6% dibanding dengan sampel tanpa penambahan biochar. Pemanfaatan invensi dapat menggunakan biochar sebagai bahan tambahan dalam proses anaerobik digestion dari limbah organik sehingga dapat diaplikasikan pada teknologi skala besar untuk industri dan komersialisasi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06729	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 23/00,A 23F 25/00,A 23F 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414062	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MUFIDAH Jl. Tawangsari Gang II, RT 24 RW 04 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : MUFIDAH,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Sambel Pecel Aroda

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk mengolah kacang (bahan mentah) menjadi sambel pecel khas Madiun buatan Aroda. Perbedaan dengan sambal pecel lain adalah dari perpaduan pembuatannya yang mengkolaborasikan alat/mesin dengan cara tradisional. Teknik pembuatan yaitu adanya 3 alat terdiri dari 2 alat modern yaitu alat giling dan alat sangrai serta alat tradisional yaitu tangan. Keunggulan invensi ini yaitu adanya perpaduan alat modern dan konvensional serta dapat memproduksi lebih banyak hasil olahan dibanding tanpa menggunakan alat serta tetap menjaga rasa khas pecel Madiun. Selain itu, biaya dalam proses pembuatannya tidak mahal khususnya untuk UMKM dan dapat dilakukan oleh sebagian besar masyarakat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06573

(13) A

(51) I.P.C : F 24S 30/00,G 05B 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412886

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka, Kampus UNP Air Tawar, Kec
Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ali Basrah Pulungan, S.T., Prof. Dr. Eng. Lovely Son, ID
M.T., ID

Dr. Eng. Syamsul Huda, ID Adam Rasyid Sidiqi, B.Eng.,
M.Sc., ID

Hamdani, M.Pd.T, ID Puji Nurrahmawati, S.Si., M.T., ID

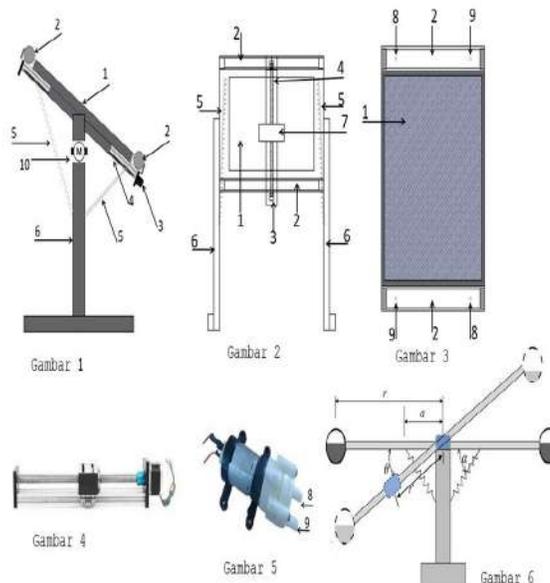
Prof. Syafii, Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul TRACKING POSISI MATAHARI DENGAN MEKANISME PEMBERIAN MOMEN TAMBAHAN PADA PANEL
Invensi : SURYA

(57) Abstrak :

Sebuah sistem tracking posisi matahari dengan mekanisme pemberian momen tambahan pada panel surya yang diusulkan ini menggunakan teknik sistem massa konstan posisi berubah dan sistem massa variabel posisi tetap, kedua mekanisme dibuat menyatu dengan panel surya. Sistem massa konstan posisi berubah menggunakan penggerak motor stepper dan transmisi ball-screw yang dapat menggerakkan massa tambahan maju mundur. Sistem massa variabel posisi tetap, sebagai massa tambahan menggunakan aliran air dari/ke tabung kedua sisi panel surya menggunakan motor arus searah sebagai pompa air. Perpindahan posisi dan atau nilai massa tambahan menyebabkan pergeseran titik berat panel yang ditumpu oleh pegas sehingga panel dapat berputar mengikuti arah datangnya cahaya matahari. Harga massa tambahan, posisi massa tambahan dan kekakuan pegas penumpu dipilih untuk menghasilkan sudut simpangan maksimum panel sebesar 30 derajat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06771	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 2/02,A 23F 33/00,A 61P 9/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413754		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ratna Juwita, S.Si, M.Si, M.Sc, Ph.D,ID Estuning Tyas,ID Devinda Anggita Putri Sejati,ID Anita Valerie Stephani Simanjuntak,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULASI MINUMAN PENURUN HIPERTENSI BERBAHAN DASAR EKSTRAK BUAH BELIMBING
	Invensi :	(Averrhoa carambola) DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai minuman fungsional ekstrak buah belimbing tersubstitusi secang, cengkeh, kapulaga, dan kayu manis. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan makanan fungsional yang dapat menurunkan hipertensi berupa minuman ekstrak belimbing tersubstitusi dengan komposisi lebih disukai oleh semua kalangan yaitu terdiri dari buah belimbing 2 kg, secang 10 gram, cengkeh 0,5 gram, kapulaga 0,5 gram, dan kayu manis 10 gram sesuai dengan invensi ini. Proses pembuatannya melalui penimbangan sesuai dengan takaran, pencucian menggunakan air mengalir, penghalusan dengan blender, pencampuran dengan cara pengadukan hingga tercampur rata, perebusan menggunakan panci stainless steel, penyaringan dengan kain bersih dan didiamkan hingga suhu turun sesuai suhu ruang, selanjutnya pengemasan menggunakan botol plastik 250 mL.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06448
			(13) A
(51)	I.P.C : C 10B 1/00,F 23G 5/44,F 23G 7/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413253		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		Hery Haerudin,ID Hanida Nilasary,ID
			Ferry Fathoni,ID Haryo Satriya Oktaviano ,ID
			Edo Raihan ,ID Soraya Ulfa Muzayanha,ID
			Herviyandi Herizal,ID Dina Septiani ,ID
			Muhammad Rafii Zain ,ID Annajmi Naharika Elian Rikona,ID
			Khairil Amri,ID Fatimah Tresna Pratiwi,ID
			Budiyanto,ID Maharani Dewi Solikhah ,ID
			Ade Pamungkas,ID Romelan,ID
			Fahrudin Joko Ermada ,ID Palupi Tri Widiyanti,ID
			Yayan Heryana ,ID Matheofani,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Fungsi Technology Innovation - Strategy Portfolio & Operational Management
			Gedung Sopodel Lt. 51, Jl. Mega Kuningan Barat III, Lot 10 1-6
(54)	Judul	Sistem Pengolahan Limbah Plastik Menjadi Gas Hidrogen dan Karbon Nanomaterial Melalui Pyrolysis-Catalytic Steam Reforming Secara In-Situ	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan sistem pengolahan limbah plastik menjadi gas hidrogen dan karbon nanomaterial melalui reaktor pyrolysis-catalytic steam reforming secara in-situ. Sistem pengolahan limbah plastik dijalankan menggunakan reaktor 2 tahap. Reaktor tahap 1 ditujukan untuk melangsungkan reaksi pirolisis pada suhu 450-600 oC, dan reaktor tahap 2 ditujukan untuk melangsungkan reaksi steam reforming pada suhu 600-900 oC dengan menggunakan katalis berbasis Nikel. Sistem dilengkapi dengan 2 tahap pendinginan untuk memastikan produk cair tidak terikut di dalam aliran produk gas.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06475
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 5/06,G 09B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413497		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 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 : 11 Desember 2024		Nama Inventor : Mahriyuni,ID Tengku Thyrhaya Zein,ID Dedy Arisandi,ID Mustafa Haris Munandar,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	NOUVELLES-FRANCE: SISTEM PEMBELAJARAN BAHASA PRANCIS UNTUK TINGKAT SMA
	Invensi :	SEDERAJAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan aplikasi pembelajaran Bahasa prancis, yang digunakan oleh siswa SMA sederajat. Invensi ini digunakan pada handphone, invensi ini memiliki fitur-fitur seperti Pre Test, Post Test, Record Audio, Video Konten, Class Interactive, dan Results Assessment. Tujuan utama invensi ini adalah untuk pembelajaran online khususnya peningkatan keterampilan menulis dan keterampilan berbicara bahasa prancis pada siswa. Keunggulan invensi ini adalah membantu siswa dan guru dalam pembelajaran bahasa prancis, yang mempunyai inovasi dalam penyampaian materi dan dapat digunakan oleh siswa dan guru kapan saja.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06662	
			(13) A	
(51)	I.P.C : F 29C 64/00,C 04F 33/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410377		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ibnu Abdul Rosid,ID Paulus Wisnu Anggoro,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Grita Supriyanto Dewi,ID Putri Noviana Nih Pratama,ID	
			Alfrina Damayanti,ID Bayu Prakoso,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MATERIAL TANAH LIAT LOKAL UNTUK PRODUK KERAMIK AESTETIK PADA
Invensi : MESIN CETAK 3 DIMENSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan filamen dari tanah liat lokal untuk mesin cetak 3 dimensi. Pembuatan filamen dilakukan dengan mendapatkan tanah liat lokal mentah dengan kandungan lempung. Tanah liat mentah tersebut kemudian dilakukan penyaringan menggunakan Mesh 100 dengan cara melarutkan tanah liat mentah dengan menggunakan air kemudian disaring menggunakan Mesh 100. Tanah liat hasil penyaringan kemudian dikeringkan, tanah liat yang sudah kering kemudian dihaluskan guna memudahkan proses pencampuran. Kemudian tanah liat dicampur dengan air dengan perbandingan campuran untuk setiap 2 gr tanah liat dicampur dengan 1 ml air atau aquades. Hasil dari pencampuran tersebut merupakan filamen tanah liat lokal untuk mesin cetak 3 dimensi yang siap digunakan. Keunggulan pada material ini yaitu harga yang relatif murah dan akses yang mudah bagi usaha yang memerlukan filamen berupa tanah liat untuk mesin cetak 3 dimensi guna menghasilkan produk keramik aestetik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06736
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01B 79/02,A 01C 1/00,A 01L 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414029		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno Hatta No.10 Rajabasa, Bandar Lampung, 35141 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		Nama Inventor : Dr. Dulbari, S.P., M.Si.,ID Rizky Rahmadi, S.P., M.P.,ID Ir. Yuriansyah, M.Si.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPONEN UTAMA PRAKTIK SISTEM PERTANIAN ALAMI DI INDONESIA

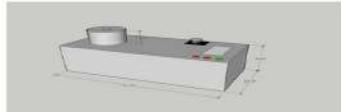
(57) **Abstrak :**
Pertanian alami berbasis kearifan lokal memiliki potensi besar untuk mendukung keberlanjutan lingkungan dan ketahanan pangan di Indonesia. Invensi ini menawarkan sistem terpadu praktik pertanian alami yang mengintegrasikan komponen utama yaitu : pengelolaan lingkungan berbasis keanekaragaman hayati, pengelolaan kesuburan tanah, pengelolaan pola dan jadwal penanaman, dan pengendalian organisme pengganggu tanaman (OPT) secara alami. Sistem ini juga mencakup pendekatan rotasi tanaman dan tumpangsari untuk efisiensi lahan, serta pengelolaan komunitas produsen dan konsumen untuk memastikan distribusi hasil panen yang adil. Teknologi sederhana dan kearifan lokal menjadi dasar dari invensi. Pendekatan ekologis diterapkan sebagai strategi untuk pemasaran produk, yang saat ini mulai didukung dengan platform digital untuk meningkatkan daya saing produk di pasar lokal dan global. Praktik pertanian alami tidak hanya dirancang untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi, tetapi juga memastikan keberlanjutan ekosistem. Invensi ini memberikan solusi holistik bagi petani untuk menjawab tantangan keberlanjutan pertanian modern, dan memposisikan Indonesia sebagai pemimpin dalam praktik pertanian alami yang ramah lingkungan dan adaptif terhadap perubahan iklim.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06595	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01N 33/4H;B 01N 1/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410100	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. drg. Sandy Christiono, Sp.KGA,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024				

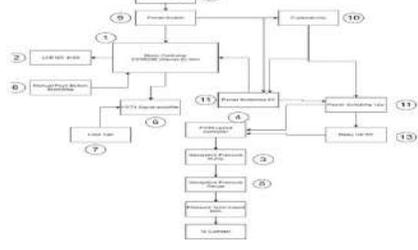
(54) **Judul** ALAT VAKUM PENYEDOT DARAH PASKA OPERASI BERBASIS ANDROID
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini berkaitan dengan alat vakum penyedot darah pasca operasi yang berbasis Android, menekankan konsistensi daya hisap dan tampilan tabung penampung darah yang berbasis Internet of Things (IoT). Alat ini merupakan pengembangan dari alat vakum drainase konvensional yang digunakan untuk menghisap darah pada pasien pasca operasi. Kelebihan utama alat ini adalah adanya sensor di dalam tabung penampungan darah yang memungkinkan alat untuk mati secara otomatis ketika volume darah mencapai kapasitas maksimal. Sensor ini juga memastikan tekanan hisap tetap konsisten, memudahkan tenaga kesehatan dalam memantau jumlah darah yang dikeluarkan pasca operasi. Tujuan pengembangan alat ini adalah untuk menggantikan alat hisap konvensional pasca operasi dengan teknologi yang lebih modern, efisien, dan mudah dipantau

ALAT VAKUM PENYEDOT DARAH PASKA OPERASI BERBASIS ANDROID



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06609	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 23/28,G 09B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410655		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : dr. Bela Mayvani Rachman, Sp.BA., M.Ked.Klin perumahan griya mangli indah blok 0-8 Jember Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : dr. Bela Mayvani Rachman, Sp.BA., M.Ked.klin,ID Skriptyan Noor Hidayatullah Syuhri, S.T., M.T., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul ALAT PERAGA IRIGASI REKTAL (RECTAL IRRIGATION) DAN PERAWATAN STOMA (STOMA CARE) Invensi : PADA ANAK		
(57)	Abstrak : Abstrak ALAT PERAGA IRIGASI REKTAL (RECTAL IRRIGATION) DAN PERAWATAN STOMA (STOMA CARE) PADA ANAK Inventor: (1) dr. Bela Mayvani Rachman, Sp.BA., M.Ked.Klin (2) Skriptyan Noor Hidayatullah Syuhri, S.T., M.T., Ph.D Invensi ini mengenai alat peraga medis modular yang digunakan untuk simulasi irigasi rektal dan perawatan stoma pada anak. Sistem ini terdiri dari dua bagian utama, yaitu bagian bawah untuk simulasi irigasi rektal, dan bagian atas yang berfungsi sebagai alat peraga perawatan stoma, di mana bagian atas dapat dilepas untuk mengakses bagian bawah. Seluruh alat ini diproduksi menggunakan teknologi 3D printing, sehingga mudah diproduksi dan digunakan ulang. Invensi ini ditujukan untuk memudahkan pelatihan bagi tenaga medis maupun orang tua dalam merawat anak-anak dengan kebutuhan irigasi rektal dan stoma care secara aman dan efektif.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06505

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 21/00,C 02F 3/00,C 05F 11/00,C 05F 17/00,C 05F 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409766

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Daya Barus Nusantara
The Koppel Building Suite 8 Jl. Pluit Selatan Raya No.10,
RT.1/RW.9 Indonesia

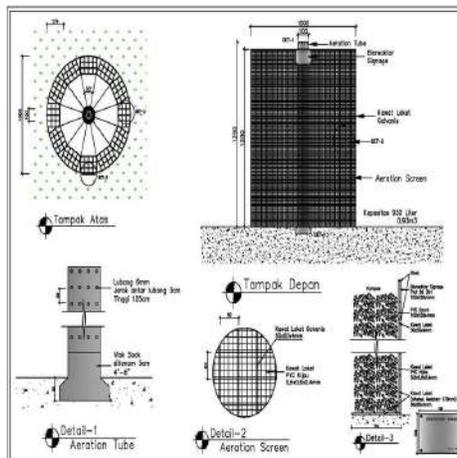
(72) Nama Inventor :
Norman Soelystio,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Bioreaktor Kompos

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Bioreaktor Kompos yakni suatu wadah/alat yang dapat digunakan untuk mengolah sampah mudah terurai (organik) taman, khususnya sampah daun. Bioreaktor Kompos dirancang untuk menciptakan suatu kondisi lingkungan aerob agar proses dekomposisi bahan organik berjalan secara alami mengandalkan bakteri dan mikroorganisme aerob. Bioreaktor kompos dirancang untuk mempermudah kontrol parameter lingkungan yang dibutuhkan dalam proses dekomposisi bahan organik. Struktur bioreaktor yang berongga membuat suhu yang timbul akibat dekomposisi sampah oleh mikroorganisme akan stabil di kisaran 30-50°C (Ideal untuk Bakteri Aerob). Bioreaktor Kompos terdiri dari 2 (dua) bagian utama yakni Aeration Screen yang merupakan elemen penyaring yang memungkinkan sirkulasi udara yang merangsang pertumbuhan bakteri Aerob, dan Aeration Tube yang merupakan saluran yang dapat menyediakan aliran udara untuk memfasilitasi pertumbuhan mikroorganisme Aerob dan mencegah pertumbuhan bakteri Anaerob yang memperlambat proses dekomposisi sampah organik. Pada Aeration Screen Terdapat Grid atau celah-celah untuk masuknya udara Untuk proses pemanenan kompos, Bioreaktor Kompos juga sudah di desain sedemikian rupa agar dapat dengan mudah dibuka pada bagian belakangnya.



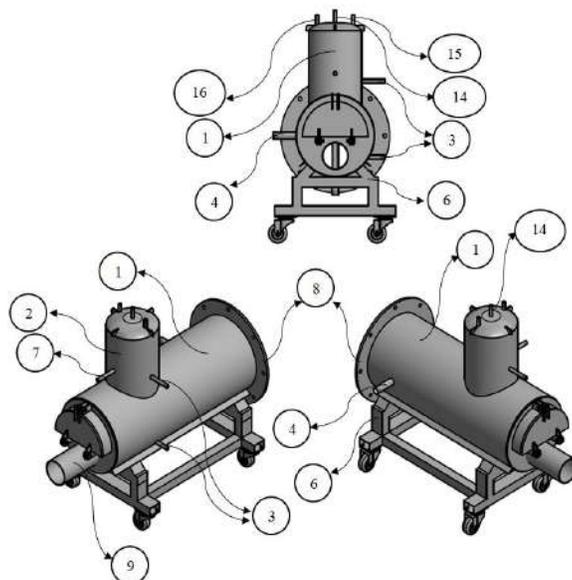
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06602	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 43/00,A 01N 65/00,A 23D 9/00,A 61K 36/00,A 61K 8/00,A 61K 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409969		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024			Politeknik Kesehatan Kemenkes Jayapura Jalan Padang Bulan 2 Abepura Jayapura Papua Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof Dr.Yohanna Sorontou,M.Kes,ID
	1234	19 September 2023	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
				Politeknik Kesehatan Kemenkes Jayapura, Jalan Padang Bulan 2 Abepura Jayapura,Papua
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN EMULSIGEL KAPUR KERANG (ANODONTA ANATINA) DAN VIRGIN		
	Invensi :	COCONUT OIL SEBAGAI ANTI NYAMUK ANOPHELES sp, AEDES AEGYPTI DAN CULEX PADA MANUSIA		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan Emulsigel kapur kerang Anodonta anatina dan Virgin Coconut Oil (VCO).Invensi ini menggunakan kapur kerang Anodonta anatina sebagai bahan aktif yang ramah lingkungan karena mengandung fosfat (PO4) organik dan Peroksida (H2O2)secara alami dan virgin coconut oil digunakan sebagai bahan perekat supaya dapat memperoleh campuran yang homogen. Tujuan ivensi ini adalah untuk memperoleh produk emulgel yang dapat membantu eradikasi ketiga species nyamuk diatas. Hasil uji kelayakan menggunakan metode umpan badan. Hasil dari produk ini dapat mencegah gigitan nyamuk, membuat nyamuk tidak dapat menggigit umpan badan relawan sampai pada waktu 10 menit dan tidak menyebabkan gatal dan iritasi pada kulit selama 24 jam.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06564	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 22B 7/00,F 24H 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412783	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Moeso Andrianto,ID Dadang Dayat Hidayat,ID Masri Bin Ardin,ID Susilawati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : MINI BOILER BERBAHAN BAKAR GAS DENGAN TIGA RANGKAI PIPA HYBRID
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi berhubungan dengan alat penghasil uap berupa boiler khususnya mengenai mini boiler dengan pipa hybrid (pipa api dan air) dengan tiga rangkai (pass) berbahan bakar gas, yang dirancang khusus sehingga dapat digunakan untuk industri-industri kecil menengah seperti industri tahu dan jamur. Alat penghasil uap berupa mini boiler, yang terdiri dari badan boiler, untuk menempatkan pipa hybrid dan air dan sebagai cover bagian luar, dom e yang diposisikan diatas badan boiler, untuk menampung uap, saluran water level, saluran masukan air, saluran pembuangan air/ blowdown, penyangga, saluran termometer, penyambung yang diposisikan di salah satu pinggir badan boiler, saluran burner, pipa api pembakaran yang diposisikan di dalam badan boiler, pipa air yang diposisikan pada pipa pembakaran, tubesheet yang diposisikan dipinggir kedua pipa-pipa api, pipa-pipa gas panas yang diposisikan di dalam badan boiler, saluran uap yang diposisikan pada penutup dome, saluran pressure gage yang diposisikan pada penutup dome, dan saluran safety valve yang diposisikan pada penutup dome.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06447	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 26B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413060	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Ichsan Gorontalo Jl. Drs. Achmad Nadjamuddin, Limba U Dua, Kota Selatan. Kota Gorontalo, Gorontalo 96138, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sjahril Botutihe, ST., MM,ID Evi Sunarti Antu,ID Ika Okhthora Angelia ,ID Selvi,ID Asri Silvana Naiu,ID Irawati Abdul,ID Muhammad Asri,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

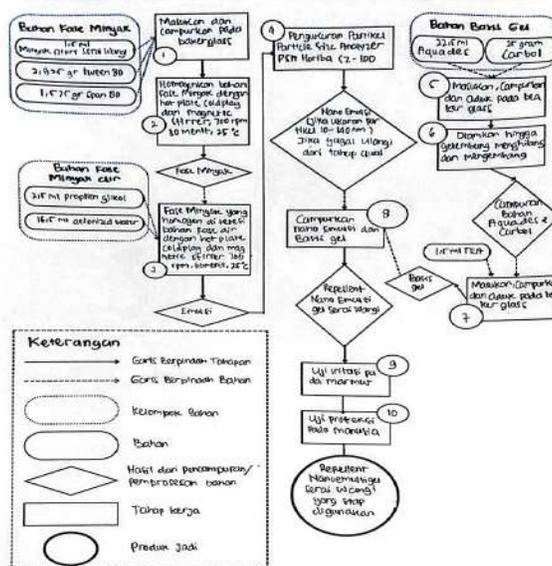
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMASAK KARAGINAN MENGGUNAKAN MATA PISAU TEFLON
------	----------------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat memasak karaginan yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas produksi karaginan dari rumput laut. Alat ini terdiri dari wadah pemanasan, mata pisau berbahan teflon, motor penggerak, dan sistem pemanas terintegrasi. Mata pisau teflon berfungsi untuk mengaduk bahan baku karaginan secara merata, sambil mencegah bahan lengket pada pisau selama proses memasak. Penggunaan teflon sebagai material mata pisau memberikan sifat anti-lengket dan tahan panas yang mendukung pemrosesan lebih lancar dan memudahkan pembersihan setelah pemakaian. Alat ini dirancang agar bahan baku karaginan dapat dimasak dengan suhu yang konstan dan stabil, menghasilkan produk karaginan berkualitas tinggi dengan tekstur dan kemurnian yang lebih baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06527	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 25/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411363	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Semarang Jl. Tirto Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Agus Subagiyo, ID Iqbal Ardiansyah, ID Arif Widyanto, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Subagiyo Karangmangu RT 10/ RW 01, Baturraden, Banyumas		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024				

(54) **Judul** REPELLENT NANOEMULSIGEL SERAI WANGI SEBAGAI PENOLAK GIGITAN NYAMUK AEDES
Invensi : AEGYPTI

(57) **Abstrak :**
 Repellent Nanoemulsigel Serai Wangi sebagai penolak gigitan nyamuk Aedes Aegypti pada marmut adalah, slow release polymeric yang terdiri dari emulsi yang terdispersi dalam basis gel. Emulsi dibuat dengan bahan dasar minyak atsiri serai wangi 1,5 ml ditambahkan tween 80 sebanyak 2,925 gr dan span 80 sebanyak 1,575 gr ditambah propilen glikol sebanyak 2,5 ml ditambah deionized water sebanyak 16,5 ml dibuat dengan metode homogenizer dengan hote plate coldplay dan magnetic stirrer, Fase minyak dihomogenkan dengan suhu 25oC dan kecepatan 700 rpm selama 30 menit, ditambah fase air terdiri dari Deionizer dan Propilen Glikol ditetaskan dan homogenkan selama 60 menit. Hasil Pengukuran partikel berukuran 24,2 – 24,9 nm. Setelah nano emulsi jadi, dibuat basis gel dengan komposisi 22,5 ml aquades 25 gram carbol, aduk dan diamkan hingga gelembung menghilang dan mengembang, tambahkan TEA 1,5 ml . Basis gel yang telah jadi dicampurkan dengan nanoemulsi dengan cara memasukan gel kedalam beker glass 100 ml pasang pada hot plate magnetic stirrer, atur kecepatan 100 rpm naikan secara bertahap sambil ditetesi formula nanoemulsi hingga tercampur. Nanoemulsigel ini memiliki ukuran partikel yang masuk dalam kategori nano dan dapat di aplikasikan pada kulit manusia.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06637

(13) A

(51) I.P.C : B 04, 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410505

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Indra Kesuma
Jl. Manyar Permai 2 Blok T3 No. 11, RT.016/RW.006
Indonesia

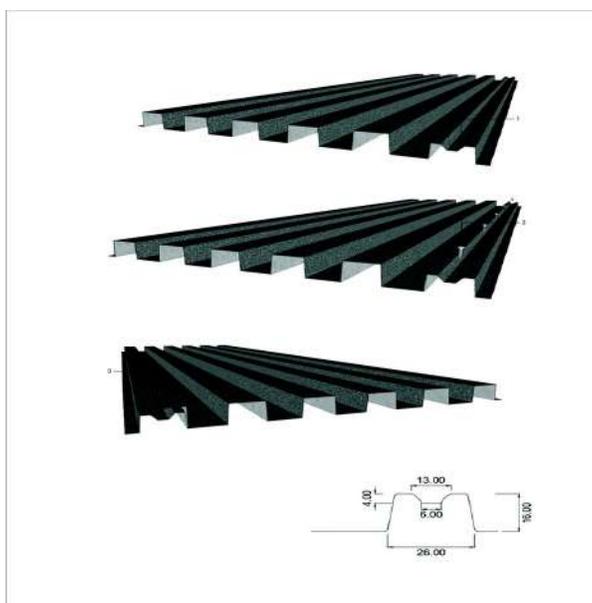
(72) Nama Inventor :
Indra Kesuma, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr. Ferdinand Lisaldy S.E., M.A., M.H.
Jl. Darwin Timur I No. 6, Tangerang

(54) Judul Invensi : Sambungan Lembaran Aluminium Penutup Dinding

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan lembaran aluminium sebagai penutup dinding, sebagai metode baru finishing dinding sehingga tidak lagi menggunakan plaster atau acian dinding. Lembaran aluminium penutup dinding dipasang pada dinding dengan menggunakan baut dan disambungkan dengan lembaran berikutnya. Lembaran aluminium penutup dinding digunakan sebagai bagian dari penataan interior ruangan, sehingga dibutuhkan inovasi lebih lanjut untuk mendukung fungsi lembaran aluminium penutup dinding. Untuk itu, dikembangkan invensi selanjutnya berupa lembaran aluminium penutup dinding dengan desain berbentuk kotak pada sisi kiri, dan berbentuk parit menjulang ke dalam pada sisi kanan, sehingga jika disambungkan dengan lembaran lainnya akan saling mengunci. Dengan demikian invensi ini menghasilkan sambungan pada tiap lembaran penutup dinding dapat lebih kuat sekaligus terlihat rapi.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06534	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 2/38			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411387		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024		Politeknik Negeri Ketapang Jl. Rangga Sentap, Dalong Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nenengsih Verawati, ID Nur Aida, ID A. Yani, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MINUMAN MINASERUA DENGAN PENAMBAHAN JAHE MERAH

(57) **Abstrak :**
 Minuman minaserua merupakan minuman khas Kabupaten Bima Nusa Tenggara barat yang terbuat dari beberapa rempah-rempah yang sudah lama dikembangkan oleh nenek moyang sebagai minuman untuk meningkatkan daya imun tubuh. Salah satu rempah yang umumnya digunakan adalah jahe. Jahe termasuk ke dalam tanaman yang berasal dari suku Zingiberaceae yang mengandung minyak atsiri (1,5-3%), zingiberin, sineol. Minuman ini terbuat dari tape ketan, blonde kelapa, gula merah dan penambahan beberapa jenis rempah yaitu jahe, pala, kayu manis, cengkeh, cabe jawa. Selama ini dalam pembuatan minuman minaserua hanya menggunakan jahe putih, sedangkan jahe merah memiliki kandungan minyak atsiri lebih besar yang memberikan rasa hangat tinggi bagi yang meminum minaserua belum dimanfaatkan sebagai bahan dalam pembuatan minuman herbal minaserua, serta konsentrasi yang tepat yang ditambahkan dalam pembuatan minuman herbal minaserua. Jenis jahe merah dan konsentrasi 13% diharapkan dapat diterapkan sebagai formulasi yang terbaik pada pembuatan minuman herbal minaserua

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06536

(13) A

(51) I.P.C : G 29C 51/30,G 29C 51/26

(21) No. Permohonan Paten : S00202411396

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Jalan Budi Utomo 10 Kel. Ronowijayan Kec. Siman Kab.
Ponorogo Prov. Jawa Timur 63471 Gedung D Rektorat Lantai
3 Indonesia

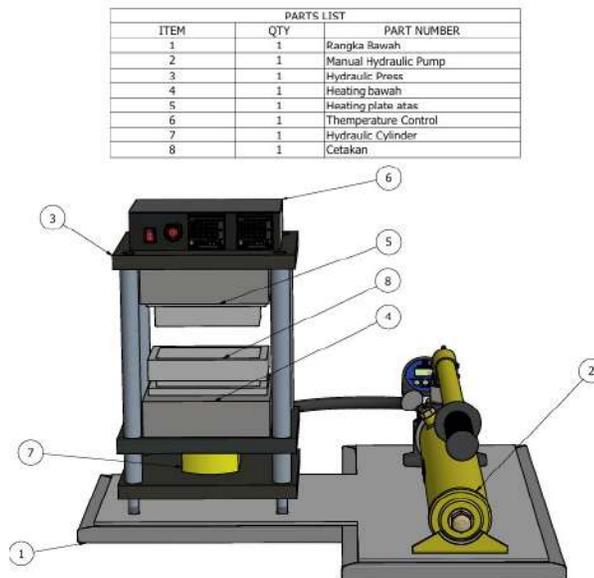
(72) Nama Inventor :
Wawan Trisnadi Putra, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Ir. Fadelan, M.T.,ID
Yoyok Winardi, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENGEPRESAN DENGAN PENGATURAN PEMANASAN

(57) Abstrak :

Alat Hot press ini yang akan menyatukan 2 material dengan media pemnanas dan tekanan, yang mencakup: bagian konstruksi alat pres (10) berbentuk kotak dengan 4 pilar (11) yang menopang pelat penahan bawah (12), pelat penahan tengah (13), pelat penahan atas (14). Sebagai alat untuk melakukan proses pengepresan, suatu bagian pompa hydraulic hand pump manual (20) yang dipasang di samping alat pres (10) untuk memompa minyak hidraulik menuju ke cylinder hydraulic (21) yang akan menekan pelat penahan tengah (13), suatu alat pengukur tekanan (23) sebagai pengukur tekanan yang dihasilkan oleh hydraulic manual pump (20), suatu bagian kotak pengatur suhu (30) yang terdiri dari saklar on/off (31) tombol emergency (32) dan dilengkapi dengan temperature contr ol pemanas bagian atas (33) dan temperature control pemanas bagian bawah (34) yang terhubung ke jaringan listrik 220 V (35), bagian pemanas bagian atas (40) yang dikaitkan dengan pelat penahan atas (14) dan pemanas bagian bawah (41) yang dikaitkan dengan pelat penahan tengah (13), dan Bagian bagian cetakan plastik yang terdiri dari cetakan bawah (50) yang diletakkan di atas pemanas bagian bawah (40), cetakan tengah (51), dan cetakan atas (52) yang akan tertekan ke pemanas bagian atas (41).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06426	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 10K 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413327	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		Okimustava,ID Moh. Toifur,ID Ika Maryani,ID Dian Artha Kusumaningtyas,ID Victory Andreanto,ID Eko Susanto,ID Raden Rara Sinta Kusuma Hanafi Wahyu Putra,ID Ningrum,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT EKSPERIMEN PENENTUAN PENGARUH SUHU TERHADAP CEPAT RAMBAT BUNYI DI UDARA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Alat Eksperimen Penentuan Pengaruh Suhu Terhadap Cepat Rambat Bunyi di Udara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat untuk menentukan nilai cepat rambat bunyi pada keadaan suhu tertentu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Alat Eksperimen Penentuan Pengaruh Suhu Terhadap Cepat Rambat Bunyi di Udara, dimana suatu Alat Eksperimen Penentuan Pengaruh Suhu Terhadap Cepat Rambat Bunyi di Udara sesuai dengan invensi ini terdiri dari kotak akrilik, sensor suhu, lampu bohlam, sensor ultrasonik, kabel data, serta kabel daya, yang dicirikan dengan boks akrilik yang di dalamnya terdapat lampu, sensor suhu, serta sensor ultrasonik, yang digunakan untuk mengukur kecepatan suara dan suhu pada boks tersebut. Tujuan lain dari invensi ini adalah sebagai alat eksperimen penentuan pengaruh suhu terhadap cepat rambat bunyi di Udara pada laboratorium pendidikan. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06483
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00,G 09B 19/06,G 09B 5/00,G 09B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413361	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		Universitas Muhammadiyah Magelang Jl. Mayjend Bambang Soegeng Km 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Athia Fidian, M.Pd,ID R. Arri Widyanto, S.Kom., MT,ID Rofi Abul Hasani, S.Kom., M.Eng,ID Tri Ariyani, S.Pd,ID Dhesi Fitria, S.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MODEL PEMBELAJARAN VAK BERBASIS MOBILE APLIKASI UNTUK PEMBELAJARAN BERBICARA
Invensi : BAHASA INGGRIS PADA JURUSAN FARMASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sebuah model pembelajaran dengan teknologi digital, yakni penggunaan model pembelajaran Visual, Auditory and Kinesthetic berbasis mobile application. Dalam penerapannya, model pembelajaran VAK berbasis Mobile Application ini mengintegrasikan tiga multimoda; Visual, Auditory dan kinestetik dalam pembelajaran. Basis teknologi digital dipilih dan dirancang berdasarkan hasil analisa kebutuhan yang telah dilakukan sebelumnya. Sehingga, konten dari mobile application ini dirancang sesuai dengan materi Bahasa Inggris untuk Farmasi, kosakata Farmasi berserta pronounciationnya, contoh dialogue dan berbagai bentuk soal latihan dengan scoring di akhir. Model pembelajaran VAK berbasis Mobile application ini merupakan sebuah inovasi yang sesuai dengan keadaan dan kebutuhan siswa Farmasi untuk mensupport kebutuhan masa depan sesuai bidang siswa farmasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06456
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/30,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413528	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Mien Theodora Rossestellinda Lapien,ID Abraham Fredy Pendong,ID Cherly Joula Pontoh,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	Gula aren sebagai sumber energi pakan induk babi sebelum pengawinan dan komposisinya	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi pakan induk babi menggunakan gula aren untuk ternak induk babi, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan level gula aren 2% sebagai sumber enersi , dengan hasil yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian pemberian gula aren 2% menghasilkan litter size lahir, bobot lahir dan bobot sapih yang tinggi pada sistem perkawinan inseminasi buatan dan kawin alam sedangkan mortalitas pada paritas dua dan sistem perkawinan inseminasi buatan maupun kawin alam persentase mortalitas rendah		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06756	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/10,C 05F 11/08,C 05F 17/00,C 05G 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413760	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	Nama Inventor : Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D,ID Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID Endrianto,ID Moch. Sholeh, S.Si,ID Muhammad Alfin Hidayat ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** UNIVERSAL MORINGA PUPUK ORGANIK CAIR (BIOFERTILIZER) DARI DAUN KELOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Biofertilizer Universal Moringa adalah terobosan pupuk cair dengan perpaduan bahan alami dari empon-empon (rimpang), sumber mikroba alami, dan juga dari bagian tanaman buah. Penggunaan biofertilizer U-Moringa diharapkan mampu meminimalisir penggunaan pupuk kimia. Pupuk ini juga telah diuji di Laboratorium Kimia Tanah dan Laboratorium Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya dan terbukti mengandung 10 mikroba, dan beberapa unsur makro serta mikronutrien meliputi: karbon organik, nitrogen, fosfat, kalium, kalsium, magnesium, natrium, zat besi yang cukup tinggi, tembaga, mangan, zink. Pupuk ini juga terbukti mampu meningkatkan daya tumbuh dan kembang dari beberapa tanaman seperti, kacang hijau, sawi, kangkong, melon, dan tomat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06758	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413802	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau JL. HR. Subrantas KM.15 No 155 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dewi Febrina, S.Pt., MP,ID Dr. Sadarman, S.Pt., M.Sc, IPM,ID Dr. Irdha Mirdhayati, S.Pi., M.Si,ID Dr. Triani Adelina, S.Pt., MP,ID drh. Jully Handoko, S.K.H.M., KL,ID Rahmat Rinaldy Nasution, S.Pt,ID Hardyan AP, S.Pt,ID Alwi Al Afid, S.Pt,ID Taufiq Hidayat, S.Pt,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024				

(54)	Judul	PROSES SILASE EMPULUR BATANG SAWIT (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) YANG DISUPLEMENTASI
	Invensi :	DENGAN PREKURSOR PERTUMBUHAN MIKROBA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan penyusun wafer berbahan silase empulur batang sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan penambahan prekursor pertumbuhan yaitu efektivitas mikroorganisme + molases + urea. Selanjutnya dilakukan pemeraman selama 14 hari. Silase empulur batang sawit dengan lama pemeraman 14 hari menghasilkan kandungan bahan kering 94,21%; bahan organik 93,62%; protein kasar 15,67%; lemak kasar 1,1%; serat kasar 26,18% serta Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) 50,67%; pencernaan bahan kering 67,30%; bahan organik 68,94%; protein kasar 83,74% dan serat kasar 63,37% serta 3) fermentabilitas rumen meliputi : nilai pH 6,82; konsentrasi Volatile Fatty Acid (VFA) 139,33 mM dan konsentrasi NH₃ 16,57mM. Invensi ini menghasilkan silase empulur batang sawit yang disuplementasi dengan prekursor pertumbuhan mikroba yang lengkap (Efektivitas Mikroorganisme + urea + molases) dengan lama pemeraman 14 hari dapat dimanfaatkan sebagai pakan ruminansia dinilai dari kandungan nutrisi, pencernaan serta fermentabilitas rumen

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06629
			(13) A
(51)	I.P.C : F 06N 20/00,F 16C 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410433		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat 25171 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama Inventor : Prof. Dr. Rahadian Zainul. S.Pd., M.Si,ID Prof. Dr. apt. Erizal, S.Si, M.Si,ID Dr. apt. Rika Hartati, S.Si., M.Si.,ID Dr. Desy Kurniawati, S.Pd, M.Si,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul SISTEM PREDIKSI BERBASIS MACHINE LEARNING UNTUK IDENTIFIKASI SENYAWA HERBAL		
	Invensi : ANTIVIRUS 'TAKAMBANG'		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Sistem Prediksi Berbasis Machine Learning untuk Identifikasi Senyawa Herbal Antivirus 'Takambang' , yang dirancang untuk memprediksi potensi antivirus dari senyawa-senyawa bioaktif yang terkandung dalam tanaman herbal. Sistem ini mengintegrasikan data etnobotani dari tanaman herbal yang secara tradisional digunakan di Sumatera Barat, seperti flavonoid, alkaloid, saponin, terpenoid, dan polifenol, dengan simulasi docking molekuler yang mengevaluasi interaksi antara senyawa herbal dan protein virus. Algoritma machine learning kemudian digunakan untuk menganalisis hasil interaksi molekuler ini dan menghasilkan prediksi yang akurat mengenai senyawa herbal yang memiliki potensi antivirus terhadap virus baru, termasuk virus hipotetis "Disease-X". Invensi ini bertujuan untuk mempercepat proses identifikasi dan pengembangan senyawa herbal antivirus yang efektif, menggabungkan keunggulan teknologi prediksi berbasis machine learning dengan pengetahuan tradisional dari etnobotani.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06552	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/02,A 61K 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410772	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : apt. Dra. Ermina Pakki, M.Si. Jl. Kande Kompleks Unhas No. 30 B Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : apt. Dra. Ermina Pakki, M.Si.,ID apt. Lukman, M.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul	Komposisi Formula Lulur Krim Ekstrak Umbi Bawang Dayak (<i>Eleutherine americana</i> (Aubl) Merr) Sebagai	
	Invensi :	Pembersih Tubuh Berkhasiat Antioksidan	
(57)	Abstrak : Ekstrak air umbi bawang dayak memiliki aktivitas antioksidan dengan IC50 sebesar 22,35 µg/mL. Bahan yang memiliki aktivitas antioksidan yang tinggi dapat dijadikan bahan baku pembuatan lulur. Invensi ini berhubungan dengan komposisi formula lulur krim yang mengandung ekstrak umbi bawang dayak (<i>Eleutherine americana</i> (Aubl) Merr). Produk lulur krim ini dikombinasikan dengan serbuk beras putih sebagai bahan pengampelas.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06587	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/16,A 61K 47/10,A 61P 39/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411916		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No.754, Cipadung Kidul Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Reza Pratama, S.Farm., M.Farm.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PEMBUATAN GRANUL INSTAN DARI EKSTRAK ETANOL DAUN KENIKIR SEBAGAI Invensi : ANTIOKSIDAN		
(57)	Abstrak : METODE PEMBUATAN GRANUL INSTAN DARI EKSTRAK ETANOL DAUN KENIKIR SEBAGAI ANTIOKSIDAN Invensi ini mengungkapkan suatu metode inovatif untuk pembuatan granul instan yang mengandung ekstrak etanol dari daun kenikir (<i>Cosmos caudatus</i>) sebagai sumber antioksidan. Granul instan ini dikembangkan sebagai formulasi yang mempertahankan aktivitas antioksidan optimal dari senyawa bioaktif, terutama flavonoid dan polifenol, yang terdapat dalam ekstrak etanol daun kenikir. Proses pembuatan dilakukan dengan metode granulasi basah dimana ekstrak ditambahkan laktosa (ad100) dan maltodektrin 2% kemudian ditambahkan polivinil pirolidon 2,75% dilakukan pengayakan dan pengeringan. Selanjutnya dilakukan pengujian kadar antioksidan granul didapatkan hasil nilai IC50 sebesar 58,53 µg/mL.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06479
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 23C 14/34,C 23C 14/22,L 01N 21/21		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413477	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ummu Kultsum, S.Si.,ID Dr. Robi Kurniawan, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PEMBUATAN LAPISAN TIPIS DAN PENGUKURAN KETEBALANNYA MENGGUNAKAN METODE
Invensi : SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETRY (SE)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan lapisan tipis dan pengukuran ketebalannya menggunakan metode Spectroscopic Ellipsometry (SE) pada target Cu, Mo, dan Zn yang dideposisikan dipermukaan substrat silikon dan substrat kaca. Substrat kaca dilapisi menggunakan target dengan metode DC Magnetron Sputtering. Hasil lapisan yang terbentuk pada substrat kemudian dilakukan pengujian menggunakan Spectroscopic Ellipsometry (SE) untuk mengetahui ketebalan lapisan yang terbentuk, dari hasil invensi ini diperoleh nilai ketebalan untuk Cu antara 19.14-51.45 nm, Mo antara 27.08-42.19 nm dan Zn antara 10.22-88.45 nm. Gambar 2 menunjukkan hasil uji XRD dimana 1 puncak difraksi dari target Cu terbentuk yaitu pada sudut $2\theta=43.2^\circ$, puncak difraksi target Mo terbentuk pada sudut $2\theta=40.3^\circ$ dan puncak difraksi target Zn terbentuk pada sudut $2\theta=44.9^\circ$. Pada gambar 2 tersebut juga terlihat bahwa puncak difraksi juga masih terbentuk pada sudut $2\theta=32.8^\circ$ yang menunjukkan puncak difraksi dari substrat Silikon. Hal ini dapat disimpulkan bahwa bahan yang dideposisikan pada substrat Silikon dan kaca berukuran nm dan sangat tipis.

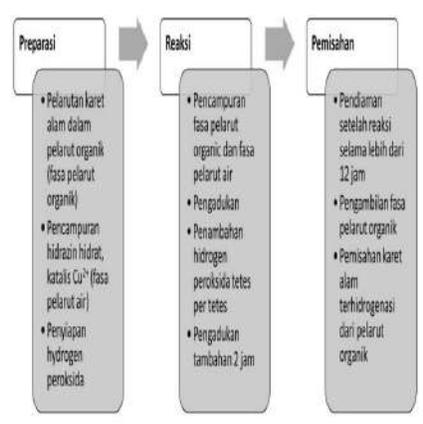
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06449
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 02C 18/06,C 05F 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413249	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT Kekayaan Intelektual dan Inovasi Teknologi UNSIQ Jl. KH Haysim Asy,ari KM 03 Kalibeer Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024	(72)	Nama Inventor : Daffa Fadila Adib,ID Icah Alifah,ID Nugroho Prasetya Adi, M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENCACAH KULIT PISANG UNTUK KOMPOS	
(57)	Abstrak : Suatu Alat pencacah kulit pisang untuk kompos yang berhubungan dengan suatu alat bantu pembuatan pupuk kompos dimana alat ini dirancang dengan menggabungkan komponen pencacah dengan ember pengompos menjadi satu kesatuan untuk mempermudah dan mempercepat proses pengomposan limbah kulit pisang yang mempunyai penggerak utama motor listrik. Dilengkapi dengan 3 pisau pencacah dengan masing – masing memiliki dua bagian tajam dapat memperbesar peluang pemotongan yang terjadi. Konsep rangkaian alat pencacah kulit pisang untuk kompos ini adalah mencacah kulit pisang menjadi partikel-partikel kecil menggunakan pisau pemotong yang berputar lalu disalurkan menuju pengompos dan diaduk agar tercampur dengan perangsang mikroorganisme		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06468
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 9/02,B 01D 1/00,C 02F 1/04,F 26B 3/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413988		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		Nama Inventor : Prof. Dr. Bagiyo Suwasono, S.T., M.T., FRINA.,ID Prof. Dr. Ir. Supartono, M.M., CIQaR.,ID Prof. Dr. Ir. Ninis Trisyani, M.P., CISHR. ,ID Dr. Ir. Sutrisno, M.T. ,ID Sutiyo, S.T., M.T.,ID Joko Subur, S.T., M.T. ,ID Dr. Anas Alhifni, S.El., M.Si. ,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : KOLEKTOR SURYA AIR TUA GARAM		
(57)	Abstrak : Kolektor surya air tua garam ini memiliki teknologi evaporasi air laut dengan memanfaatkan energi panas matahari. Proses evaporasi air laut dilakukan melalui mekanisme aliran air di dalam pipa sirkulasi dan lembaran pelat baja stainless yang secara memanjang memiliki bentuk-U. Perlakuan ini mendorong percepatan peningkatan suhu air laut di dalam aliran pipa sirkulasi yang mencapai minimal 40 derajat Celcius sebagai upaya menghasilkan air tua garam dengan viskositas maksimal mencapai 15 derajat Baume mater.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06707	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 0FC 19/02,C 0FC 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413635	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dody Andi Winarto, B.Eng., M.Eng.,ID Retno Wulandari, S.T., M.T.,ID Ade Mundari Wijaya, A.Md., S.Si.,ID Nurul Jamilah, S.T.,ID Rista Siti Mawarni, S.T.,ID Dr. Ir. Chandra Liza, M.Si.,ID Dwi Novriadi, S.T.,ID Prof. Dr. Mochamad Chalid,ID Dr. Mohamad Irfan Fathurrohman S.T., M.Si.,ID Dr. Achmad Nandang Roziafanto, M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KARET ALAM TERHIDROGENASI MENGGUNAKAN HIDRAZIN DENGAN
Invensi : PELARUT ORGANIK

(57) **Abstrak :**
Karet alam dengan ikatan rangkap dua (C=C) lebih dari 98% menyebabkan ketahanan terhadap termal, oksidasi, ozon dan lingkungan yang kurang baik. Karet alam ini bila dimodifikasi berpotensi menjadi material pengganti karet sintetis seperti karet Ethylene Propylene Diene Monomer (EPDM). Modifikasi tersebut dapat dilakukan secara kimiawi, dimana salah satunya menggunakan proses hidrogenasi. Proses hidrogenasi yang dilakukan saat ini dilakukan menggunakan bahan baku berupa lateks karet alam yang mempunyai beberapa kelemahan seperti tertinggalnya katalis dalam produk hasil hidrogenasi maupun biaya produksi yang tinggi akibat penggunaan lateks (penggunaan zat penyetabil yang mahal dan biaya transportasi lateks karena memiliki kandungan air lebih dari 40%). Invensi ini diajukan untuk mengatasi kelemahan pada invensi sebelumnya. Pada invensi ini, proses hidrogenasi karet alam dilakukan dengan reaksi dua fasa yaitu melarutkan karet alam padat pada pelarut organik dengan konsentrasi (berat/volume) 5 – 15% dan menggunakan hidrazin hidrat, katalis dan hidrogen peroksida dengan perbandingan 1:15%:1 (dimana perbandingan mol antara hidrazin hidrat dan karet alam antara 1200 – 4000%) yang menghasilkan produk karet alam terhidrogenasi dengan derajat hidrogenasi mencapai 5 - 50%, tanpa adanya unsur katalis pada produk tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06659	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23G 3/34,A 23G 3/30,A 23G 3/16			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412174		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km.5 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Wahyuni Munir, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB,ID apt. Andi Maulana K., S.Farm., M.Clin.Pharm,ID Nur Faidah Munir, S.Si., M.Biotech,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN TEH KELOR KAYU MANIS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan teh kelor kayu manis, dengan tahapan persiapan alat dan bahan, pencucian, pengeringan, pembuatan bubuk daun kelor dan kayu manis, pencampuran, pengemasan ke dalam kantong teh, dan uji organoleptik. Selain itu, dilakukan uji antioksidan, kadar air, dan pH. Pengujian aktivitas antioksidan dilakukan dengan menggunakan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). Variasi suhu pengeringan (oven), dimana T1 = 600C dan T2 =700C. T merupakan suhu daun kelor dan S merupakan suhu kayu manis. Aktivitas antioksidan dengan IC50 terbaik yaitu pada sampel T1.2 (suhu pengeringan daun kelor 60 0C percobaan kedua) sebesar 62,34 ppm. Kadar air terendah yaitu sampel T2S1 (suhu pengeringan daun kelor 70 0C dan kayu manis 68 0C) sebesar 7,96% dimana telah memenuhi standar mutu kadar air Kadar pH tertinggi 5,65 pada sampel T1S1(suhu pengeringan daun kelor 60 0C dan kayu manis 68 0C). Hasil uji antioksidan menunjukkan bahwa teh kelor kayu manis memiliki antioksidan kuat sehinggabaik untuk dikonsumsi. Mutu organoleptik terkait aroma teh pada kedua sampel sama, yaitu 5,48 (netral). Warna dan rasa terbaik pada sampel T1S1 suhu pengeringan daun kelor 60 0C dan kayu manis 68 0C), yaitu masing-masing 5,58 (agak suka) dan 4,74 (netral).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06614

(13) A

(51) I.P.C : F 03B 17/00,H 02K 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408949

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Putri Juniarti Kusumaningtyas
Jl. Sabar Raya No. 12, Rt 004/004 Indonesia

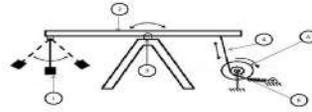
(72) Nama Inventor :
Rayya Azzahra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

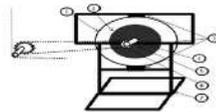
(54) Judul Pemanfaatan Two Stage Mechanical Oscillator (TSO) Sebagai Penggerak Axial Permanent Flux Magnet
Invensi : (APFM) Generator

(57) Abstrak :

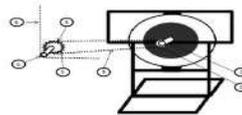
Masih banyaknya desa di wilayah terluar, terdepan dan tertinggal (3T) di Indonesia yang belum mendapat akses listrik dari PLN disebabkan oleh tingginya biaya investasi infrastruktur. Meskipun Panel surya, turbin angin, dan mikrohidro menjadi alternatif umum, namun seringkali terkendala keterbatasan atau ketiadaan sumber daya di wilayah tersebut dan biaya yang tinggi. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk merancang Generator Putaran Rendah Axial Flux dengan mengkombinasikan Osilator Mekanik Dua Tahapan yang efektif untuk menggerakkan Generator Putaran Rendah Axial Flux dengan memanfaatkan mekanisme freewheel sebagai sistem transmisi gaya untuk mengubah gerakan lurus tuas beban menjadi gerak memutar. sehingga poros dapat berputar sesuai dengan perhitungan yang telah ditentukan yang dapat menggerakkan axial permanent flux magnet (APFM) generator. Prototipe ini berpotensi menjadi solusi praktis dan efisien untuk penyediaan listrik di daerah 3T.



Gambar 1. Pemanfaatan Two Stage Mechanical Oscillator (TSO) Sebagai Penggerak Axial Permanent Flux Magnet (APFM) Generator



Gambar 2. Rangkaian Low RPM Axial Flux Generator (APFM)



Gambar 3. Rangkaian Freewheel

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/06652	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23N 5/0GA 23N 5/03						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410272			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024				Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT.,ID Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D.,ID Dadang Hermawan, ST., MT,ID		
	1	27 September 2024	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : Mesin Pengupas Sabut Kelapa Adaptif						
(57)	Abstrak :						

Mesin pengupas sabut kelapa adaptif dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas dalam proses pengolahan kelapa dalam hal ini digunakan untuk mengupas serabut kelapa. Dengan menggunakan mesin pengupas serabut kelapa ini mampu mengupas semua ukuran kelapa secara otomatis, sehingga dapat menyesuaikan kecepatan dan tekanan pengupasan sesuai kebutuhan karena dilengkapi inverter untuk mengatur RPM dan pir penarik yang dapat disesuaikan, dilengkapi juga dengan mata pisau multifungsi sebagai pengatur posisi kelapa dan penjepit serabut kelapa menggunakan 2 roller yang putarannya berbeda. Dengan mesin pemisah serabut kelapa ini mengurangi waktu dan tenaga kerja manual. Selain itu mesin ini memiliki desain yang ergonomis dan mudah digunakan menjadikan mesin ini sebagai solusi inovatif untuk industri pengolahan kelapa memberikan kontribusi pada keberlanjutan dan efisiensi pengolahan kelapa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06760	(13) A
(51)	I.P.C : C 01E 33/02,C 02F 1/461,C 02F 1/42,C 04E 3L/0L,C 05E 11/06,C 23C 22/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413757		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si,ID Dr.Nasikhudin, S.Pd, M.Sc,ID Ade Siyanti Nurul Hidayah, S.Si,ID Avinly Muhammad Najib Abdullah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

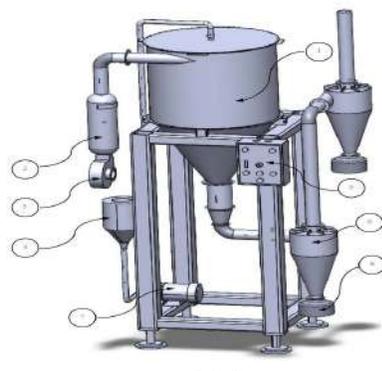
(54) **Judul Invensi :** MODIFIKASI STRUKTUR a-SILICON SEBAGAI MATERIAL ANODA SUPERKAPASITOR ASIMETRIK

(57) **Abstrak :**
 Sesuai dengan invensi ini, diusulkan paten metode sintesis nanomaterial Silikon porous dan hasil analisis berupa struktur dan morfologi dari silikon porous. Lebih terperinci, tahapan yang telah dilakukan untuk mencapai invensi ini adalah: (1) melarutkan larutan etchant yang terdiri dari HF, HNO₃, deionized water selama 15 menit pada suhu ruang, (2) penambahan serbuk silikon pada larutan dan diaduk selama 24 jam, (3) pencucian larutan silikon porous hingga mencapai PH netral yakni pada nilai 7, dan (4) memanaskan endapan silikon porous yang terbentuk pada oven dengan suhu 100°C selama 12 jam. Sampel silikon porous yang terbentuk kemudian diuji struktur dan morfologinya menggunakan instrumen XRD dan SEM lalu diolah melalui software Origin 2016. Pola difraksi dari silikon porous berada pada sudut 28°, 47°, 56°, 69°, 76°, dan 88° dengan bidang hkl (111), (220), (311), (400), (331), dan (422). Dari analisis hasil XRD ini menunjukkan nilai kristalinitas silikon porous sebesar 52.4%. Hasil analisis porositas pada serbuk silikon porous menunjukkan nilai sebesar 61.9%. Analisis SEM yang dilakukan menunjukkan bahwa silikon porous memiliki morfologi berbentuk bulat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06717	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 3/00,B 01D 1/18,F 26B 3/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413591	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Moeso Andrianto,ID	Puji Widodo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		Sandi Darniadi,ID	Achmat Sarifudin,ID	
			Suparlan,ID	Hari Hariadi,ID	
			Taufik Yudhi,ID	Samsu,ID	
			Subardiya Noor,ID	Dadang Gandara,ID	
			Azis Budi Setyawan,ID	Rofandi Rori Aditiar Warandi,ID	
			Santoso,ID	Ahmad Asari,ID	
			Muhammad Hidayat,ID	Uning Budiharti,ID	
			Eka Sulanjana,ID	Nandang Jaenudin,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** **Invensi :** MINI SPRAY-DRYER BERKAPASITAS 3 LITER/JAM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu alat spray dryer berkapasitas 3 liter/jam dengan fitur pemanas menggunakan sistem elektrik, yang bagian – bagiannya terdiri dari : suatu ruang pengering (1), yang memiliki bentuk tabung silinder pada bagian atas dan kerucut pada bagian bawahnya, untuk memproses perubahan cairan menjadi bubuk. Pemanas elektrik (2), yang memiliki bentuk silinder, yang diposisikan disamping ruang pengering, untuk penghasil gas panas. Suatu blower (3), yang diposisikan dibawah pemanas elektrik (2), untuk menghembuskan udara panas dari pemanas elektrik ke ruang pengering. Suatu tabung cairan (4), yang berbentuk silinder, untuk penampung cairan yang akan di keringkan menjadi powder/bubuk. Suatu siklon (5), untuk memisahkan udara dengan butiran powder/bubuk. Suatu penampung (6), yang diposisikan dibawah siklon (5), untuk menampung powder/bubuk dari hasil pengeringan. Suatu pompa (7), untuk mengalirkan cairan menuju ruang pengering dengan melewati sebuah nozzle. Suatu kontrol panel (8), yang diposisikan di salah satu pinggir badan mini spray dryer, untuk menempatkan bagian kontrol elektronik.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06751	
			(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413812		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Atina Husaana, M.Si. Apt.,ID Prof. Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKM., M.Kes.,ID dr. Conita Yuniarifa, M.Biomed.,ID Azizah Hikma Safitri, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024			
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BISKUIT DENGAN BAHAN KOMBINASI SERBUK JAMUR TIRAM PUTIH (Pleurotus ostreatus), SERBUK AIR KELAPA MUDA DAN TEPUNG IKAN SEBAGAI SUPERFOOD PENCEGAH STUNTING		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi biskuit dengan bahan utama yang terdiri dari kombinasi serbuk jamur tiram putih yang dibuat lebih kaya kandungan vitamin D-nya dengan paparan radiasi ultraviolet B, serbuk air kelapa muda dan tepung ikan. Komposisi untuk setiap pembuatan 6 porsi biskuit terdiri dari serbuk jamur tiram antara 3 sampai 24 gram, tepung ikan antara 6 sampai 48 gram, serta bahan-bahan lain seperti tepung terigu, mentega, gula pasir, gula palem, chochochip, telur, perisa vanilla, dan baking soda. Dengan adanya invensi ini, maka tersedia komposisi biskuit sebagai superfood pencegah stunting.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06531	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,C 01G 9/02,C 08K 9/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413386		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		(72)	Nama Inventor : Atut Reni Septiana,ID Rizki Wahyudi,ID Dian Mart Shoodiqin,ID Agus Rifani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024			

(54) **Judul** Metode Pembuatan Nanomaterial Seng Oksida (ZnO) dengan Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia Catappa)
Invensi : sebagai Agen Bioreduktor

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan prosedur pembuatan nanomaterial seng oksida (ZnO), dengan penekanan pada metode sintesis hijau (green synthesis) yang dicirikan dengan melibatkan ekstrak daun ketapang (Terminalia catappa) sebagai agen bioreduktor guna menghasilkan nanomaterial seng oksida (ZnO). Prekursor yang digunakan dalam pembuatan nanomaterial seng oksida (ZnO) ini adalah seng asetat dihidrat yang dilarutkan dalam akuades. Ekstrak daun ketapang yang digunakan sebagai agen bioreduktor dibuat dengan melarutkannya ke dalam akuades dengan perbandingan berat serbuk daun ketapan kering dan akuades adalah 1:10. Larutan seng asetat dihidrat dititiasi dengan ekstrak daun ketapang hingga terbentuk endapan. Endapan yang terbentuk kemudian dicuci, dikeringkan dan dikalsinasi pada suhu 400°C -500°C selama 5-10 jam dan menghasilkan serbuk putih nanomaterial seng oksida (ZnO). Penggunaan bahan alam dari ekstrak daun ketapang secara efektif mampu digunakan sebagai agen bioreduktor dalam menghasilkan nanomaterial seng oksida (ZnO) yang nantinya dapat diaplikasikan material semikonduktor pada fotoanoda untuk sel surya tersensitisasi pewarna (DSSC).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06585
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/22,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410287		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN Jl. Adhyaksa No. 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama Inventor : Achmad Jaelani,ID Muhammad Syarif Djaya,ID Sugiarti,ID Arini Indah Susilowati,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

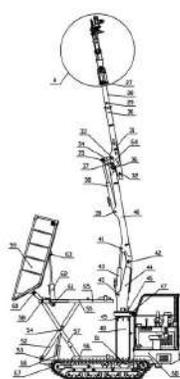
(54) **Judul** PAKAN KOMPLIT GRANULE BERBAHAN DASAR HIJAUAN RAWA PURUN TIKUS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan produk pakan komplit granule yang merupakan kombinasi hijauan rawa purun tikus dengan legume indigofera. Kombinasi hijauan rawa purun tikus dan legume indigofera ini digunakan untuk campuran bahan pakan ternak ruminasia kecil sebagai pakan komplit berbentuk granul. Bahan utama yang digunakan dalam pakan komplit granule ini adalah Hijauan rawa purun tikus berkisar 40-50%, 10-20% legume indigofera, 14-16% dedak halus, 5-7% tepung kanji, 2-3% molasses dan 1,5% garam. Penggunaan kanji dan molasses untuk menguatkan bentuk granul agar tidak mudah pecah. Pakan komplit granul dibuat dalam 3 ukuran bentuk yakni kasar, sedang dan halus, dengan menggunakan mesin granulator dengan kemiringan 50 derajat dengan kapasitas 150 kg/jam. Berdasarkan hasil analisis laboratorium produk pakan komplit granule kombinasi hijauan rawa purun tikus dan legume indigofera diperoleh kandungan Protein kasarnya 16,12-17,74%, serat kasar 23,52-44,19%, lemak kasar 1,34-3,04%, Bahan organik 10,03-17,83%. Adapun pencernaan Protein kasarnya 72,47-76,12%, Kecernaan bahan organik 53,17-58,78%. Produk pakan komplit granul yang dihasilkan terdiri atas tiga kelompok ukuran yakni kasar, medium dan halus yang dicirikan dengan hasil uji fisik Diameter granul 0,38 – 2,197 mm, sudut tumpukan 27,8-47,8 derajat, kerapatan tumpukan 0,26-0,385 g/ml, Kerapatan pepadatan tumpukan 0,295-0,320 g/ml, kehalusan 7,17-81,2%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06608	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01D 46/00,A 01F 11/00,A 01G 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412385	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Palm Plantation Intelligent Equipment (Shijiazhuang) Co., LTD. Factory Building 1, No.198 Xinyuan West Road, Luancheng Town, Luancheng District, Shijiazhuang City, Hebei Province, 051430 China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202422032302.9 21 Agustus 2024 CN	(72)	Nama Inventor : Guangbin ZHANG,CN Wanfu ZHANG ,CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMOTONG, ALAT DAN PERALATAN UNTUK MEMETIK BUAH KELAPA SAWIT			

(57) **Abstrak :**

Model utilitas saat ini mengungkap alat pemotong, perangkat, dan perlengkapan untuk memetik buah kelapa sawit. Alat pemotong untuk memetik buah kelapa sawit disesuaikan dengan buah kelapa sawit dengan ukuran yang berbeda dengan menggunakan rakitan pemotong dan rakitan penjepit yang dapat beradaptasi sendiri, perangkat penjepit yang dapat beradaptasi sendiri memungkinkan untuk menghindari pengait selama pemotongan daun dan menangkap buah saat tangkai buah dipotong oleh bilah, untuk mengurangi kehilangan buah yang disebabkan oleh jatuh ke tanah; perangkat untuk memetik buah kelapa sawit memungkinkan pemosisian buah yang akurat dan efektif dengan menggunakan perangkat penyesuaian bit alat, yang memungkinkan operator untuk melakukan pemetikan dari mana saja dengan pandangan terbaik; dan dengan pengaturan tambahan perangkat rangka lengan dan ember pembuang sendiri yang dapat diangkat, perlengkapan untuk memetik buah kelapa sawit saat memetik buah kelapa sawit dapat menerapkan penyesuaian dalam rentang spasial yang besar berdasarkan posisi buah kelapa sawit dan menerapkan operasi pemetikan jarak jauh nirkabel, dan setelah menyelesaikan pemetikan buah kelapa sawit, dapat langsung mengumpulkan buah ke dalam ember yang dapat dibawa sendiri untuk menyelesaikan operasi pemindahan, yang menyederhanakan prosedur pemetikan dan mengurangi intensitas tenaga kerja.



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06530	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/30,A 61Q 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413188	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024	(72)	Nama Inventor : Nur 'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc.,ID Suwarno, S.Kep., Ns., MNS.,ID Masta Hutasoit, S.Kep., Ns., M.Kep.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SABUN CUCI TANGAN CAIR EKSTRAK SECANG	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi dan proses pembuatan sabun cuci tangan cair ekstrak secang yang memiliki komposisi yang terdiri dari ekstrak secang, dengan bahan tambahan SLS 70% sebanyak 210 gram, aminon sebanyak 40 ml, Natrium sulfat (Na ₂ SO ₄) sebanyak 50 gram, NaCl sebanyak 25 gram, dan Gliserin sebanyak 25 ml. Invensi ini mempunyai penciri dengan menggunakan tambahan ekstrak secang yang merupakan salah satu tanaman yang memiliki potensi sebagai antibakteri.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06528
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 01M 11/04,F 01M 11/03,F 16N 7/0000		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413399	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024	(72)	Nama Inventor : Raybian Nur,ID Muhammad Arsad Al Banjari,ID Arif Gunawan Sigit,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PENGISI OLI BERTEKANAN UDARA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan perangkat pengisi oli transmisi atau gardan yang menggunakan tekanan udara pada tabung penampung oli (B) sebagai pendorong. Perangkat ini dilengkapi filter oli (c2) untuk menyaring kotoran, indikator kapasitas oli (b3.2), serta tembakan penyalur (c1) dengan penerangan untuk memudahkan pengisian di tempat minim cahaya. Roda pada perangkat memudahkan pemindahan ke posisi yang diinginkan, membuatnya lebih efektif dan efisien. Cara kerja perangkat dimulai dengan mengisi oli bersih ke dalam tabung penampung oli (B) melalui saluran masuk oli (a3) dengan membuka mur penutup (a3) menggunakan kunci. Oli dalam tabung kemudian diberi tekanan udara melalui katup udara masuk (a1) dengan membuka tuas (b3.1) secara vertikal sambil memantau indikator tekanan (b2). Selanjutnya, tuas katup saluran oli (c3.1) dibuka, dan tembakan penyalur (c1) diarahkan ke lubang pengisian oli melalui selang (c6). Oli yang keluar telah difiltrasi untuk memastikan bebas dari kotoran atau partikel logam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06471
			(13) A
(51)	I.P.C : B 068 10/0631,B 068 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413510		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama Inventor : Stenly Tangkuman,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PENENTUAN TIPE TURBIN ANGIN UNTUK PEMBANGKITAN LISTRIK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode dalam menentukan tipe turbin angin untuk pembangkitan listrik, lebih khusus pembangkitan listrik tenaga angin skala kecil. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengenai metode dalam menentukan tipe turbin angin untuk pembangkitan listrik, di mana pada invensi ini menyediakan pedoman yang sederhana dan mudah digunakan untuk menentukan tipe turbin angin pada pembangkitan listrik skala kecil. Suatu metode penentuan tipe turbin angin untuk pembangkitan listrik yang terdiri dari empat langkah yaitu Langkah 1, tentukan daya output turbin dan diameter turbin yang dikehendaki. Langkah 2, plot kotak yang sesuai pada Gambar 1 berdasarkan nilai daya output turbin angin dan diameter turbin angin yang dihasilkan dari Langkah 1. Langkah 3, pada kotak yang terpilih tersedia beberapa pilihan nilai kecepatan angin, tentukan kecepatan angin yang sesuai dengan rencana lokasi penempatan turbin angin. Langkah 4, setelah ditentukan kecepatan angin pada langkah sebelumnya maka tipe turbin angin sudah dapat ditentukan dengan berpatokan pada Gambar 1, yang dicirikan sebagai pembangkitan listrik tenaga angin skala kecil.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06678	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 30B 15/16,B 30B 15/00,B 65L 3/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410367	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Agus Widianto, M.T.,ID Wahyu Arrozi, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Dr. Yoga Guntur Sampurno, M.Pd.,ID Dr. Paryanto, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Sunarta, S.E., M.M., M.Pd.,ID Dr. Tien Aminatun, S.Si., M.Si.,ID Dr. Asri Widowati, S.Pd.Si., M.Pd.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	MESIN PRESS SAMPAH HIDROLIK PORTABEL
------	--------------------	--------------------------------------

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sebuah mesin press sampah yang menggabungkan teknologi teleskopik hidrolik dan desain portabel untuk meningkatkan efisiensi serta fleksibilitas dalam pengelolaan sampah. Mesin press sampah hidrolik portabel, dimana invensi ini terdiri dari mini crane digunakan untuk mengangkat dan memindahkan sampah ke dalam corong masuk yang ditempatkan di atas mesin, sehingga memudahkan proses pengisian sampah ke dalam ruang pengepress, struktur rangka press sampah hidrolik mencakup sistem teleskopik hidrolik yang dirancang untuk menghasilkan tekanan yang cukup guna memadatkan sampah menjadi bentuk yang lebih padat dan teratur, serta dilengkapi dengan tangga lipat untuk akses ke atas mesin, meja penyangga hasil press sampah untuk menempatkan hasil press sampah, yang dicirikan dengan adanya sistem hidrolik yang mencakup pompa hidrolik, silinder hidrolik, kontrol tekanan dan pegangan hidrolik, serta fitur tambahan berupa tangga lipat dan corong masuk untuk memasukkan sampah, serta pintu pengepress sampah yang digerakkan dengan silinder teleskopik hidrolik. Invensi ini dirancang untuk dapat dioperasikan oleh 2 orang operator, mampu menghasilkan sekitar 80 kg sampah press kardus/kertas dalam waktu 15 menit. Dimensi dari sampah press ini mencapai sekitar 700 mm x 720 mm x 900 mm, memastikan ukuran yang kompak namun tetap efisien dalam memproses sampah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06681	(13) A
(51)	I.P.C : A 45D 33/34,A 45D 33/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410432	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT SHANGYANG TECHNOLOGY INDONESIA Kawasan Industri Cikupa Mas, Jl Telaga Mas Raya No. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Chen Jing Sang,CN Chen Xiaohui,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Teknologi Untuk Proses Pengisian Multi Warna Kosmetik

(57) **Abstrak :**
Proses penemuan ini akan meningkatkan pengepresan bodi material tunggal tradisional untuk beberapa kompartemen pada saat yang sama untuk mengisi disk, dan kemudian langsung ke dalam disk dari seluruh stereotip perakitan satu kali, tanpa perlu bodi material individu dengan perakitan individu, dapat dirakit secara manual juga dapat digunakan dalam perakitan otomatis debugging robot, jalur penggantian sederhana, dan sangat meningkatkan efisiensi perakitan produk.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06495	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 03B 17/00,E 03B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411527	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, 29461 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Adlian Jefiza,ID Martinus Fernando Nababan ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Arnoldus Yoel Dolok Tua Sihite,ID Naufal Adi Nugroho,ID		
			Indra Hardian Mulyadi,ID Diono,ID		
			Fadli Firdaus,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PENYANGGA KAMERA MONITORING IKAN DI AKUARIUM
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat penyangga kamera untuk monitoring ikan di akuarium yang dapat digerakkan naik dan turun secara otomatis. Alat tersebut terdiri dari kerangka utama (1), sistem pergerakan vertikal (2), box electrical (3), dan base laptop/mini pc (4). Sistem pergerakan vertikal terdiri dari braket kamera (2.1), slider shaft (2.2), motor stepper (2.3), dan ball screw (2.4). Kerangka utama terbuat dari aluminium profile yang membentuk struktur portal. Motor stepper (2.3) dikendalikan oleh mikrokontroler (5) dalam box electrical untuk menggerakkan braket kamera naik dan turun melalui ball screw (2.4). Alat ini memungkinkan pengamatan ikan dari berbagai ketinggian dengan gerakan yang stabil dan terkontrol. Kecepatan pergerakan dapat diatur, memungkinkan monitoring jangka panjang dan pengumpulan data perilaku ikan pada berbagai kedalaman akuarium. Invensi ini memberikan solusi efektif untuk penelitian di bidang akuakultur dan biologi kelautan dengan memungkinkan pengamatan presisi tanpa mengganggu lingkungan ikan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06577
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 2/50,A 61L 27/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412038		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Jl. Batikan, UH-III Jl. Tuntungan No.1043 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama Inventor : Ahmad Janan Febrianto,S.T.,M.Eng,ID Dody Bimo Aji,S.T.,M.T.,ID Dr. Ir Muhammad Heri Zulfiar,S.T.,M.T.,ID Fajar Yulianto Prabowo, S.Pd.,M.Eng.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PYLON KOMPOSIT UNTUK KAKI PALSU JENIS ENDOSKELETAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi komposit yang digunakan sebagai formula dalam membuat pylon komposit untuk kaki palsu jenis endoskeletal. Komposisi ini terdiri dari material (1) dan material (3) berupa sabut kelapa berbentuk serabut yang telah dipilin atau dikepang, material (2) berupa bambu dengan panjang dan diameter tertentu, material (4) berupa resin epoksi yang telah dicampur dengan hardener dengan perbandingan 1:1. Komposisi material (1) dan material (3) terhadap material (2) ialah antara 15-25 fraksi volume material (1) dan (3) berbanding 5-10 fraksi volume material (2). Sedangkan komposisi material (4) atau resin epoksi pada komposit pylon ini merupakan komposisi sisa dari perbandingan material (1) dan (3) terhadap material (4).		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06669

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 11/45,A 47J 43/20,B 30B 1/00,B 62D 3/18000

(21) No. Permohonan Paten : S00202412154

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Indramayu
Jl. Raya Lohbener Lama No. 08, Legok Indramayu
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Leo Van Gunawan,ID Muhamad Ghozali,ID

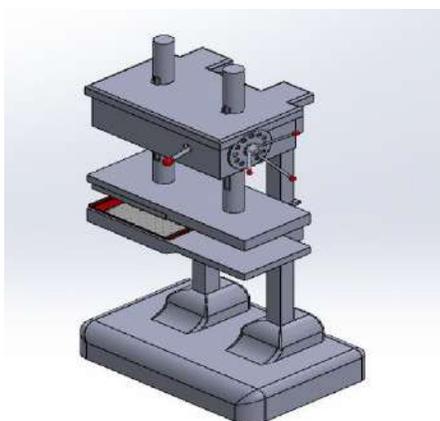
Kiky Ayunda Rizkiana,ID Taufik Hidayat,ID
Dani Dwi Setia,ID Annisa Putri Wahyudi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENCETAK TAHU YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

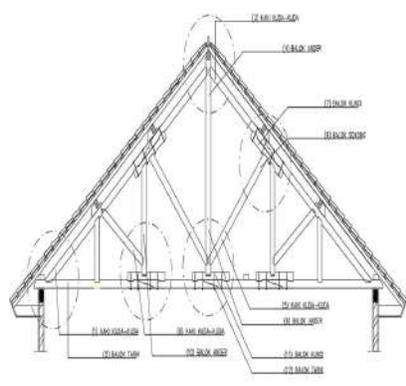
Invensi ini berkaitan dengan alat pencetak tahu yang dapat digunakan untuk mengepres dan memotong tahu sekaligus. Sehingga mampu mengurangi langkah kerja dan waktu pembuatan tahu. Dimana operator hanya bekerja menaikkan dan menurunkan tuas maka dalam satu kali proses kerja tersebut dapat menghasilkan dua pekerjaan sekaligus yaitu hasil pekerjaan pengepresan tahu dan hasil pekerjaan pemotongan tahu. Invensi ini dibuat berdasarkan inovasi yang dibutuhkan oleh pabrik tahu tradisional. Dengan adanya pengatur ketinggian meja pada alat ini, maka mampu memberikan fleksibilitas dan kenyamanan bagi operator saat bekerja. Hal ini dapat membantu mengurangi resiko nyeri punggung, serta meningkatkan produktivitas operator saat bekerja.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06646	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 15/00,G 06T 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409890	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024		DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Galeh Nur Indriatno Putra Pratama,ID Mochamad Bruri Triyono,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM SIMULASI PEMBELAJARAN KONSTRUKSI KUDA-KUDA ATAP KAYU DENGAN AUGMENTED REALITY
Invensi : REALITY

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai bidang teknik sipil, lebih khusus berupa sistem simulasi pembelajaran konstruksi kuda-kuda atap kayu yang dikembangkan sebagai media praktik melalui pemanfaatan augmented reality. Lebih khusus lagi dilengkapi dengan komponen kuda-kuda serta detail sambungan. Invensi ini terdiri dari: sambungan kaki kuda-kuda dengan balok tarik yang terdapat pada ujung pojok kiri bawah konstruksi kuda-kuda; sambungan kaki kuda-kuda dengan balok ander yang terdapat pada ujung pojok atas konstruksi kuda-kuda; sambungan kaki kuda-kuda dengan balok ander terdapat pada bagian bawah-tengah konstruksi kuda-kuda; sambungan pada balok kunci dengan balok sokong yang terdapat pada bagian atas konstruksi kuda-kuda; sambungan kaki kuda-kuda dengan balok ander yang terdapat pada bagian bawah konstruksi kuda-kuda; sambungan balok kunci dengan balok tarik yang terdapat pada bagian bawah konstruksi kuda-kuda, yang semuanya memiliki ukuran sebesar 8/12 cm dan 6/12 cm. Suatu sistem simulasi pembelajaran ini dimana kaki kuda-kuda pada sisi pojok kiri dan pojok kanan memiliki ukuran sudut antara 25 sampai dengan 40 derajat, suatu sistem simulasi pembelajaran ini dimana kaki kuda-kuda pada sisi pojok atas memiliki ukuran sudut antara 65 sampai dengan 50 derajat. Dimana sambungan tersebut dirancang dalam satu sistem simulasi pembelajaran konstruksi kuda-kuda atap kayu melalui pemanfaatan augmented reality.



Gambar 1. Konstruksi kuda-kuda atap kayu

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06724	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 18/20,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414088	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ELECTE S.R.L MILANO (MI) VIA MONTE NAPOLEONE 8 CAP 20121 Italy
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024	(72)	Nama Inventor : FABIO LAURIA,IT
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Vincent Teodoran S.H., M.Kn. PATENESIA Jl. Kapten Sumarsono Komp. Graha Metropolitan Blok A IV No. 2 Kelurahan Helvetia Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM ANALISIS DATA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem analisis data berdasarkan kecerdasan buatan untuk menerjemahkan dan membandingkan isi fail.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06547
			(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 6/04,H 01M 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413362	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		LPPMI ITNY Jl. Babarsari No. 1A Tambak Bayan Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Sutrisna, S.T.,M.T.,Ph.D,ID Angger Bagus Prasetyo, S.T.,M.Eng,ID Ir. Rivan Muhfidin, S.T.,M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

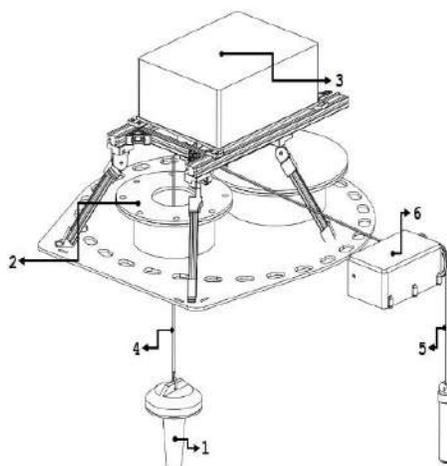
(54) **Judul Invensi :** Proses Tempering Paduan Serbuk Fe-C dengan Metode Mechanical Alloying

(57) **Abstrak :**
 Penggunaan paduan besi-karbon (Fe-C) sebagai bahan untuk komponen gear dalam industri manufaktur sangatlah umum, karena sifat mekanisnya yang unggul, seperti kekerasan, ketangguhan, dan ketahanan aus. Gear merupakan elemen mesin yang memerlukan material dengan kekuatan tinggi serta ketahanan terhadap kelelahan dan gesekan. Untuk memenuhi kebutuhan ini, peningkatan kualitas paduan Fe-C melalui metode pemrosesan yang lebih inovatif menjadi sangat penting. Salah satu metode yang memberikan hasil signifikan dalam pengembangan material gear adalah mechanical alloying. Paduan Fe-C disintesis dengan metode mechanical alloying memiliki karakter getas dan tingkat kekerasan tinggi sehingga keuletannya berkurang. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, paduan serbuk Fe-C dilakukan proses tempering dengan urutan pemanasan sampai pada suhu rekristalisasi fasa tempering (400-600 C), kemudian ditahan selama 60 menit, dan didinginkan secara normalizing sampai suhu ruang. Setelah proses tempering, akan dihasilkan fasa bainit dengan ukuran butir yang lebih kecil sehingga paduan ini menjadi lebih lunak dan ulet serta tidak menghilangkan nilai kekerasannya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06508	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01F 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413424	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		PT PETROKIMIA GRSEIK Jl. Jenderal A. Yani Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ARDI JIWANDORI,ID	BANGUN SATRIA BUDIMAN,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		AGUS CHRYSTIYANTO,ID	FARIS HARDITYA PURNAMA,ID	
			MOCH. IRFAN BASORI,ID	ALI AL BANA ,ID	
			YAHYA ABDUL GHOFUR,ID	RIDWAN YAHYA MURDANTO,ID	
			MOCH EDO PRABOWO,ID	PANDU DWIPANATA,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT SOUNDING DIGITAL UNTUK MENGUKUR VOLUME ISIAN TANGKI ASAM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai invensi alat sounding digital baru yang mampu mengatasi permasalahan lamanya proses sounding tangki dan kurang akuratnya hasil pembacaan sounding tangki menggunakan peralatan manual. Invensi teknologi yang berkaitan dengan penciptaan alat sounding tangki. juga telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten 2018/S/00056 Nomor IDS000001933 Tanggal 12 September 2018. Namun demikian invensi yang tersebut diatas masih mempunyai kelemahan dan keterbatasan. Invensi ini diciptakan untuk mengatasi permasalahan yang ada dengan beberapa poin yang terdiri dari : 1. Menggunakan konsep hukum archimedes dan menggunakan sensor rotary encoder ESP 32 serta menggunakan Timing Pulley 90 gigi dengan Timing Belt, 2. Dilengkapi bandul baru dengan desain berbentuk kerucut sisi atas bawah dilengkapi material PTFE (Politetrafluoroetilena). 3. Pengendali mikro yang terhubung ke website yang terintegrasi dengan alat sounding tangki secara realtime dan dapat dioperasikan jarak jauh. Manfaat dari invensi ini adalah mempercepat proses pekerjaan sounding tangki, meningkatkan akurasi hasil pembacaan sounding yang berpengaruh terhadap nilai Faktor Koreksi, menghilangkan kerugian pembelian alat sounding manual yang habis pakai karena terkena bahan baku asam, menurunkan resiko personil terjatuh pada saat melakukan sounding tangki, serta meningkatkan moral personil karena kepuasan terhadap alat sounding baru yang lebih praktis dan efisien.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06733	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414049	(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 : 29 November 2024	(72)	Nama Inventor : Friardi ,ID Valdy Filando Sardi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI KOMPONEN UTAMA MINYAK ATSIRI D-LIMONEN DARI LIMAU SUNDAI UNTUK ANTI AGING	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses produksi mendapatkan komponen minyak atsiri D-limonen Dari Limau sundai atau asam sundai (C. x aurantiifolia 'sundai') untuk bahan aktif Anti aging. Kulit buah limau sundai yang telah dikupas, didestilasi uap air selama 8 jam sehingga menghasilkan komponen minyak atsiri d- limonen sebesar 85% dengan aktivitas sebagai anti aging.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06540
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01D 21/00,C 02F 1/2H		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411794	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Jl. Alue Peunyareng, Gunong Kleng, Kec. Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Kiswanto,ID Wintah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul** RANCANGAN PENGOLAHAN AIR KOTOR BERBASIS KEBENCANAAN DAN RUMAH TANGGA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi yang diusulkan ini prinsipnya pengolahan air kotor berbasis kebencanaan dan rumah tangga menghadapi kesiapsiagaan bencana kondisi darurat. Invensi ini menjadi pilihan dalam pengolahan yang murah dan mudah diusahakan. Inovasi ini bertujuan untuk pengolahan air kotor menjadi air bersih pasca bencana maupun masa darurat. Teknologi pengolahan air berbasis kebencanaan system up flow ini, memanfaatkan bahan-bahan yang tersedia secara lokal seperti pasir putih, arang tempurung, batu karang dan ijuk. Kelebihan invensi ini lebih mudah dibuat oleh semua orang baik desain maupun materialnya. Kelebihannya material yang dipilih mampu meningkatkan fungsi kulit air kotor menjadi air bersih sesuai dengan baku mutu. Hasil uji parameter Fisik menunjukkan bahwa air yang telah diolah menunjukan kualitas air tidak berbau dan berwarna. Uji parameter kimia, menunjukkan bahwa pH air menjadi lebih netral, kadar besi berkurang dan kesadahan berkurang. Uji parameter Biologis, bakteri e-coli tidak ada yang sebelumnya ada setelah melewati proses penyaringan alat ini, tidak ditemukan lagi bakteriologis dalam air. Pengolahan air Kotor Berbasis kebencanaan dan rumah tangga dengan metode aliran Up Flow dengan memanfaatkan bahan yang tersedia secara lokal telah memberikan dampak kualitas air jauh lebih baik dari sebelumnya. Pada proses pengelolaan air berbasis kebencanaan dan rumah tangga sangat tepat diterapkan di masyarakat dengan pertimbangan; efektif, efisien dan tepat guna.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06676
			(13) A
(51)	I.P.C : B 03D 7/04,B 03D L0/00,B 03D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410333	(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		Alda Mahira Dewi Candra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN DENGAN TEKNOLOGI ENGSEL GYRO
Invensi :

(57) **Abstrak :**
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN DENGAN TEKNOLOGI ENGSEL GYRO Energi angin merupakan energi ramah lingkungan dan terdapat di seluruh wilayah di bumi. Pembangkit listrik ramah lingkungan diperlukan untuk mengatasi kenaikan suhu permukaan bumi yang saat ini meningkat hingga suhu 1,61 derajat celsius. Kenaikan suhu ini menyebabkan berbagai masalah seperti perubahan iklim, meningkatnya ketinggian muka laut, polusi udara dan lain-lainnya. Hal ini sangat berpengaruh pada kehidupan, terutama manusia kegiatan perdagangan dapat terganggu dan ketersediaan pangan berkurang. Energi angin menjadi solusi untuk menciptakan pembangkit listrik yang ramah lingkungan. Energi angin merupakan energi bersih yang gratis dan tersedia di atas permukaan bumi. Dengan inovasi dalam penciptaan pembangkit listrik tenaga listrik, kebutuhan energi listrik dan kelestarian lingkungan dapat tercapai secara sekaligus. Indonesia menjadi salah satu negara yang berkontribusi untuk mengurangi emisi carbon dan mencapai net zero carbon pada tahun 2050. Hal ini membuat sangat pentingnya pengembangan energi listrik tenaga angin di Indonesia. Seperti di Eropa penerapan kincir angin sudah dalam penerapan skala besar, agar dapat bersaing inovasi kincir angin diperlukan. Saat ini ada beberapa jenis kincir angin yaitu kincir vertikal axis (savonius) dan kincir horisontal axis. Dalam inovasi ini menggabungkan 2 mekanisme jenis 7 kincir tersebut. Menggunakan kincir horisontal yang diposisikan secara vertikal seperti baling-baling helicopter dan diberi tambahan engsel untuk membentuk sudut serang angin. Engsel yang digunakan engsel 360° dan dilengkapi bola arah angin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06582
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01D 46/54G 01D 39/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413026		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		Senra HKI Universitas Sriwijaya
(30)	Data Prioritas :		Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(72) Nama Inventor :
			Prof. Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si.,ID
			Rahma Dani, S.Pd,ID
			Muhammad Rama Almafie, S.Pd., M.Pd,ID
			Agung Mataram, S.T., M.T., Ph.D,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN MATERIAL FILTER AIR BERBASIS NANOFIBER DARI KOMPOSIT STYROFOAM DAN KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA (EPS/ACCS) DENGAN METODE ELEKTROSPINNING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan Produk Nanofiber yang Mengandung Styrofoam (EPS), Karbon Aktif Tempurung Kelapa (ACCS) Dao Proses Pembuatanya. Lebih khusus produk nanofiber digunakan untuk aplikasi filter Air, Metode penelitian yang digunakan adalah metode electospinning dengan sistem satu jarum. Parameter untuk membentuk serat nano terdiri dari konsentrasi sebesar 20% EPS Murni dan 20% EPS/0,05 gr ACCS (b/b) diberi label NF0 dan NF1; tegangan sebesar 13 kV, jarak ujung jarum. ke kolektor 240 mn, laju alrr sebesar sebesar 0,45 Ul./jam. Pengamatan secara mikroskop menunjukkan warna serat putih untuk NF0 dan NF1 Kehitaman yang mengindikasikan Karbon Aktif Tempurung Kelapa (ACCS). Diameter serat masing-masing adalah 590 nm, dan 610 nm dengan standar dev.iasi (o) adalah 68 nm,dan 72 nm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06438
			(13) A
(51)	I.P.C : E 02D 33/00,G 01M 7/02,G 06N 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413275	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024	(72)	Nama Inventor : Fabian Johanes Manoppo,ID Reynold Frankie Robot,ID Pinrolinvic D.K. Manembu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		

(54) **Judul** METODE KERJA ALAT SHAKER TABEL CLOUD UNTUK UJI FONDASI TAHAN LIKUIFAKSI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Dalam peristiwa gempa bumi, umumnya diikuti oleh serangkaian guncangan dan penyesaran tanah akibat dari gelombang gempa yang sampai pada permukaan dan terkadang menimbulkan tsunami. Guncangan tanah dan penyesaran tanah pada lingkungan geologi tertentu salah satunya akan menyebabkan likuifaksi. Proses ini dapat menyebabkan bangunan rusak, retak maupun runtuh, kerusakan bangunan akibat likuifaksi ini dikatakan kegagalan tanah. Shaker table cloud adalah sebuah peralatan eksperimental yang efektif dalam melakukan verifikasi kinerja seismic yang berkaitan langsung dengan kerusakan bangunan yang disebabkan oleh goyangan seperti gempa bumi yang dapat menyebabkan likuifaksi. Mekanisme kerja pada shaking table menggunakan wheel sliding system 2 sumbu XY, di mana gerakan meja getar berasal dari motor ac yang dihubungkan dengan mekanisme piston dan roda yang dikontrol melalui aplikasi pemrograman yang terintegrasi dengan sensor untuk mengambil data getaran pada sumbu X dan Y yang dikirim via local cloud untuk memproses data yang akan ditampilkan dalam monitor visual berbentuk grafik dan angka yang telah dikonversi menjadi satuan gempa Skala Richter (SR).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06504	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 2/84,A 23L 2/52,A 23L 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413429		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 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	Tineke Marlyn Langi ,ID Teltje Koapaha ,ID Sheylien Hosiana Ginto,ID Ruth Isabel Harianja,ID Fere Fabian Worotitjan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN KOMBUCHA AIR KELAPA KONSENTRASI SUKROSA 20% DAN WAKTU
	Invensi :	FERMENTASI 5 HARI

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan kombucha air kelapa Buah Kelapa merupakan salah satu komoditi perkebunan unggulan Sulawesi Utara. Didalam air kelapa terkandung komponen-komponen gizi yang baik bagi tubuh antara lain karbohidrat sebesar : 7,27%, lemak 0,15%, dan protein 0,29% dan juga terkandung beberapa jenis vitamin dan mineral didalamnya Ca, Mg, K,Fe, Zn, vitamin B (B1,B2, B3, B5, B6, B7, B9). Air kelapa mempunyai potensi yang baik untuk dibuat menjadi minuman fermentasi, karena kandungan zat gizinya, kaya akan nutrisi yaitu gula, protein, lemak dan relatif lengkap sehingga sangat baik untuk pertumbuhan bakteri penghasil produk pangan. Pengembangan produk pangan berbasis air kelapa memiliki peluang terutama produk turunan yang pemanfaatannya belum optimal karena banyak terbuang. Tujuan utama dari invensi ini adalah menentukan konsentrasi sukrosa dan waktu fermentasi yang tepat untuk menghasilkan minuman kombucha yang disukai dan bermanfaat bagi tubuh. Dengan menganalisis karakteristik kimia total asam, total gula, pH, Kadar alkohol dan organoleptik warna, aroma serta rasa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa panelis agak suka pada warna aroma rasa kombucha air dan karakteristik kimia berupa total asam sebesar 3,06%, Total gula 16,09%, Kadar alkohol sebesar 0,20% dan PH sebesar 3,35.</p>
------	-----------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06538		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23J 1/14,A 23L 29/281,A 23L 29/231,C 08B 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411401		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 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	Meity Sompie,ID Siane Carly Rimbing,ID Juliance Wisje Ponto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : METODE PEMBUATAN EDIBLE FILM DARI GELATIN CEKER ITIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan edible film gelatin ceker itik. Gelatin ceker itik sebanyak 5%, 10% dan 15% (g/v) dilarutkan dengan aquadest steril,dan dipanaskan pada suhu 55oC menggunakan water bath selama 30 menit, selanjutnya ditambahkan dengan gliserol, di homogenisasi selama 10 menit kemudian dikeringkan dengan menggunakan oven selama 24 jam suhu 500C. E dible film ceker itik memiliki karakteristik fisikokimia yakni kekuatan tarik film 5,87 MPa, kemuluran 55,87%, ketebalan 0,10 mm dan laju transmisi uap air 6,53 g.m-2.hari-1 dan kadar air 10.12%. Edible film dari gelatin ceker itik dengan penambahan 10 % sorbitol memiliki karakteristik fisikokimia yang optimal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06490	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/70,A 23K 10/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413456	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 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	Ivonne Maria Untu,ID Laurentius J.M. Rumokoy,ID Cherly Youla Pontoh,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE APLIKASI TEPUNG MAGGOT TENEBRIO MOLITOR DALAM RANSUM BROILER
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan bidang peternakan yaitu metode suplementasi tepung maggot *Tenebrio molitor* dalam ransum terhadap pertambahan bobot badan, kuantitas konsumsi ransum, nilai konversi ransum ayam broiler. Hewan percobaan dibahagi dalam empat kelompok menurut konsentrasi perlakuan suplementasi MTm. Suplementasi MTm adalah P0 0%; P1 0,25%; P2 0,5% ; dan P3 0,75% dihitung dari total ransum basal yang didistribusikan. Setiap kelompok terdiri dari empat unit ulangan, masing-masing unit ulangan terdiri dari 4 ekor ayam. Variabel yang diamati adalah performa pertumbuhan ayam eksperimen dengan menggunakan parameter sebagai berikut: pertambahan bobot badan, nilai konversi ransum. Dalam penelitian ini tidak menggunakan preparat biofarmaka baik vaksin maupun anti-mikroba atau preparat anti parasit. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap berat badan hidup dengan angkar rata-rata untuk perlakuan P0 1447gr, P1 1440gr P2 1432gr dan P3 mencapai 1494gram. Perlakuan tidak memberikan pengaruh yang nyata pada parameter konsumsi ransum dan koversi pakan (FCR). Nilai rata-rata konsumsi ransum untuk setiap perlakuan adalah: P0 2420 gr, P1 2420gr dan P2 2422gr dan P3 sebesar 2421gr sedangkan nilai rata-rata FCR (unitless) untuk setiap perlakuan adalah: P0 1,67; P1 1,68 P2 1,69; dan P3 1,62.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06613	(13) A
(51)	I.P.C : B 23K 9/167,B 23K 9/04,C 21D 9/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412467	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lhokseumawe Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor : Azwinur, ST., MT,ID Dr. M. Hadi Kusuma, S.T., M.T,ID Usman, S.T., M.Eng., Ph.D,ID Dr. Surya Dharma, S.T., M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGELASAN PIPA KALOR MENGGUNAKAN LAS TIG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pengelasan pada Pipa kalor yang akan digunakan sebagai sistem pendingin pasif di instalasi nuklir menggunakan proses tungsten inert gas (TIG). Pertimbangan penggunaan metode ini adalah karena pada invensi sebelumnya masih menggunakan metode las OAW dimana metode ini mempunyai banyak kekurangan diantaranya OAW menghasilkan panas yang tinggi dan terkonsentrasi, sehingga sulit untuk mengontrol suhu. Hal ini bisa menyebabkan deformasi atau pembakaran pada material tembaga. Kualitas sambungan yang dihasilkan tidak selalu konsisten. Sambungan dapat memiliki cacat, seperti porositas atau inklusi, yang dapat mengurangi kekuatan sambungan. OAW sering memerlukan fluks untuk melindungi area las dari oksidasi, yang bisa meninggalkan residu dan memerlukan pembersihan tambahan. Las OAW lebih sensitif terhadap angin dan aliran udara, yang dapat mempengaruhi kualitas las, terutama di lingkungan terbuka. OAW cenderung lebih lambat dibandingkan metode las lainnya, seperti MIG atau TIG, yang dapat menjadi faktor penting dalam produksi massal. Penggunaan gas yang mudah terbakar meningkatkan risiko kebakaran, terutama di area yang tidak aman

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06750	(13) A
(51)	I.P.C : B 65G 7/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413763		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 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 : 13 Desember 2024		(72) Nama Inventor :
			Nismah Panjaitan ,ID
			Adeliani Kembaren,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul ALAT BANTU ANGKAT ERGONOMIS UNTUK MEMINDAHKAN BAHAN BAKU PADA KEGIATAN INBOUND DAN OUTBOUND		
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi alat bantu angkat ergonomis untuk memindahkan bahan baku kegiatan inbound dan outbound yang dirancang untuk pemindahan produk berat di lingkungan industri, gudang, dan manufaktur. Invensi ini dikembangkan untuk mengatasi tantangan pemindahan bahan baku dan produk jadi secara efisien dan aman, dengan mempertimbangkan kenyamanan dan postur kerja operator. Pengembangan alat bantu angkat ergonomis untuk membantu pemindahan bahan baku pada kegiatan inbound dan outbound ini didasarkan pada prinsip ergonomi yang berfokus pada dimensi yang sesuai dengan antropometri pekerja, sehingga dapat meminimalkan risiko cedera muskuloskeletal. Inovasi ini meliputi komponen seperti tiang penyangga dari baja tahan karat, sistem hidrolik untuk pengangkatan otomatis, kemudi yang fleksibel, dan garpu angkat yang dirancang untuk mendukung pemindahan produk berat seperti jerrycan 25 liter dan margarin 20 kg per box. Bahan yang digunakan dipilih untuk memastikan ketahanan terhadap korosi, sementara dimensi dirancang secara ergonomis untuk mendukung postur tubuh pekerja, mengurangi ketegangan otot, dan meningkatkan efisiensi operasional.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06622	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 02S 10/40,F 02S 30/20,F 02S 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412650		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024			Politeknik Negeri Medan Jalan Almamater No.1 Kampus USU Medan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
1234	08 November 2024	ID		Abdullah,ID Arridina Susan Silitonga,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024			Abdi Hanra Sebayang,ID Maharani Putri,ID Cholish,ID Akbar Fiki,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** ALAT PENGISIAN BATERAI DENGAN SUMBER PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Kebutuhan akan energi yang efisien, berkelanjutan, dan dapat diandalkan semakin meningkat seiring dengan perkembangan teknologi dan pertumbuhan populasi global, baterai sebagai media penyimpanan energi memegang peran penting, terutama dalam aplikasi kendaraan listrik dan penggunaan peralatan elektronik. Panel surya merupakan salah satu sumber energi terbarukan yang paling menjanjikan dikarenakan memanfaatkan energi matahari yang melimpah dan tidak terbatas untuk menghasilkan listrik. Namun, efisiensi panel surya harus dimaksimalkan agar proses pengisian baterai dapat maksimal dan efisien. Beberapa modifikasi dilakukan yaitu proses pengisian baterai ini dioptimalkan dengan menerapkan pengaturan daya dengan mekanisme mekanik yang dapat memposisikan cahaya matahari maksimal ke permukaan panel surya sehingga pengisian dapat dilakukan secara efisien, proses penyerapan cahaya maksimal dari panel surya maka daya keluaran panel surya dapat dimaksimalkan melalui panel kontrol yang telah dirancang sehingga mengatur proteksi pengisian baterai agar lebih aman. Berdasarkan modifikasi tersebut invensi ini diharapkan mampu menyediakan solusi pengisian daya yang mandiri terutama di daerah yang sulit dijangkau oleh jaringan listrik konvensional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06749
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 23B 7/12,L 05B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413764	(71)	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
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	Nama Inventor : Anizar,ID Idhar Yahya,ID Natalia Pratamasari,ID Muhammad Nur Ilmi Nasution,ID Gufran Khatami,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** WALKER DUDUK OTOMATIS DENGAN PEGANGAN TANGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu alat bantu berjalan yang dilengkapi pegangan tangan dengan konsep ergonomis dan responsif sehingga pengguna yang kesulitan berjalan dapat menggunakannya tanpa bantuan pihak lain. Invensi walker duduk otomatis dengan pegangan tangan akan meniadakan bantuan pihak lain terkait kegiatan memasang dan melepaskan tempat duduk ataupun menaikkan dan menurunkan tempat duduk, dan kegiatan mengunci maupun membuka kunci roda berpegunci. Walker duduk otomatis dengan pegangan tangan membantu pengguna mempertahankan keseimbangan saat berjalan maupun berdiri dari posisi duduk. Pada rangka horizontal atas terdapat tombol sensor ketinggian pegangan tangan, sensor ketinggian tempat duduk, sensor pengunci roda. Tombol sensor ketinggian pegangan tangan mengaktifkan mekanisme pergerakan pegangan tangan secara otomatis sehingga berada di bawah tinggi siku berdiri pengguna. Sensor ketinggian tempat duduk mengaktifkan mekanisme pergerakan tempat duduk secara otomatis, memastikan bahwa tempat duduk tersedia tepat waktu dan sesuai dengan tinggi berdiri pengguna. Sensor pengunci roda mengaktifkan mekanisme mengunci dan membuka kunci roda secara otomatis. Hal ini akan berdampak meningkatnya mobilitas, kemandirian, rasa aman dan kenyamanan pengguna.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06549
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/04,A 23G 9/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413355	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 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		Teltje Koapaha,ID Tineke Marlyn Langi,ID Prisilia Elni Lumenta,ID Lucia Cecilia Mandey,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ES KRIM PATI UMBI DALUGA YANG DIPERKAYA SANTAN KELAPA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu Proses Pembuatan Es Krim Pati Umbi Daluga Yang Diperkaya Santan Kelapa, meliputi langkah - langkah : Menimbang bahan pati umbi daluga 5 %,10,% 15 % dan 20 % (10 - 40 gr) , santan kelapa 200 gr,gula 30 – 35 gr, garam 0,5 – 1 gr, Mencampurkan bahan santan kelapa , garam, gula, pati umbi daluga dengna menggunakan mixer Memanaskan campuran point (b) dengan wajan sampai mendidih Memeasukan adonan eskrim pada wadah Memasukan adonan eskrim (d) dalam freezer selama 4 jam Mengeluarkan es krim dengan melakukan mixing (ini dilakukan3 kali mixing) Es krim pati umbi daluga yang diperkaya santan kelapa .

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06513
			(13) A
(51)	I.P.C : L 068 3/96,L 068 3/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413411	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. Wr. Supratman No. 53 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		HENRY SETIAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	RAKITAN KUSEN DAN BINGKAI DAUN JENDELA SERTA PENGGABUNGNYA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu rakitan kusen dan bingkai daun jendela serta penggabungnya, yaitu kusen dan bingkai daun jendela yang dapat dibentuk dari pelat baja lapis paduan logam menggunakan mesin pembentuk jenis rol. Rakitan kusen dan bingkai daun jendela serta penggabungnya meliputi bodi kusen jendela bagian tepi, bodi kusen jendela bagian tengah, bodi bingkai daun jendela, dan profil penggabung. Rakitan kusen dan bingkai daun jendela serta penggabungnya dapat diberi tambahan lapisan cat dengan berbagai pilihan warna, sehingga meningkatkan tampilan dan ketahanan terhadap korosi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06755	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 11/00,G 06F 9/00,G 06N 3/00,H 04L 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413806	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Jl Samratulangi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Eko Junirianto,ID Imron,ID Adnan Putra Pratama,ID Muhamad Yazid Bustomi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		

(54)	Judul Invensi :	Metode Sinkronisasi Data Monitoring Pemanenan Kelapa Sawit Secara Offline Dan Online
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini bertujuan mengembangkan sebuah metode sinkronisasi data pemanenan kelapa sawit yang handal dalam kondisi jaringan yang terbatas. Metode yang digunakan menggabungkan perangkat mobile sebagai alat pengumpulan data lapangan dan teknologi cloud computing untuk penyimpanan dan analisis data. Dengan memanfaatkan fitur offline pada perangkat mobile, data dapat dikumpulkan secara kontinu meskipun tidak ada koneksi internet. Ketika koneksi tersedia, data akan secara otomatis disinkronisasikan ke cloud untuk diproses lebih lanjut. Metode ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengumpulan data, mengurangi kesalahan pencatatan, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dalam pengelolaan perkebunan kelapa sawit.
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06441	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/126,A 23L 33/105,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410573	(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 : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Felga Zulfia Rasdiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		

(54)	Judul	Proses Pembuatan Snack Bar Berbahan Dasar Tepung Kacang Merah (Phaseolus Vulgaris Pinto) Dengan Penambahan Tepung Ubi Jalar Merah (Ipomoea Batatas Poir)
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai proses pembuatan snack bar berbahan dasar tepung kacang merah (Phaseolus vulgaris Pinto) dengan penambahan tepung ubi jalar merah (Ipomoea batatas poir) dengan komposisi tepung kacang merah, tepung ubi jalar merah, oat, gula, garam, telur, maltodextrin, margarin dan dark chocolate. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alur proses pembuatan snack bar berbahan dasar tepung kacang merah dengan penambahan tepung ubi jalar merah. Langkah-langkah pembuatan snack bar yaitu, menimbang semua bahan, kemudian mencampurkan semua bahan kering dan bahan basah, setelah itu snack bar dipanggang menggunakan oven.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06518	(13) A
(51)	I.P.C : B 60P 3/00,E 03F 5/10,E 03F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413037	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Way Huwi, Kec. Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ferial Asferizal,ID Raihan Setya N.P,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	MOBIL PENYARINGAN AIR BANJIR MENJADI AIR BERSIH	
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan upaya dalam mengurangi dampak banjir yang seringkali terjadi dan juga memenuhi kebutuhan air bersih. Invensi ini terdiri dari beberapa komponen. a,Pompa b, Inlet c, Tempat penampung air kotor d, Media penyaring e, Tempat penampung air bersih f, Outlet g, Ruang kontrol. Alat ini memiliki ciri prinsip kerja yaitu menyedot banjir sehingga dapat dengan cepat mengurangi dampak banjir dan kemudian mengubahnya menjadi air bersih yang dapat kembali dimanfaatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06446	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24F 13/20,F 24F 13/10,F 24F 13/08,F 24F 1/00,F 24F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412940	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2024		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		Dr. Ragil Sukarno, M.T.,ID Hilman Adrian,ID Zavi Indasyach Moreno,ID Fajar Hendriawan,ID Dr. Imam Basori, M.T.,ID Rani Anggrainy, S.Pd., M.T.,ID Nugroho Gama Yoga, M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENYEJUK UDARA PORTABEL BERBASIS TERMOELEKTRIK DAN EVAPORATIF TIDAK LANGSUNG
Invensi : LANGSUNG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini memberikan alternatif sistem pendingin ruangan portabel yang ramah lingkungan dan hemat energi, menggunakan kombinasi sistem pendingin termoelektrik dan evaporatif tidak langsung. Sistem penyejuk ruangan portabel ini terdiri dari sistem pendingin termoelektrik(1) dan pendingin evaporatif tidak langsung (2), dan saluran udara untuk pendinginan udara (3). Sistem pendingin termoelektrik terdiri dari 4 (empat) heatsink pipa kalor dan 8 (delapan) modul pendingin termoelektrik (TEC) atau peltier. Mekanisme kerja alat penyejuk udara portabel ini adalah pertama-tama udara didinginkan menggunakan pendingin evaporatif tidak langsung, kemudian didinginkan kembali menggunakan pendingin termoelektrik yang dilengkapi heatsink pipa kalor, yang terletak di saluran udara untuk pendinginan udara. Pengembangan invensi ini ditujukan untuk menghasilkan alat Penyejuk Udara Portabel Berbasis Termoelektrik dan Evaporatif tidak langsung ramah lingkungan dan hemat energi dengan harga yang terjangkau dan memiliki dampak lebih baik untuk kesehatan. Selain itu juga untuk memberikan alternatif pilihan kepada masyarakat terhadap alat penyejuk udara yang lebih nyaman, mudah dipindahkan, dan lebih ekonomis, sehingga bisa diterima oleh masyarakat dan diaplikasikan pada skala luas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06715

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/55,A 01K 61/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413604

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 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.
Jakarta Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :

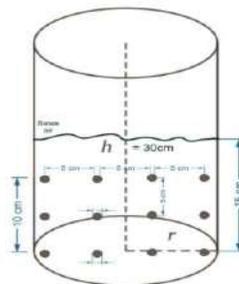
Ir. Dwi Soeharmanto, MM, ID
Dr Marita Ika Joesidawati, S.Pi., MPd, ID
Ir. Abidin Nur, MSc., ID
Ir. Mohammad Soleh, Msi., ID
Ir. Zaenal Arifin, MSc., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Wadah Budidaya Pembesaran Kepiting Bakau

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu model alat budidaya berupa wadah budidaya pembesaran kepiting. Lebih khusus wadah pembesaran kepiting bakau dari ukuran 50 gram menjadi ukuran sekurangnya 150 gram. Wadah budidaya kepiting bakau ini berupa pipa pvc diameter 15 cm dengan ukuran tinggi 30 cm, dengan lobang-lobang di sepertiga bagian bawah tinggi pipa mengelilingi dinding wadah setinggi 10 cm dan di dasar wadah dengan menggunakan ukuran mata bor diameter 7 mm dengan jarak antar lobang 5 cm. Model pemasangan invensi ini dipasang di dasar kolam atau tambak pembesaran yang berjajar dengan jarak 5 cm antar wadah yang satu dengan lainnya. Posisi wadah pipa berdiri dengan 50% bagiannya terendam dalam air. Invensi ini menyediakan alat berupa wadah pemeliharaan pembesaran kepiting bakau yang praktis, mudah didapat dan dibuat dengan biaya murah serta dapat digunakan di hampir semua tempat. Alat ini juga tahan air laut tidak mudah pecah atau robek sehingga kepiting tidak mudah lepas, mudah dibersihkan, mudah dipindahkan, dan bisa ditempatkan di kedalaman yang rendah atau dangkal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06688

(13) A

(51) I.P.C : G 23F 15/00,F 16H 45/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413692

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan
JI Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia

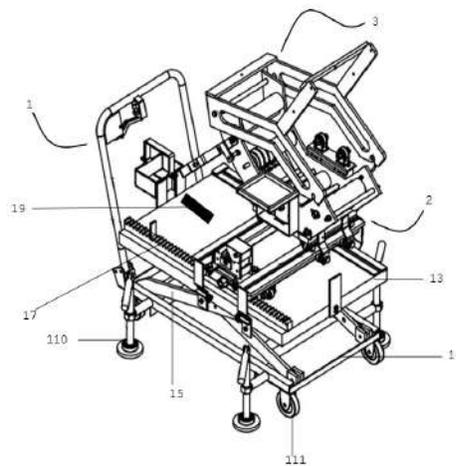
(72) Nama Inventor :
Africo Trio Fernando, ID
Herdimas, ID
Bagus Mulyanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PASANG RODA GIGI, BANTALAN, DAN KOPLING PADA ROTATING EQUIPMENT

(57) Abstrak :

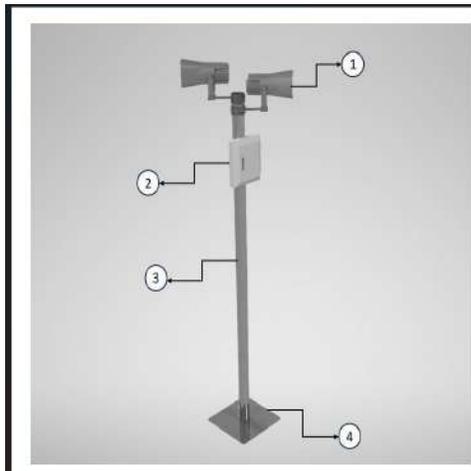
Invensi ini berkaitan dengan alat pasang roda gigi, bantalan dan kopling pada root blower ; alat pasang bantalan dan kopling pada Circulating Water Pump (CWP); serta alat pasang kopling pada Induced Draft Fan (ID Fan), Primary Air Fan (PA FAN) dan Secondary Air Fan (SA FAN), dimana alat pasang ini tersusun atas tiga bagian utama yaitu meja pengangkat, unit penggeser, dan unit penyangga. Meja pengangkat dilengkapi dengan hidrolik sehingga dapat dinaik-turunkan menggunakan tuas hidrolik untuk menyesuaikan dengan ketinggian rotating equipment yang akan dipasang roda gigi, bantalan, dan kopling. Sedangkan unit penggeser yang dipasang pada bagian atas meja pengangkat dan berfungsi untuk menggeser unit penyangga menyesuaikan dengan posisi pemasangan roda gigi, bantalan, dan kopling pada rotating equipment. Bagian utama lainnya yaitu unit penyangga, yang dipasang di atas dudukan penyangga pada unit penggeser dan berfungsi untuk menyangga roda gigi, bantalan, dan kopling yang akan dipasang pada rotating equipment.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06469	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 08B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414008	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Merdeka Malang Jl. Terusan Raya Dieng No. 62-64 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Andini Risfandini, S.E., M.Sc,ID Irwan Yulianto, SST.Par., M.M,ID Annisaa Hamidah Imaduddina, ST., M.Sc,ID Ayu Fitriatul 'Ulya, ST., M.Sc,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024				

(54) **Judul** ALARM UNTUK MENDETEKSI TANAH LONGSOR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Suatu alarm untuk mendeteksi tanah longsor untuk mengetahui adanya potensi tanah longsor, berupa sistem peringatan dini yang terdiri dari sistem kontrol, sensor pergerakan tanah, sirine, lampu peringatan, dan sumber daya listrik berupa baterai. Alat ini mendeteksi pergerakan tanah secara realtime dan memberikan peringatan melalui suara sirine, sinyal visual berupa lampu peringatan, serta informasi yang dapat diteruskan melalui jaringan komunikasi.

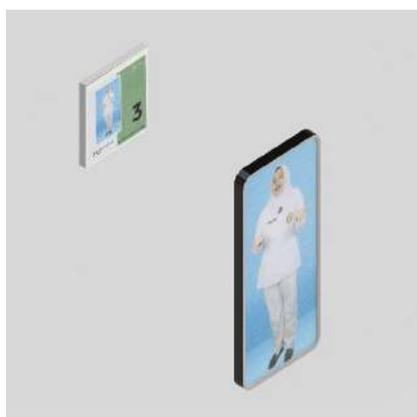


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06541	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23N 17/00,B 01F 27/00,B 01F 35/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413373		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Melvin Emil Simanjuntak,ID Melvin Bismark Hamonangan Sitorus,ID Henry Hasian Lumban Toruan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74)	
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul	MESIN PENCAMPUR PAKAN TERNAK (MIXER) DENGAN PENGADUK BERBENTUK SIKU DAN POMPA		
	Invensi :	PENSUPLAI AIR		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini mengenai mesin pencampur pakan ternak (mixer) dengan pengaduk berbentuk siku dan pompa pensuplai air yang terdiri dari berbagai komponen pembentuk mesin, menurut invensi mesin ini terdiri dari komponen komponen rangka (1), motor penggerak (2), wadah pencampur (3), pisau pengaduk (4), pompa pensuplai air (6), gearbox (12), dan pengunci wadah (16). Konstruksi dan pengoperasian mesin ini dibuat seefisien mungkin sehingga akan memudahkan pekerjaan operator. Perawatan mesin ini juga tidak rumit.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06682	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 06Q 50/10,G 06T 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408731		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2024		Poltekkes Kemenkes Semarang Jl. Tirta Agung, Kel. Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Salikun, S.Pd., M.Kes.,ID Dr. drg. Supriyana, M.Pd.,ID Prasko, S.SiT., M.HKes.,ID Magfur Ramdhani, S.ST., M.Tr.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	AUGMENTED REALITY UNTUK WISATA EDUKASI KESEHATAN GIGI PADA ANAK		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Augmented Reality untuk wisata edukasi kesehatan gigi anak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan digitalisasi promosi kesehatan bidang kesehatan gigi dan mulut yang memproyeksikan benda dua/tiga dimensi ke dunia nyata melalui kamera dan sensor pada gawai. Invensi ini adalah aplikasi Augmented Reality berbasis pemindaian gambar yang diintegrasikan dengan gambar 3 dimensi dan video edukasi. Aplikasi ini dilengkapi dengan booklet berisi gambar pindai tentang kesehatan gigi, pengenalan lingkungan laboratorium kesehatan gigi dan edukasi atraktif untuk anak. Aplikasi ini berjalan pada minimum spesifikasi platform Android 12. Aplikasi ini memungkinkan pengguna dapat melihat gambar dan video dengan sudut 360°. Gambar target pada booklet masing – masing berisikan materi yang telah dirangkum menjadi satu buku pegangan. Invensi ini bermanfaat untuk anak – anak untuk dapat lebih memahami penjelasan tidak hanya secara teoritis, namun secara visual, tidak hanya berupa gambar namun juga berupa video penjelasan sehingga anak – anak akan lebih mudah memahami materi karena melibatkan tidak hanya indera penglihatan, namun juga indera pendengaran. Selain itu, inovasi ini juga bermanfaat bagi tenaga kesehatan gigi karena dapat mendukung kegiatan promosi kesehatan dengan cara yang praktis dan dapat menjadi pendamping pembelajaran sehingga lebih praktis dan menarik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06731	(13) A
(51)	I.P.C : G 01D 5/12,G 01V 1/00,G 01V 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414056	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Amien Widodo, ID Prof. Dr. Chairul Imron, M.I.Komp, ID Dr. Rachmad Setiawan S.T., M.T., ID Dr. Lila Yuwana, S.Si, M.Si, ID Rezki El Arif, S.T., M.T., Ph.D, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN DAN PERINGATAN DINI LONGSOR MENGGUNAKAN SENSOR INERSIA	
(57)	Abstrak : RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN DAN PERINGATAN DINI LONGSOR MENGGUNAKAN SENSOR INERSIA Invensi ini mengenai rancang bangun sistem pemantauan dan peringatan dini longsor menggunakan sensor inersia, dimana sistem terdiri dari transmitter dan receiver. Pada sisi transmitter, terdapat gabungan sensor inersia, mikrokontroler dan antenna transmitter. Pada sisi receiver, terdapat antenna receiver dan pengolah data kiriman dari transmitter.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06643	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 17/326,A 61L 17/3209,A 61L 17/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405765	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : dr. Darsono Jl. Proklamasi No. 45, RT 003/RW 003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : dr. Darsono, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT CETAK SUNAT SEKALI PAKAI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat cetak sunat yang bekerja dengan menjepit bagian kulup yang akan dipotong untuk meminimalkan pendarahan dan melindungi kepala penis dalam posisi yang diinginkan untuk pemotongan. Terbuat dari material polimer termoplastik yang sesuai standar alat kesehatan dan tersedia dalam beberapa varian ukuran yang dapat disesuaikan dengan ukuran penis pengguna. Setiap unit alat bersifat sekali pakai dan hanya diperuntukkan untuk penggunaan pada satu pasien.		



TEKNO KLEM

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06661		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 21D 1/34,C 22C 38/42,C 22C 38/06,C 22C 38/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410324		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024			LPPMI INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL	
				YOGYAKARTA	
				Jl. Babarsari No. 1 Tambak Bayan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Didit Setyo Pamuji, S.T.,M.Eng,ID	
		(33) Negara		Ir. Sutrisna, S.T.,M.T.,Ph.D,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PERLAKUAN PANAS PADA BAJA COR PADUAN Fe-Mn-Al-C
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Baja paduan Fe-Mn-Al-C fasa duplex berbasis austenit merupakan kandidat baja pengganti baja tahan karat (stainless steel), dimana unsur Mn digunakan sebagai pengganti unsur Ni dan unsur Al sebagai substitusi unsur Cr. Baja cor paduan Fe-Mn-Al-C yang disintesis dengan komposisi Fe-14,8Mn-11,9Al-0,7C memiliki karakter getas dan kekerasan tinggi sehingga sulit untuk dilakukan pengerjaan pemesinan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, baja paduan Fe-Mn-Al-C dengan nilai kekerasan 473 ± 15 VHN ini dilakukan proses perlakuan panas dengan langkah-langkah memanaskan baja Fe-Mn-Al-C pada tungku / oven listrik dari suhu ruang sampai pada suhu 1100 -1150 °C, ditahan selama 60 – 90 menit pada suhu 1100 -1150 °C di dalam oven, kemudian didinginkan secara lambat sampai kembali ke suhu ruang di dalam oven listrik. Setelah proses perlakuan panas ini, akan dihasilkan baja yang lebih lunak dengan kekerasan sebesar 313 ± 25 VHN yang dicirikan dengan peningkatan ukuran butir ferit pada struktur mikro duplex baja Fe-Mn-Al-C ini.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06650
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01, 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410092	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Didik Pudji Restanto, M.S., Ph.D.,ID Dr. Laily Ilman Widuri, S.P.,ID Fariz Kustiawan Alfariy, S.P., M.Si. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

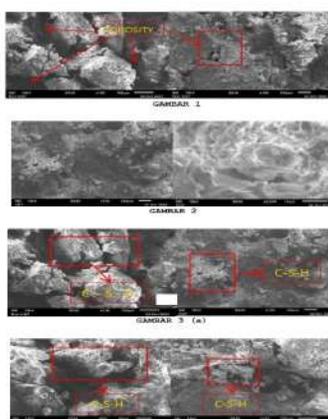
(54) **Judul** Penggunaan Bioreaktor Termodifikasi Untuk Perbanyakkan Protocorm Like Bodies (PLB) Anggrek Secara
Invensi : Klonal

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan bioreactor termodifikasi yang berfungsi untuk induksi PLB di media cair. Induksi PLB diawali dari induksi melalui media padat dengan menggunakan media MS yang dikombinasikan dengan hormone TDZ. TDZ adalah hormone jenis sitokinin sangat berperan dalam pembentukan PLB dan pembentukan tunas, bahan tanam yang digunakan adalah bagian vegetative (daun). TDZ 3 ppm sangat baik untuk pembentukan PLB yang akan digunakan sebagai acuan dalam induksi PLB secara klonal. PLB yang terbentuk akan dimasukkan dalam media cair untuk diinduksi PLB dalam jumlah banyak. PLB yang sudah terbentuk akan dikembangkan atau produksi masal dengan menggunakan bioreactor termodifikasi

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06598		
(13)	A				
(51)	I.P.C : C 04G 18/08 C 04G 40/0				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411883		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2024		Universitas Malikussaleh Jl. Cot Teungku Nie Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
0		27 Oktober 2024	ID	Maizuar,ID	Syamsul Bahri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nura Usrina,ID Muthmainnah,ID Khairullah Yusuf,ID Gigih Prasetya,ID Yunidar,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI dan Inovasi Bisnis Universitas Malikussaleh Kampus Bukit Indah Desa Blang Pulo				

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI CAMPURAN MORTAR BETON HIGH VOLUME FLY ASH DENGAN HYBRID NANO

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai komposisi campuran mortar beton high volume fly ash dengan hibrid nano terhadap Sifat Mekanis Mortar Beton Dengan High Volume fly ash. Lebih lanjut, untuk mengetahui pengaruh penambahan hibrid nano material terhadap sifat mekanis mortar berbasis fly ash (FA) volume tinggi (HVFMA). Hibrid nano yang digunakan merupakan dispersi Carbon Nanotube (CNT) dan Graphene Oxide (GO). Sampel benda uji yang digunakan yaitu sampel kontrol HVFMA dan variasi HVFMA dengan nano CNT-GO dibuat menggunakan bekisting kubus dengan volume 25 cm³. Pengujian mortar beton yang dilakukan meliputi slump flow, setting time, uji kuat tekan, Scan Electrom Microscopy (SEM), Fourier Transform Infrared (FTIR), thermal analysis. Hasil yang dicapai pada penelitian ini menunjukkan bahwa hibrid nano CNT-GO optimum dihasilkan pada persentase CNT sebesar 0.01% dan GO 0.03% sehingga dapat meningkatkan kekuatan HVFAM. Workabilitas spesimen HVFAM dapat berkurang seiring bertambahnya kadar GO, struktur mikro berpengaruh pada HVFAM menjadi lebih padat dan mengurangi setting time spesimen HVFAM. Bilangan gelombang bergeser ke arah lebih rendah dengan meningkatnya kandungan hibrid nano CNT-GO. Penurunan berat HVFAM dengan hibrid nano CNT-GO lebih tinggi dibandingkan dengan HVFAM tanpa hibrid nano. Hal ini disebabkan oleh banyaknya serapan air pada bahan nano yang digunakan sehingga menyebabkan lebih banyak penguapan air.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06739	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413773	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Merry Muspita Dyah Utami,ID Rosa Tri Hertamawati,ID Aryanti Candra Dewi,ID Agus Sholehul Huda,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FEED ADDITIVE DARI FITOBIOTIK EKSTRAK KULIT BUAH DELIMA
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan fitobiotik ekstrak kulit buah delima terdiri dari tahap-tahap: menyiapkan tepung kulit buah delima; mengekstrak tepung kulit buah delima dengan metode maserasi ethanol 70% selama 24 jam untuk menghasilkan ekstrak kulit buah delima; memasukkan ekstrak kulit buah delima ke air flow selama 2 jam untuk menguapkan ethanol; memasukkan ekstrak kulit buah delima ke dalam oven pada suhu 600C selama 48 jam; memasukkan ekstrak kulit buah delima ke dalam desikator selama 2 jam sehingga diperoleh ekstrak kulit buah delima yang mengandung fitobiotik bebas ethanol yang siap digunakan sebagai feed additive pakan ayam broiler. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan feed additive yang berasal dari ekstrak kulit buah delima. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan feed additive yang mengandung fitobiotik untuk meningkatkan produksi daging ayam broiler
------	---

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06626

(13) A

(51) I.P.C : A 01D 57/20,B 07C 5/34,B 07C 5/00,G 06F 3/0487

(21) No. Permohonan Paten : S00202410426

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Waleta Asia Jaya
Canden RT 007 RW 03 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Hanna Arini Parhusip, M.Sc.nat,ID Djoko Hartanto, S.E., M.Des,ID

Dr. Suryasatriya Trihandaru, Christine Dewi, S.Kom, M.CS,
M.Sc.nat.,ID Ph.D.,ID

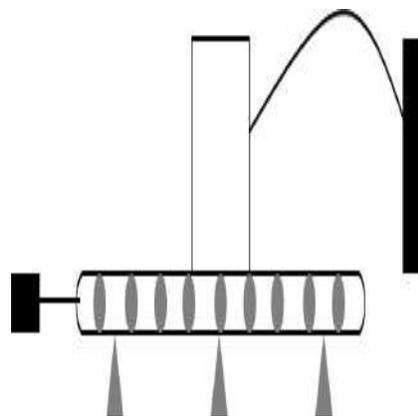
Denny Indrajaya, S.Si, M.Si.D,ID Victoria Agatha,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERALATAN UNTUK KLASIFIKASI SARANG BURUNG WALET SECARA OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan peralatan untuk klasifikasi sarang burung walet melalui deteksi bentuk dan intensitas bulu sarang burung walet. Adapun peralatan tersebut terdiri dari motor, konveyor, unit detektor, dan unit pengolah data. Motor terhubung dengan pencatu daya sehingga dapat menggerakkan konveyor, yang di bagian atas konveyor tersebut ditempatkan sarang burung walet untuk kemudian dilajukan melewati unit detektor. Pada unit detektor ini, sarang burung walet dideteksi oleh sensor kamera dan sensor jarak untuk kemudian data hasil deteksi tersebut diproses di unit pengolah data sehingga dapat ditentukan klasifikasi sarang burung walet.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06545	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/00,G 05L 19/00,G 068 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413371	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura - gura, no 02, Kel. Sumbersari, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, S.T., M.T.,ID Dr. Evy Hendriarianti, S.T., M.MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul	SISTEM MONITORING KUALITAS AIR LIMBAH MENGGUNAKAN SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION (SCADA) BERBASIS MULTI-SENSOR DAN KECERDASAN BUATAN	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan sistem untuk memonitor kualitas air limbah menggunakan Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) berbasis multi-sensor dan kecerdasan buatan. Pengukuran kualitas air limbah seperti BOD dan COD menggunakan multi-sensor yang terdiri dari beberapa jenis sensor air yang murah dan umum digunakan dengan memanfaatkan teknik kecerdasan buatan. Sistem SCADA digunakan untuk unit utama proses monitoring dan penyimpanan data, baik data sensor mentah dari multi-sensor maupun nilai parameter BOD dan COD. Sistem SCADA ini terhubung ke penyedia layanan komputasi awan, sehingga dapat diakses dari jarak jauh menggunakan komputer atau telepon pintar melalui jaringan internet.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06481	(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 7/00,G 01F 23/00,G 07F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413476	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prasistha Dianiella,ID Soraya Norma Mustika, S.T.,M.T., M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

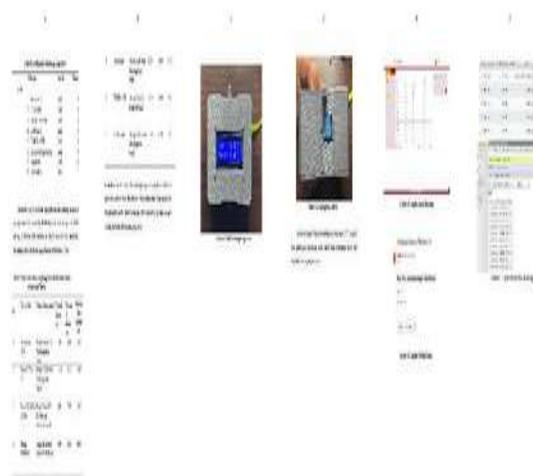
(54) **Judul** DISPENSER OBAT OTOMATIS BERBASIS IOT UNTUK LANSIA PENDERITA DEMENSIA
Invensi : MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 DAN APLIKASI BLYNK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Penderita demensia demensia merupakan penyakit otak yang ditandai dengan gejala ketidaknormalan otak, dengan sifat kronik atau progresif yaitu adanya gangguan fungsi kognitif. Demensia yang paling sering ditemui adalah tipe alzheimer dengan ciri khas daya ingat, daya pikir, daya orientasi, daya pemahaman, berhitung, kemampuan belajar, berbahasa, dan daya kemampuan menurun. Demensia adalah penyakit yang tidak bisa disembuhkan, melainkan ada beberapa upaya untuk menangani agar demensia tidak bertambah parah. upaya yang diberikan untuk pencegahan agar demensia tidak bertambah parah adalah perawatan medis dengan melibatkan pemberian obat, melakukan terapi, dan gabungan keduanya untuk mencegah demensia bertambah parah. Namun, pasien demensia memiliki kecenderungan gangguan fungsi kognitif sehingga tingkat kepatuhan meminum obat secara teratur sangat rendah. Pada penelitian ini dibuat alat dispenser obat otomatis berbasis Internet of things (IoT) untuk lansia penderita demensia yang dirancang untuk mengingatkan penderita jadwal konsumsi obat, dosis yang akan dikonsumsi penderita, serta melaporkan waktu konsumsi obat oleh penderita.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06703	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 19/4063,G 06F 17/00,G 06Q 50/00,G 08B 25/00,H 04W 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413516	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedong Meneng, Rajabasa Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Bambang Hermanto, S.Kom., M.Cs,ID Muhaqqin, S.Kom., M.T.I.,ID Didik Kurniawan, S.Si., M.T.,ID M. Thoriq Al Fajri,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024				

(54) **Judul** IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS (IOT) DALAM PEMBANGUNAN MONITORING DAN EARLY
Invensi : WARNING SYSTEM (EWS) PADA RUANG SERVER

(57) **Abstrak :**
 Dalam era digitalisasi, server menjadi infrastruktur kritis yang menuntut ketersediaan dan kinerja optimal. Menjaga kondisi ruang server tetap stabil adalah tantangan utama karena fluktuasi suhu dan kelembapan serta potensi kebakaran dapat menyebabkan kerusakan perangkat keras dan downtime. Pemantauan manual memiliki banyak keterbatasan, seperti ketidakmampuan mendeteksi perubahan kondisi secara real-time dan risiko human error. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem monitoring dan peringatan dini berbasis IoT untuk memantau suhu dan kelembapan ruang server secara kontinu. Sistem ini menggunakan sensor DHT11 yang terhubung dengan mikrokontroler NodeMCU. Data sensor akan dikirimkan dan disimpan dalam database, serta notifikasi akan dikirimkan kepada penanggung jawab jika terdeteksi kondisi tidak normal. Penelitian ini merancang dan mengimplementasikan sistem monitoring berbasis IoT yang memungkinkan akses real-time dan respons cepat terhadap perubahan kondisi udara ruang server. Implementasi IoT meningkatkan efisiensi dan efektivitas monitoring suhu dan kelembapan ruang server, mengumpulkan dan memproses data secara real-time, serta memberi notifikasi otomatis kepada administrator saat terdeteksi anomali, membantu mencegah kerusakan perangkat keras.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06435	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 64/00,G 05B 19/18,H 02P 6/00,H 02P 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413294	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024	(72)	Nama Inventor : Budhy Setiawan,ID Beauty Anggraheny Ikawanty,ID Fatkhur Rohman,ID Ratih Luthfiya Dewi Fashihah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		

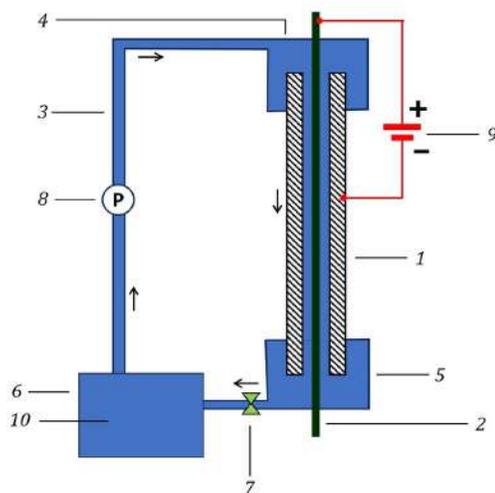
(54)	Judul Invensi :	Metode Akurasi Jarak Linier Motor BLDC untuk 3D Printing Menggunakan Servo BLDC
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini memperkenalkan metode baru untuk meningkatkan akurasi pergerakan linier ekstruder sumbu X dan Y menggunakan servo motor BLDC (Brushless DC Motor) pada mesin 3D printing. Metode ini mengintegrasikan kontrol servo BLDC untuk memungkinkan pengendalian pergerakan yang lebih presisi, sehingga meningkatkan kualitas hasil cetakan 3D. Dengan memanfaatkan umpan balik dari sensor posisi, sistem kontrol servo dapat melakukan penyesuaian real-time terhadap posisi dan kecepatan pergerakan motor, yang menghasilkan pergerakan linier yang lebih konsisten dan akurat. Invensi ini juga mencakup algoritma kontrol yang dioptimalkan untuk mendukung berbagai kecepatan dan beban kerja, memastikan kinerja yang stabil dan efisien. Metode ini diharapkan dapat memberikan dampak positif pada berbagai aplikasi 3D printing, terutama di bidang manufaktur, prototyping, dan produksi massal, di mana kualitas dan ketepatan produk menjadi faktor penentu keberhasilan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06744	(13) A
(51)	I.P.C : C 05D 5/00B 25D 5/67		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413853	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Klinik Haki Universitas Pasundan JI Tamansari No. 4 - 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ade Bagdja, ID Endang Achdi, ID Dedi Lazuardi, ID Syahbardia, ID Sugiharto, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE PELAPISAN PERMUKAAN DALAM PIPA JALUR TERTUTUP

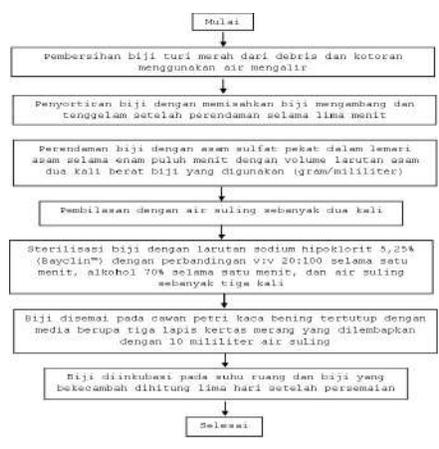
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pelapisan permukaan dalam benda kerja jalur tertutup dari permukaan dalam bentuk pipa yang mempunyai rasio panjang permukaan pipa yang dilapisi terhadap diameter dalam lebih dari 30. Tahapan dari metode pelapisan dalam jalur tertutup adalah: persiapan benda kerja; pemasangan kontainer elektrolit dan jalur elektrolit; pemasangan elektroda pasif; pengaturan laju aliran laminar elektrolit; menjalankan proses pelapisan sampai ketebalan lapisan yang diinginkan. Metode pelapisan permukaan dalam pipa jalur tertutup ini, secara skematik, terdiri dari: benda kerja yang akan dilapisi, elektroda pasif, rangkaian aliran elektrolit jalur tertutup, dan rangkaian catu daya. Metode pelapisan permukaan dalam pipa jalur tertutup memberikan penerapan dari peningkatan kinerja fisik permukaan dalam dari berbagai produk industrial.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06716	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 22/40,A 01V 5/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413597	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Farid Kuswanto, ID		
		(33)	Ayyu Rahayu, ID		
			Arrohmatu Syafaqoh Li'aini, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES SKARIFIKASI KIMIA UNTUK MENGATASI DORMANSI BIJI TURI MERAH (*Sesbania grandiflora*)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai prosedur skarifikasi kimia dengan larutan asam sulfat pekat untuk mengatasi dormansi pada biji turi merah (*Sesbania grandiflora*). Prosedur ini berguna untuk meningkatkan proses perkecambahan biji turi merah. Prosedur skarifikasi tersebut dapat dijabarkan sebagai berikut: 1) biji dibersihkan dengan air mengalir; 2) biji disortir dengan memisahkan antara biji yang mengambang dan tenggelam saat direndam dengan air selama lima menit; 3) biji direndam larutan asam sulfat pekat selama tiga puluh dan enam puluh menit; 4) biji dibilas dengan air suling sebanyak dua kali; 5) biji disterilisasikan dengan larutan sodium hipoklorit, alkohol 70% dan air suling; 6) biji disemai pada cawan petri; 7) perhitungan persentase perkecambahan selama lima hari setelah persemaian.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06603	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 2/30,C 08J 3/00,C 08K 3/34,C 08K 3/01,C 08L 83/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409581		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wahyu Dwi Lestari,ID Ndaru Adyono,ID Puspa Dinda Safitri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES REKAYASA MATERIAL ELASTOMER SILIKON RTV 683 YANG DIPERKUAT DENGAN TALC
	Invensi :	POWDER UNTUK APLIKASI SENDI KAKI PROSTETIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini terkait dengan proses rekayasa material elastomer silikon RTV yang dicampur dengan bubuk talc untuk digunakan sebagai bantalan sendi kaki prostetik. Tujuan invensi ini adalah mengembangkan komponen yang dapat meniru fungsi alami sendi kaki manusia, khususnya dalam kemampuan penyimpanan dan pelepasan energi yang penting untuk menjaga keseimbangan dan efisiensi dalam berjalan. Material RTV 638, yang telah direkayasa dengan katalis dan bubuk talc, dipilih karena memiliki sifat mekanik yang mirip dengan bantalan sendi mata kaki. Proses fabrikasi meliputi pencampuran bahan menggunakan mesin pengaduk, penghilangan gelembung udara dengan mesin vakum dan injeksi ke dalam cetakan sendi kaki prostetik. Serangkaian pengujian karakterisasi sifat mekanik sesuai dengan standar ISO dan AOPA, termasuk uji kekuatan dan uji loading-unloading, menunjukkan hasil optimal pada campuran silikon rubber RTV 638 dengan 2% katalis dan 40% bubuk talc. Selain itu komposisi ini juga memiliki nilai histerisis 12,23%. Material ini tidak hanya memenuhi persyaratan kekuatan dan ketahanan, tetapi juga meningkatkan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) dengan memanfaatkan bahan baku yang tersedia di Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06697	(13) A
(51)	I.P.C : F 01D 21/26,F 01D 21/24,F 01D 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413651	(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 : 23 November 2024	(72)	Nama Inventor : Eswanto,ID Suprpto,ID Mustakim,ID Mahyunis,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** PENGADUK PADA CONTINOUS SETTLING TANK

(57) **Abstrak :**
Di pabrik kelapa sawit (PKS), salah satu alat yang penting untuk menjamin kualitas baik CPO adalah Continuous Settling Tank (CST) yang berfungsi untuk memisahkan minyak CPO dari air dan sludge (lumpur). Saat ini, kinerja CST pada PKS umumnya hanya mampu memurnikan CPO sampai 75 % dimana sisanya 25 % minyak CPO masih terikut dengan lumpur dan air, dapat disebabkan karena putaran tidak tepat, dimensi blade, kondisi agitator dan bahkan material CST yang tidak tepat dengan CPO. Pada invensi ini dipilih jumlah blade pengaduk yang dipasang dibagian ujung poros dengan jumlah sebanyak 3 (tiga) blade dengan ketebalan 3 mm, tujuannya dengan tebal blade 3 mm putaran poros menjadi ringan dan agar dapat memaksimalkan dorongan putaran cpo karena disetiap bagian blade dapat bergerak secara bersamaan dalam mendorong CPO untuk memutar poros blade dan putaran poros diatur pada kecepatan 4 rpm yang dikondisikan oleh inverter.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06515

(13) A

(51) I.P.C : B 26D 7/18,B 26D 1/12,B 26D 7/06,B 26D 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202408436

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Tidar
Jl. Kapten Suparman No. 39 Tuguran Indonesia

(72) Nama Inventor :

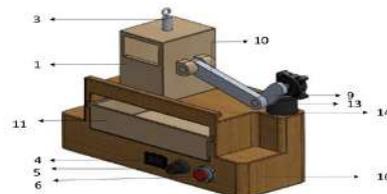
Nila Nurlina, ID
M Fendy Kusuma Hadi Sufyan, ID
Ofik Wahyu Pratama, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

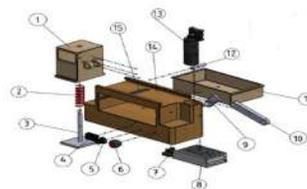
(54) Judul
Invensi : ALAT IRIS BAWANG MERAH ELEKTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk mengiris bawang merah secara elektrik. Invensi ini memiliki kotak penampung, pemutar, wadah irisan, motor listrik, rangka atas, pisau, dan rangka bawah. Alat ini memiliki pemutar yang dihubungkan dengan motor listrik dan catu daya yang dilengkapi dengan pengatur kecepatan sehingga irisan bawang merah konsisten. Selain itu, bawang merah yang akan diiris diletakkan ke dalam kotak penampung yang tertutup dan jatuh ke dalam wadah irisan yang tertutup sehingga meminimalisir cedera tangan, jari, maupun iritasi mata ketika proses pengirisan.



Gambar 1

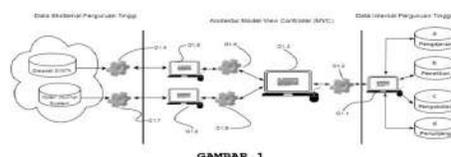


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06616	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 3/00,G 06Q 50/2057,G 06Q 50/205,G 06Q 50/20,H 04L 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412474	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : M. Miftakul Amin Perumahan Kota Modern Sriwijaya Blok A2/52, Jalan Kadir TKR No. 99 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024	(72)	Nama Inventor : M. Miftakul Amin,ID Ali Firdaus,ID Yevi Dwitayanti,ID Aditya Ferdiansyah,ID Muhammad Fakhri Ikhbar Firasya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul** SISTEM INTEGRASI DATA TRIDHARMA PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN PENDEKATAN
Invensi : INTEROPERABILITAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode integrasi data tridharma perguruan tinggi yang terdiri dari aspek pengajaran, penelitian, pengabdian, dan kegiatan penunjang. Jika selama ini data tridharma perguruan tinggi hanya berasal dari internal perguruan tinggi, maka tujuan dari invensi ini memperkaya data tridharma dengan sumber dari eksternal perguruan tinggi. Metode interoperabilitas digunakan dalam melakukan proses integrasi data, yang memiliki kelebihan bertukar data dan informasi yang melampaui perbedaan sistem operasi, bahasa pemrograman, basis data, dan sistem operasi jaringan yang digunakan antar sumber data. Proses integrasi data internal perguruan tinggi dilakukan dengan pendekatan RESTful Web Services, sedangkan data penelitian dan pengabdian eksternal dilakukan dengan pendekatan crawling dan protokol Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH). Dengan menggunakan invensi ini, maka perguruan tinggi akan memperoleh alternatif dan solusi terbaik dalam memperoleh data tridharma perguruan tinggi yang dapat digunakan lebih lanjut untuk menilai kinerja para Dosen di lingkungan perguruan tinggi dengan mempertimbangkan sumber data internal dan eksternal perguruan tinggi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06698	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/147,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413730	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	Nama Inventor : Selvie Diana Anis,ID Betty Bagau,ID Nancy W. H. Tuwaidan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		

(54)	Judul Invensi :	PAKAN RUMINAN SUPLEMENTASI PROTEIN DAUN DAN BERAS FERMENTASI
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini menemukan pakan ruminansia berbasis rumput tropis Pennisetum purpureum cv.Mott yang ditingkatkan kualitasnya dengan protein bersumber dari leguminosa sebagai "phyto protein". Selanjutnya diberikan kepada ternak ruminant kecil sebanyak 100 gram per ekor dengan beras fermentasi menggunakan ragi (yeast) sebagai sumber "beta-glucan" yang berinteraksi dengan senyawa berasal dari dinding sel ragi yang terfermentasi berperan sebagai senyawa prebiotic.
------	--

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06453

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 1/12,Q 01N 33/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202414128

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Mirza Hanif Al Falah S.Si, M.Si ,ID
Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc,ID
Dr. Jumari, S.Si., M.Si,ID
Dr. Lilih Khotimperwati, S.Si., M.Si,ID
Asto Wahyuaji Purnomo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE UNTUK MENENTUKAN BATAS MINIMAL VALVA SPESIES DIATOM UNTUK MEMANTAU
Invensi : KUALITAS PERAIRAN DI EKOSISTEM MANGROVE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penentuan batas minimal valva diatom yang dapat merepresentasikan kondisi perairan di ekosistem mangrove. Banyak penelitian dengan menggunakan diatom sebagai biomonitoring, namun umumnya masih terfokus di ekosistem danau dan sungai, dengan minimal valva yang telah diketahui sebesar 300 valva. Invensi ini dapat menjadikan dasar penentuan bagi ekosistem mangrove, dimana ekosistem ini mendapatkan pengaruh dari air tawar dan air laut sehingga komposisi diatom yang ditemukan juga memiliki variasi dari pengaruh jenis air.



Gambar 1

Foto spesies	Nama Spesies	Habitat	Batas Minimal Valva			
			100	200	300	400

Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06723

(13) A

(51) I.P.C : H 02P 8/04,H 02P 7/03,H 05K 7/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202414089

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Semarang
Jl. Prof. H. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang
Indonesia

(72) Nama Inventor :

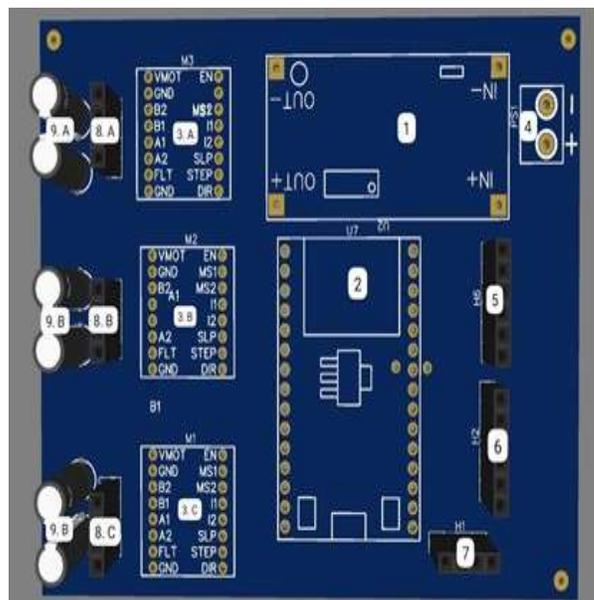
Yusnan Badruzzaman,ID	Aggie Brenda Vernandez,ID
Septiantar Tebe Nursaputro,ID	Pangestuningtyas Diah Larasati,ID
Helmy,ID	Ahmad Vicgieh Al Jabbar,ID
Diva Sania,ID	Rayhan Malika Ramadhani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESAIN DAN KOMPONEN SIRKUIT MOTOR PENGGERAK SMART COOLING SYSTEM

(57) Abstrak :

Rangkaian desain sirkuit tercetak ini dirancang untuk mengontrol motor stepper dan motor DC secara efisien dalam aplikasi smart cooling system. Desain sirkuit ini mengintegrasikan beberapa modul driver motor stepper dengan kemampuan pengaturan microstepping, modul driver motor DC untuk kontrol kecepatan variabel menggunakan sinyal PWM, serta jalur distribusi daya yang dioptimalkan untuk mengurangi noise dan interferensi elektromagnetik. Rangkaian ini juga dilengkapi dengan konektor eksternal untuk komunikasi langsung dengan pengendali utama seperti mikrokontroler atau sistem komputer berupa modul ESP32, serta indikator LED pada modul ESP untuk memantau status operasi masing-masing modul. Desain PCB ini mengutamakan efisiensi operasional dengan jalur sinyal yang meminimalisasi noise, lapisan ground terdedikasi, dan fleksibilitas integrasi dengan sistem yang lebih besar. Inovasi ini memungkinkan kontrol simultan terhadap berbagai jenis motor dengan peningkatan keandalan, efisiensi, dan kemudahan implementasi dalam sistem otomatisasi modern.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06742	(13) A
(51)	I.P.C : C 13G 50/00,V 25D 15/00,V 25D 25/00,V 25D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413854	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P.,ID Mashar Afani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENDINGIN GULA MERAH DENGAN SCREW PENDORONG TERINTEGRASI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Mesin Pendingin Gula Merah dengan Screw Pendorong Terintegrasi, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan proses pengadukan dan pendinginan gula merah cair yang dilengkapi dengan screw pendorong untuk mengeluarkan bahan gula merah cair dari bak penampung menuju ke cetakan yang diperlukan agar diperoleh hasil pendinginan yang tepat, homogen dan merata. Mesin Pendingin Gula Merah dengan Screw Pendorong Terintegrasi sesuai dengan invensi ini terdiri dari Poros pengaduk, Bilah pengaduk, Bak penampung, Motor listrik, Rangka mesin, dan Screw pendorong.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06575

(13) A

(51) I.P.C : C 08L 19/02,G 06F 9/22

(21) No. Permohonan Paten : S00202402233

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Pusat Penelitian Karet
Jl. Palembang-Pangkalan Balai Km. 29 Indonesia

(72) Nama Inventor :

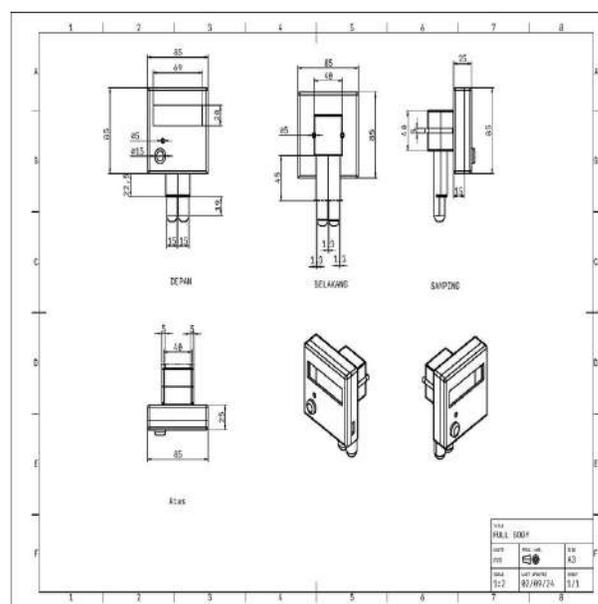
Dr. Andi Nur Cahyo,ID
Dina Eka Pranata, M.Tr.T.,ID
Dr. Risal Ardika,ID
Andi Wijaya, M.Eng.,ID
Dr. Suroso Rahutomo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR KADAR KARET KERING LATEKS DIGITAL DAN PORTABEL "DIGITEKS"

(57) Abstrak :

Saat ini alat yang tersedia untuk pengukuran kadar karet kering (KKK) lateks masih belum praktis. Prosedur laboratorium untuk penentuan KKK lateks membutuhkan beberapa peralatan besar dan mahal yang tidak dapat dibawa ke lapangan. Di sisi lain, peralatan portabel konvensional untuk pengukuran KKK lateks (metode hidrometri) memiliki akurasi yang rendah dibandingkan dengan metode laboratorium. Penemuan ini, Digiteks, adalah alat yang berukuran kecil, portabel, dan akurat untuk pengukuran KKK lateks. Peralatan ini menggunakan sensor cahaya untuk menentukan KKK lateks. Lateks yang berada antara dua silinder kaca kemudian disinari oleh cahaya dari lampu LED. Cahaya kemudian ditransmisikan oleh cairan lateks yang masuk di antara silinder kaca dan ditangkap oleh sensor LDR yang terletak di dalam silinder kaca lainnya. Semakin tinggi konsentrasi lateks, semakin sedikit cahaya yang ditransmisikan oleh lateks, serta semakin sedikit cahaya yang diterima oleh LDR. Semakin rendah cahaya yang diterima oleh LDR mengakibatkan semakin tinggi nilai resistansi arus listrik. Respons LDR ini kemudian diteruskan ke mikrokontroler, diubah menjadi nilai DRC lateks, dan ditampilkan pada layar monitor LCD.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06580	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412037	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ni Putu Veny Kartika Yantie Jl. Tukad Batanghari XI Blok C No.9 Denpasar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ni Putu Veny Kartika Yantie,ID Eka Gunawijaya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** VEKARD Score : Pengembangan dan Validasi Sistem Skoring Perujukan Penyakit Jantung pada Anak

(57) **Abstrak :**
VEKARD SCORE : PENGEMBANGAN DAN VALIDASI SISTEM SKORING PERUJUKAN PENYAKIT JANTUNG PADA ANAK
 Penyakit jantung bawaan dan didapat pada anak masih menjadi masalah besar di negara kita dikarenakan deteksi dan diagnosis yang terlambat, yang menyebabkan peningkatan morbiditas dan mortalitas. Invensi ini ditujukan untuk memformulasikan dan memvalidasikan sistem skoring deteksi penyakit jantung berdasarkan klinis pada anak untuk mempermudah perujukan. Berdasarkan penelitian 2 fase terhadap pasien anak (usia 0-18 tahun) dengan kecurigaan penyakit jantung di poliklinik PJT atau ruang rawat anak RSUP Ngoerah, Denpasar Bali, didapatkan suatu sistem skoring skrining penyakit jantung yang dinamakan VEKARD Score. VEKARD Score terbagi ke dalam 2 model; model 1 memiliki variabel murmur, intoleransi latihan, kesulitan bernapas, dan SpO2 <95%, sedangkan model 2 memiliki variabel murmur, intoleransi latihan, sianosis, dan kesulitan bernapas dengan akurasi 87,14% dan 86,31%. VEKARD Score diimplementasikan dalam bentuk aplikasi kalkulator elektronik berbasis android (play store) yang bernama VEKARD PedScreen Calculator dan website Pedcalc.pedcardiobali.com. VEKARD PedScreen Calculator merupakan aplikasi kalkulator yang memfasilitasi penggunaan skoring skrining penyakit jantung pada anak, yang berisikan VEKARD Score model 1 dan 2, serta Skrining Bayi Baru Lahir. Simpulan : Vekard score berdasarkan klinis merupakan sistem skor yang baik dan tervalidasi untuk skrining penyakit jantung pada anak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06432
			(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,C 08B 37/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413308	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.PD., M.Si,ID Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si,ID Prof. Dr. Nandang Mufti, S.SI., M.T,ID Berliantty Warim Putri, S.Si,ID Lya Rizka Herawati, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT KITOSAN-Fe3O4/AC/TiO2

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan metode pembuatan nanokomposit kitosan-Fe3O4/AC/TiO2, dimana nanopartikel Fe3O4 dan TiO2 disintesis menggunakan metode kopresipitasi dan Activated Carbon (AC) menggunakan metode karbonasi. Bahan utama yang digunakan untuk membuat nanokomposit kitosan-Fe3O4/AC/TiO2 adalah bahan alam berupa pasir besi dan tempurung kelapa. Pada invensi ini menghasilkan produk berupa nanokomposit kitosan-Fe3O4/AC/TiO2 yang dikarakterisasi menggunakan FTIR, XRD, dan SEM. Hasil karakterisasi FTIR terdeteksi gugus fungsi O-H, N-H, C-H, C-O, C-N, C=O, Fe3+-Ookta, Fe3+-Otetra, dan Ti-O-Ti. Hasil karakterisasi XRD terdeteksi fase Fe3O4 dan TiO2 dengan ukuran kristal masing-masing sebesar 25,22 nm dan 16,05 nm. Selanjutnya, hasil karakterisasi SEM menunjukkan morfologi nanokomposit membentuk aglomerasi dengan struktur granular yang tidak beraturan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06612

(13) A

(51) I.P.C : G 01G 21/2B,G 01G 21/24

(21) No. Permohonan Paten : S00202412462

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. PERTAMINA HULU ROKAN
Jl. Prof. DR. Satrio No.30, RT.17/RW.4, Kuningan, Karet
Kuningan, Kota Jakarta Selatan, Indonesia

(72) Nama Inventor :

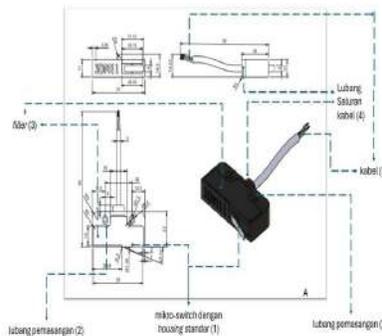
Ryan Febryan,ID	Zuam El Bachron Achmad,ID
Khairul Amri,ID	Ben Aldy,ID
Wimbo Widjokongko,ID	Pandu Prabowo Jati,ID
Firman Deza,ID	Hengky Darma Satria,ID
Evi Oktavia,ID	Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., APEC Eng,ID
Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU,ID	Ir. Dhedy Fatma Wijaya S.T., IPP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul CAST-HOUSING PELINDUNG MIKRO-SWITCH DENGAN HOUSING STANDAR UNTUK SENSOR POSISI
Invensi : KATUP TIPE ROTARY OTOMATIS

(57) Abstrak :

CAST-HOUSING PELINDUNG MIKRO-SWITCH DENGAN HOUSING STANDAR UNTUK SENSOR POSISI KATUP TIPE ROTARY OTOMATIS. Invensi ini mengenai cast-housing pelindung mikro-switch dengan housing standar untuk sensor posisi katup tipe rotary otomatis. Cast-housing ini terbuat dari bahan termoplastik yang lebih disukai carbon fiber, yang melindungi mikro-switch dari kerusakan fisik dan elemen lingkungan ekstrem. Mikro-switch dengan housing standar ini mendeteksi keadaan terbuka atau tertutup dari katup tipe rotary otomatis, dengan dimensi 51 mm x 22 mm x 11 mm, serta memiliki terminal NC, NO, dan COM. Lubang pemasangan terdiri dari dua lubang berdiameter 5,5 mm untuk pemasangan yang aman. Filler dari silikon fluoroelastomer menyediakan sealing yang tahan suhu hingga 250°C. Lubang saluran kabel berupa satu lubang keluaran di tengah sisi tebal cast-housing dengan diameter 11 mm, dirancang untuk mengeluarkan tiga kabel dengan spesifikasi maksimum AWG 14 atau 2,5 mm² dan panjang minimum 60 mm, yang menghubungkan mikro-switch ke terminal kontrol. Kabel-kabel tersebut dihubungkan ke terminal NC, NO, dan COM pada mikro-switch. Desain ini memastikan perlindungan optimal terhadap suhu ekstrem, kelembapan tinggi, dan bahan kimia industri



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06502	(13) A
(51)	I.P.C : A 22C 25/00,A 23L 29/256,A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402703		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Maret 2024		LPPM UNIVERSITAS NEGERI PADANG JL. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar barat., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.Si,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Ruhul Fitri Rosel, M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PENGOLAHAN BAKSO IKAN NILA UTUH (*Oreochromis niloticus*) DENGAN PENAMBAHAN
Invensi : KARAGENAN (*Eucheuma cottonii*)

(57) **Abstrak :**
 Sebuah metode pengolahan bakso ikan nila utuh dengan penambahan karagenan yang terdiri dari ikan nila utuh; tepung tapioka; garam; bawang putih; bawang merah; merica; es batu; putih telur; karagenan. Proses pengolahan bakso ikan nila utuh dengan penambahan karagenan yang bagus dan dapat dikonsumsi dengan cara yaitu, Ikan nila utuh digiling menggunakan food processor, disaring, lalu disisihkan. Tahap selanjutnya yaitu menghaluskan bumbu bawang putih, bawang merah, merica dengan food processor. Siapkan wadah untuk mencampurkan 1000 gram ikan nila utuh yang sudah halus dicampur dengan bumbu 15 gram bawang putih, 15 gram bawang merah, 5 gram merica, 200 gram es batu, 150 gram tepung tapioka, 25 gram garam, 150 gram putih telur, 15 gram karagenan, kemudian semua bahan diaduk sampai tercampur rata. Bakso kemudian dibentuk bulat atau seperti bola kecil, lalu dimasak pada air mendidih dengan suhu 85°C, dimasak selama 15 menit. Sehingga dihasilkan tekstur kenyal. Tahap akhir adalah tiriskan bakso ikan nila utuh dengan penambahan karagenan dan dinginkan bakso agar dapat disajikan.

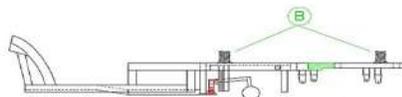
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06498	(13) A
(51)	I.P.C : B 60K 7/000000,B 60L 50/50,B 62D 61/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404627	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : THIO YUDI SUHERMAN JL. DAAN MOGOT NO 88 , KELURAHAN WIJAYA KUSUMA GROGOL PETAMBURAN JAKARTA BARAT Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : THIO YUDI SUHERMAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** RANGKA KENDARAAN LISTRIK RODA LIMA UNTUK PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 invensi dalam konstruksi kerangka kendaraan roda lima yang memiliki dua fitur khusus. terdiri dari As gardan tengah terpasang dongkrak segiempat manual agar as dapat terangkat sehingga jika saat bak tanpa beban atau mendapat beban ringan dan melintas di jalan raya beraspal rata maka roda tengah bisa di dongkrak terangkat ke atas, dan penggerak roda bisa di off sehingga bisa menghemat energi batery, sebaliknya jika beban berat dan melintas di jalan yang tidak rata maupun bergelombang maka roda bisa digunakan untuk terpakai semua, sehingga lebih kuat menahan beban berat dengan 4 roda di bawah bak mampu dan lancar saat bertemu medan yang bergelombang karena semua roda ada penggerak dari motor listrik.Kondisi batere juga di desain untuk penggerak 2 motor.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06430	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 45/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413312		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ahmad Taufiq, M.Si,ID Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si., M.T.,ID Nurul Hidayat, M.Sc., Ph.D,ID
			Habibatun Nurul Ulya, M.Si,ID Wida Puteri Agista, M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

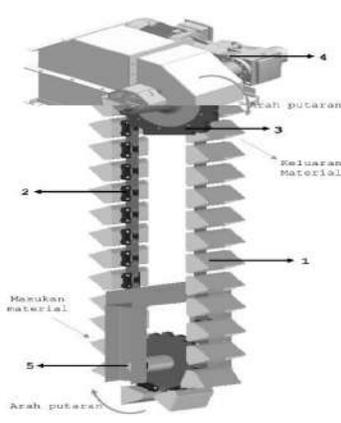
(54) **Judul** PEMBUATAN MATERIAL Fe₃O₄-DIETILAMIN/ZnO UNTUK PENGEMBANGAN APLIKASI DRUG
Invensi : DELIVERY SYSTEM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengembangkan metode pembuatan komposit nano Fe₃O₄ yang dikombinasikan dengan dietilamin dan ZnO untuk aplikasi drug delivery system. Hasil uji XRD tidak terdapat fase puncak dietilamin pada nanopartikel Fe₃O₄. Ukuran partikel Fe₃O₄-dietilamin/ZnO adalah 7.25 nm dan ZnO adalah 34.43 nm. Hasil SEM menunjukkan penambahan dietilamin didapatkan morfologi komposit nano berpori dengan merata distribusi ukuran partikel sebesar 17.21 ± 0.28 nm. Kemampuan drug loading DOX terbaik ditemukan pada sampel dengan 5 ml dietilamin, dipengaruhi oleh ukuran partikel dan morfologi. Hasil pengujian drug loading dengan UV-Vis mengidentifikasi bahwa puncak absorbansi pada panjang gelombang sekitar 378 nm, 480 – 506 nm, dan sekitar 540 nm yang berturut-turut merepresentasikan spektrum absorbansi ZnO, doxorubicin (DOX) dan Fe₃O₄. Hal tersebut mengidentifikasi bahwa obat DOX telah berhasil dimuat pada sampel dengan baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06546	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65G 23/44,B 65G 17/08,B 65G 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413364	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PETROKIMIA GRESIK Jl. Jendral A. Yani Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024	(72)	Nama Inventor : R. FAIRUZ ZAMANI,ID MOCHAMMAD TAUFIK YUNUS,ID RO'UF UBAILAH TSANY,ID NANANG WAHYUDI,ID RAKHA LALENDI,ID FAKHRI AULIA ABDILLAH,ID ABDUL AZIZ,ID PUTHUT WAHYU PRASETYO,ID AGUS THONI,ID RUDI ARIYANTO,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024				

(54) **Judul** SISTEM BUCKET ELEVATOR CENTRAL CHAIN UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA ALAT
Invensi : TRANSFER VERTIKAL PADA PABRIK PUPUK NPK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berfokus pada penyempurnaan sistem bucket elevator central chain untuk meningkatkan efisiensi transfer vertikal material di pabrik pupuk NPK, yang menggunakan bahan baku seperti Urea, DAP, KCL, ZA, dan Clay. Masalah utama yang dihadapi adalah distribusi material yang tidak merata, penumpukan di bawah bucket, gumpalan material, serta gesekan antara rantai dan gear yang memperpendek umur pakai sistem, yang hanya bertahan sekitar satu tahun. Untuk mengatasi hal tersebut, beberapa inovasi diterapkan, antara lain penggunaan stainless steel SS316 pada bucket untuk daya tahan lebih lama, penggantian rantai kapal bersusun menjadi rantai plate dengan tegangan lebih tinggi, serta perbaikan rasio gear yang menghasilkan kecepatan optimal. Inovasi lainnya termasuk desain gear penggerak yang dapat dilepas-pasang tanpa merusak sistem dan penambahan gear pemberat untuk mengurangi gesekan. Sistem ini juga dirancang efisien dengan membutuhkan area kecil (hanya 1,5 m²) namun mampu beroperasi 24 jam nonstop. Hasilnya, material dapat terdistribusi lebih baik, penumpukan material berkurang, dan umur pakai rantai serta bucket meningkat hingga lebih dari lima tahun. Sistem ini juga lebih tahan terhadap korosi dan dapat menangani material dengan kadar air tinggi, sehingga mengurangi risiko gumpalan dan kerusakan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06470
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/5513,A 61K 47/38,A 61K 47/36,A 61K 9/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413512	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA JL. Raya Pelabuhan Km. 18, Desa/Kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi, Jawa Barat. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024	(72)	Nama Inventor : BUDIANTO CHANDRA,ID ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID KRISTIANA YANUAR NUGHRAHENI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN ORAL PADAT OBAT ANTIKONVULSAN BENZODIAZEPIN	

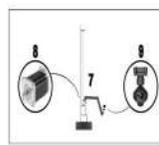
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan sediaan oral padat yang terdiri dari klonazepam sebagai bahan aktif dan bahan-bahan eksipien yang dapat diterima secara farmasi, dimana bahan eksipien yang berfungsi sebagai pengisi terdapat dalam jumlah 80-98% dari berat total komposisi sediaan, dan dimana sediaan memiliki profil disolusi yang sesuai.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06773	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 25J 9/16,B 25J 13/08,G 06Q 10/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413750	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Dago, Coblong, Kota Bandung Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Pipit Anggraeni,ID Wahyu Adhie Candra,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		Adhitya Sumardi Sunarya,ID Rindo Herdianto,ID		
			Siti Rodiah,ID Irham Kunhadi Nurcahyo,ID		
			Moch Fikrie Dzulfikar Hamzah,ID Faiha Nabila,ID		
			Devito Aditya Ramadhan,ID Muhammad Ramzi Abdurrafi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ROBOT EDUKASI UNTUK MELAKUKAN INVENTARISASI PADA PERPUSTAKAAN YANG BERGERAK
Invensi : SECARA OTONOM TANPA TUNTUNAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem inventarisasi perpustakaan yang dikerjakan oleh satu robot otonom berbasis platform sistem robotika terbuka (ROS). Robot yang digunakan adalah robot beroda berbadan segi enam (1) yang dikembangkan oleh Polman Bandung dengan digerakkan menggunakan sistem penggerak (2a) dan roda omni-wheel (2b) dan dikendalikan menggunakan pengendali miniPC (4) dan dilengkapi dengan sistem suplai energi berupa baterai (3). Robot ini akan dilengkapi dengan beberapa sensor untuk bisa bernavigasi secara otonom. Sensor-sensor navigasi yang dipakai adalah RF-Lidar (5) dan Ultrasonik (6). Sensor navigasi yang dimaksud juga berfungsi untuk melakukan pemetaan area perpustakaan yang akan diinventarisasi. Robot juga akan dilengkapi dengan sistem pemindaian buku dan koleksi perpustakaan yang ditempatkan pada robot lengan satu derajat kebebasan (7). Peralatan pemindaian yang dimaksud adalah kamera pemindai (9) yang digerakkan naik dan turun oleh motor penggerak (8) robot satu derajat kebebasan. Robot-robot ini akan diberikan misi untuk berkeliling di area perpustakaan dimana proses inventarisasi berlangsung oleh workstation berupa komputer dengan layar yang sudah tertanam sistem robotika terbuka (ROS). Misi ini bisa diprogram untuk menentukan titik awalan dan titik destinasi robot. Robot akan bekerja sesuai arahan navigasi dan akan memindai sesuai urutan lemari dan rak yang akan diinventarisasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06636	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/08,A 23L 17/00,A 23L 33/00,A 23L 7/00,C 08B 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412330		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2024		PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal, Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Firman Lukman Sanjaya, S.T., M.T.,ID Dr. Aldi Budi Riyanta, S.T., M.Sc.,ID Ririh Sri Harjanti, S.E., M.M.,ID Syarifudin, S.T, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TEPUNG MANGROVE JENIS RHIZOPHORA MUCRONATA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai tepung buah mangrove dari jenis Rhizophora Mucronata atau mangrove bakau dengan nama produk Tepung Mangrove Jenis Rhizophora Mucronata. Kelebihan lain dari tepung ini adalah tepung buah mangrove jenis Rhizophora Mucronata memiliki kandungan gizi yang layak dijadikan sebagai bahan baku pakan ikan. Produk tepung mangrove JENIS Rhizophora Mucronata yang memiliki dimensi 60 mesh memiliki Kadar Pati sebesar 1,73%; Kadar Lemak sebesar 12,06%, Energi total sebesar 433,84 Kcal/100g, Karbohidrat sebesar 82,65%, Kadar Protein sebesar 3,46%, kandungan Serat Kasar sebesar 4,63%; Serat Pangan Larut sebesar 2,67%, dan Serat Pangan Tidak Larut sebesar 23,94%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06550
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/19,A 61K 9/107		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412664		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Magelang Jl. Mayjend Bambang Soegeng Km 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama Inventor : Ns. Estrin Handayani, S.Kep.,MAN,ID apt. Ratna Wijayatri, M.Sc.,ID Ns. Eka Sakti Wahyuningtyas, M.Kep,ID
	(74)		
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA SEDIAAN NANOSPRAY GEL LUKA TERINFEKSI MENGANDUNG DAUN KERSEN
Invensi : (MUNTINGIA CALABURA L) DAN MINYAK CENGKEH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formula sediaan Nano spray gel luka terinfeksi yang mengandung Daun Kersen (Muntingia calabura L) dan Minyak Cengkeh. Formula sediaan Nano spray luka terinfeksi dari invensi ini terdiri dari formula yang mengandung 10% ekstrak etanol daun kersen, 5% minyak cengkeh, 25% Tween, 20% PEG 400, 4% Viscolam MAC 10, 0.5% Carbopol 940, 5% Propolin glikol, 0.02% Propil paraben, 0.28% Metil paraben dan 30.2% air dalam pembuatan satu sediaan atau sejumlah 100 gram. Invensi ini berhubungan dengan suatu formula sediaan Nano spray gel luka terinfeksi yang mengandung Daun Kersen (Muntingia calabura L) dan Minyak Cengkeh. Formula sediaan Nano spray luka terinfeksi dari invensi ini terdiri dari formula yang mengandung 10% ekstrak etanol daun kersen, 5% minyak cengkeh, 25% Tween, 20% PEG 400, 4% Viscolam MAC 10, 0.5% Carbopol 940, 5% Propolin glikol, 0.02% Propil paraben, 0.28% Metil paraben dan 30.2% air dalam pembuatan satu sediaan atau sejumlah 100 gram.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06434	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 50/70,A 23K 10/37,A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413298		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 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	Lucia Johana Lambey,ID Josephine L.P. Saerang,ID James Revelson Keintjem,ID Gertruida J.V. Assa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PAKAN BURUNG PUYUH YANG MENGGUNAKAN KULIT BUAH MANGGIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi pakan burung puyuh dengan penambahan tepung kulit manggis. Komposisi kandungan tepung kulit buah manggis adalah (protein kasar: 4,37%; lemak kasar: 0,98%; serat kasar: 24,20%, Ca: 0,12%; dan P total: 0,02%) sebagai bahan yang ditambahkan kedalam ransum basal Komposisi pakan burung puyuh Jagung Kuning 42%, dedak halus 8%, konsentrat 50% dan tepung biji bijian 3%, tepung kulit buah manggis 1%, 2%, 3%, 4% dari total bahan utama. Pemberian tepung kulit buah manggis dalam ransum burung puyuh dari 1%, 2%, 3%, 4% bisa digunakan sebagai sumber bahan baku local, sumber antioksidan. Hasil Analisa kandungan kolesterol dari burung puyuh menunjukkan perbedaan yang signifikan dimana makin banyak kandungan tepung biji buah manggis dalam pakan burung puyuh, kandungan kolesterol telur burung puyuh semakin berkurang. Hal ini disebabkan oleh bertambahnya zat antioksidan sejalan dengan bertambahnya persentase pemberian kulit buah manggis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06597

(13) A

(51) I.P.C : C 08J 5/18,C 08K 5/00,C 08L 97/02,C 08L 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411887

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
0 27 Oktober 2024 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Malikussaleh
Jl. Cot Teungku Nie Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Ir. Herman Fithra, S.T.,M.T.IPM.,ASEAN Eng,ID
Dr. Ir. Rozanna Dewi, S.T.,M.Sc.,IPM,ID
Dr. Zulnazri, S.Si.,M.T,ID

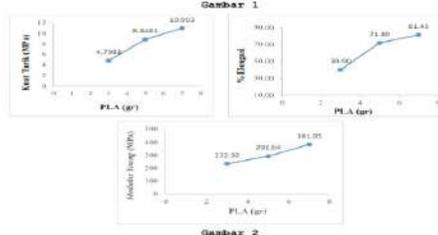
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pusat HKI dan Inovasi Bisnis Universitas Malikussaleh
Kampus Bukit Indah Desa Blang Pulo

(54) Judul PEMBUATAN PLASTIK DEGRADABLE DARI SELULOSA BATANG ECENG GONDOK (EICHHORNIA
Invensi : CRASSIPES)DENGAN PENAMBAHAN POLI ASAM LAKTAT (PLA)

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan plastik degradabile yang dapat terurai secara alami yang terbuat dari selulosa batang eceng gondok dan poli asam laktat. Pembuatan plastik degradabile dalam invensi ini meliputi beberapa proses tahapan, yaitu pembuatan serbuk batang eceng gondok, pembuatan 10 selulosa eceng gondok dan pembuatan plastik degradabile. Plastik degradabile dalam invensi ini memiliki kekuatan tarik 11 MPa, 84% memanjang, dan 382% elastis dari 1,5 g selulosa dan 7 g PLA. Pada 1,5 g selulosa dan 5 g PLA memiliki kekuatan tarik 9 MPa, perpanjangan 72%, dan modulus elastisitas 291%. Selanjutnya, 1,5 15 g selulosa dan 3 g PLA memiliki kekuatan tarik 5 MPa, perpanjangan 40%, dan modulus elastisitas 233%. Pada analisa termal, plastik degradabile kehilangan berat secara ekstrim dimulai pada suhu 342,43°C sampai 417,06°C. Pada kondisi ini sebagian besar bahan terkomposisi dan habis total pada suhu 600°C. Total kehilangan 20 berat untuk sampel ini sebesar 98,638%. Plastik degradabile dalam invensi ini memiliki daya serap air yang stabil dan mudah terdegradasi oleh tanah dalam waktu relatif singkat. Dari analisa gugus fungsi, plastik degradabile bersifat hidrofilik sehingga mudah terurai oleh tanah.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06581 (13) A

(51) I.P.C : A 61B 8/08,A 61B 5/00,C 12Q 1/6886

(21) No. Permohonan Paten : S00202308840
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 13 September 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 LPPM Universitas Syiah Kuala
 Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Universitas Syiah Kuala
 Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia

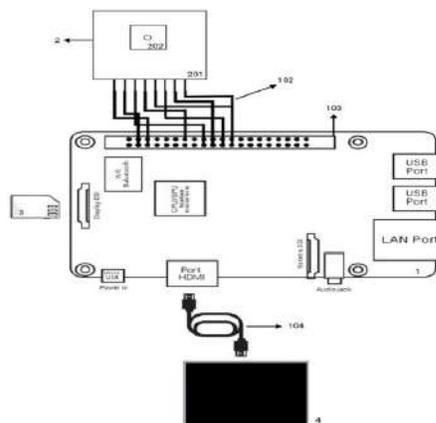
(72) Nama Inventor :
 Dr. Ir. Roslidar, S.T., M.Sc.,ID M. Zhafran Ramadhan,ID
 Dr. Khairun Saddami, S.T.,ID dr. M. Riswan, Sp.PD-
 KHOM.FINASIM,ID
 Prof. Dr. dr. Maimun Syukri, Sp.PD- Ir. Fahri Heltha, M.Sc.,ID
 KGH,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Perangkat Skrining Termal Permukaan Kulit Payudara untuk Deteksi Dini Kanker Payudara

(57) Abstrak :

Suatu perangkat skrining untuk mendeteksi kanker payudara secara dini dengan menggunakan informasi permukaan kulit tubuh telah diciptakan. Invensi ini menggunakan informasi dari citra termal payudara dan diinterpretasikan menggunakan model deep learning (DL) yang memiliki ukuran yang sangat kecil dan akurasi 100% dalam mengenali citra termal DMR (database for mastology research). Invensi ini menggunakan sensor termal untuk mengkuantisasi permukaan suhu kulit bagian payudara menjadi suatu termogram (citra termal) dan menggunakan inferensi model DL yang ditanamkan pada memori SD card yang diintegrasikan ke perangkat untuk membaca termogram. Sistem dimulai dari proses tangkap gambar yang dilakukan oleh sensor termal, kemudian hasil dari sensor termal tadi disimpan dalam file yang bernama .tmp. Selanjutnya hasil tangkap gambar digunakan sebagai masukan model DL. Setelah proses klasifikasi selesai maka gambar yang telah ditangkap oleh sensor termal diberi label normal atau abnormal. Selanjutnya gambar yang telah diberi label tersebut disimpan pada folder yang bernama simpan gambar. Perangkat skrining dini kanker payudara ini sangat mudah digunakan secara mandiri dan bersifat non invasif (tidak merusak jaringan tubuh) dan murah untuk diproduksi massal.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06561

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 16/28,G 06F 16/17,G 06F 16/14,H 04L 41/5041,H 04L 41/50

(21) No. Permohonan Paten : S00202410304

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Prof. Drs.Ec.Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D.
Jalan Tales 4/14 RT 003 RW. 010 Indonesia

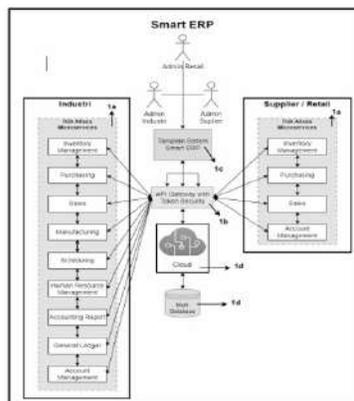
(72) Nama Inventor :
Prof. Drs.Ec.Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING TERINTEGRASI BERBASIS ARSITEKTUR
Invensi : MICROSERVICES DENGAN ADAPTASI OTOMATIS UNTUK TRANSFORMASI BISNIS DIGITAL

(57) Abstrak :

Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) yang fleksibel dan adaptif sangat dibutuhkan dalam era transformasi bisnis digital. Invensi ini mengusulkan sistem ERP berbasis arsitektur microservices dengan kemampuan adaptasi otomatis sebagai solusi untuk mengatasi keterbatasan sistem ERP tradisional yang monolitik. Sistem yang diusulkan terdiri dari modul-modul independen seperti Inventory Management, Purchasing, Sales, Manufacturing, Human Resource Management, dan Finance yang saling terintegrasi melalui API Gateway dengan Token Security. Invensi ini menggabungkan arsitektur microservices, analitik real-time, dan mekanisme adaptasi otomatis untuk memungkinkan sistem menyesuaikan diri dengan perubahan kebutuhan bisnis tanpa intervensi manual yang signifikan. Fitur unggulan meliputi Algoritma Depresiasi Adaptif (ADA) pada modul Asset Management dan Algoritma Penjadwalan Adaptif Multi-Objektif (APAMO) pada modul Scheduling. Sistem ini juga terintegrasi dengan Supply Chain Management (SCM), Customer Relationship Management (CRM), dan Supplier Relationship Management (SRM). Dengan invensi ini, perusahaan dapat meningkatkan efisiensi, fleksibilitas, dan skalabilitas dalam mengelola sumber daya mereka, serta lebih cepat beradaptasi dengan dinamika pasar dalam era digital.



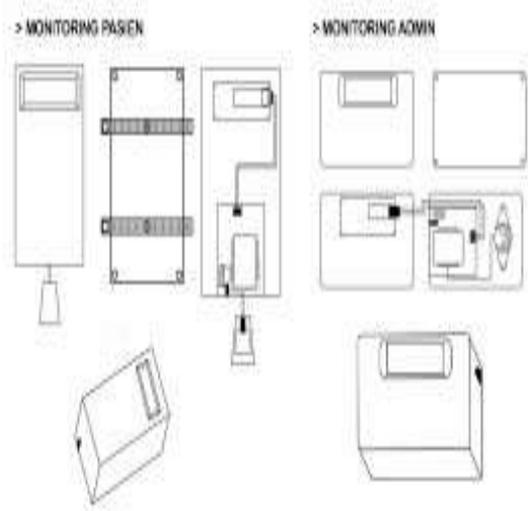
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06488
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314483		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Flora Pasaru "Jl. Tg. Manimbaya No. 170 A Palu, Sulteng RT/RW: 04/02 kel. Tatura Utara, Kec. Palu Selatan" Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Flora Pasaru,ID Burhanuddin Haji Nasir,ID Sri Anjar Lasmini,ID
IPP0000071444	29 November 2023	ID	(74)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama dan Alamat Konsultan Paten : Haliadi, SS., M.Hum., Ph.D Perumahan Dosen Untad Blok 7 No. 13
(54)	Judul EKSTRAK AKAR TUBA (<i>Derris elliptica</i> Benth) SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI ULAT GRAYAK		
	Invensi : (<i>Spodoptera frugiperda</i> J. E. Smith) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)		

(57) **Abstrak :**
 Abstrak FORMULA HERBONANOCEUTICAL ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN TAMOENJU (*HIBISCUS SURATTENSIS* L.) SEBAGAI TERAPI ADJUVANT PADA KOMPLIKASI DIABETES MELLITUS 5 Invensi ini mengenai pemanfaatan herbonanoceutical ekstrak daun tamoenju (*Hibiscus surattensis* L.) sebagai herbal untuk terapi adjuvant pada komplikasi diabetes mellitus. Dalam invensi ini komposisi herbonanoceutical yang mengandung ekstrak daun tamoenju 100 mg, minyak VCO 10%, Tween 80 60% 10 dan propilenglikol 30% memenuhi syarat karakteristik dan stabilitas sediaan self-nanoemulsifying drug delivery system dengan aktivitas antioksidan sangat kuat (AAI 4,21), kadar fenolik 335,56 mg GAE/g ekstrak dan kadar flavonoid 328,765 mg QE/g ekstrak. 15 20

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06539
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61M 5/168,G 16H 20/17		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409440	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Madura Jl. Ponpes Miftahul Ulum Bettet, Pamekasan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024	(72)	Nama Inventor : Tony Yulianto,ID Adi Mahmud Jaya Marindra,ID Sika Warsito,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Smart Infus

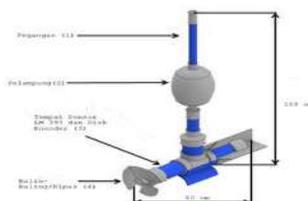
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai smart infus yang secara otomatis dapat mendeteksi kecepatan tetesan cairan infus melalui sensor. Sistem ini juga dapat dipantau dari jarak jauh baik oleh admin rumah sakit maupun pihak rumah sakit melalui website yang terhubung dengan internet. Sistem yang terdapat pada smart infus juga dapat mendeteksi volume cairan infus ketika cairan infus sama dengan 50 ml (hampir habis) dan akan memberikan notifikasi alarm secara otomatis kepada admin jika terjadi kemacetan (TPM = 0) maupun cairan yang hampir habis tadi, sehingga dapat mempermudah pelayanan kesehatan di rumah sakit dalam memberikan pemantauan kepada para pasien. Alat ini juga disertakan website smartdrip rumah sakit yang terdapat beberapa data pasien seperti: nomer bed pasien, kecepatan tetesan infus (TPM), sisa cairan infus (volume), serta tanggal dan waktu record data, sehingga admin dapat mencatat data-data tersebut kapan terjadinya permasalahan tanpa harus mengecek ke masing-masing ruangan pasien.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06665	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01C 13/00,G 01P 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412124	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yudhi ,ID Zanu Saputra ,ID Arofan Ramadhan ,ID Anisa Larasati ,ID Gillang Saputra ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Polman Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka		

(54) **Judul** ALAT MONITORING PORTABLE ALIRAN PASANG SURUT AIR LAUT DAERAH PESISIR PANTAI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat yang bersifat portabel dimana fungsi untuk mengetahui berapa besar kecepatan arus pasang surut air laut di daerah kepulauan khususnya pada daerah pesisir pantai dengan kedalaman maksimal 3 meter sampai 5 meter, dengan bahan yang terbuat dari pipa PVB dengan ukuran diameter bervariasi, Kerangka alat bagian bawah menggunakan pipa PVC berukuran 2,5 inci. Kerangka alat atas untuk pegangan menggunakan pipa PVC berukuran 1 inci. Baling-baling plastik depan dengan diameter kipas 26 cm serta memiliki 3 sayap/sudu-sudu. Invensi ini juga menggunakan hardware yang terdiri dari LCD 12C, NodeMCU ESP8266 dan infrared speed sensor LM 393, sedangkan untuk sumber menggunakan powerbank 5 volt 5000 mHA,dengan menggunakan aplikasi Blynk dapat memonitor kecepatan arus pasang surut air laut.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06679	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05C 9/00,C 05L 3/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410394	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		LPPM Universitas Panca Bhakti Jl. Komodor Yos Sudarso No.1, Sungai Beliung, Kecamatan Pontianak Barat, Kota Pontianak, Kalimantan Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ida Ayu Suci,ID Ismail Astar,ID Agusalim Masulili,ID Reni Dwi Widyastuti ,ID M. Zalviwan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PUPUK UREA LEPAS LAMBAT DENGAN BAHAN DASAR ZEOLIT ALAM- ALGINAT-PATI SAGU			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi pupuk urea lepas lambat, lebih khusus lagi pupuk urea lepas lambat dengan bahan baku dasar zeolit alam-alginat-pati sagu. Tujuan invensi ini adalah menyediakan komposisi pupuk urea lepas lambat dengan bahan baku zeolit alam, alginat,pati sagu dengan komposisi perbandingan terbaiknya. Invensi ini menyajikan perbandingan terbaik zeolit alam, alginat, pati sagu 2:1:1 pada konsentrasi 20% sebagai komposisi pupuk urea lepas lambat dalam menahan pelepasan urea. Formulasi dari invensi ini memberikan manfaat diperolehnya formulasi yang efektif dalam menghambat pelepasan pupuk urea sehingga pupuk urea lepas lambat dapat digunakan secara maksimal oleh pertumbuhan tanaman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06425
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 03D 1/14,G 03D 1/00,C 22G 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413340	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PERALATAN FLOTASI BUIH MULTI LEVEL UNTUK EKSTRAKSI KONSENTRAT NIKEL DARI PIROPILIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan pengembangan peralatan flotasi buih multi level untuk ekstraksi konsentrat nikel dari batuan piropilit dengan kapasitas 10 liter. Peralatan flotasi buih untuk ekstraksi konsentrat nikel terdiri atas box panel (1) yang berisi tombol power dari peralatan flotasi buih. Peralatan flotasi buih juga dilengkapi flowmeter udara (2) dengan sumber udara berasal dari kompressor angin listrik (3) yang bisa mengalirkan udara sebesar 127 liter per menit dan dihubungkan dengan pipa aliran udara (4) berbentuk silinder menuju ke dalam tangki flotasi (10). Pada tangki flotasi dilengkapi dengan motor pengaduk (5), panel pengaturan pengadukan (6) dan batang pengaduk (7) untuk mereaksikan larutan sampel dengan frother dan juga kolektor. Pada batang pengaduk dilengkapi dengan dua paddle yaitu paddle atas (8) dan paddle bawah (9). Invensi ini menggunakan metode ekstraksi konsentrat nikel berdasarkan atas reaksi antara larutan sampel dengan frother dan kolektor. Tangki flotasi dihubungkan dengan pipa aliran udara berbahan stainless steel tipe 304 menuju ke tangki flotasi berbahan kaca. Pemilihan bahan stainless steel tipe 304 memiliki tujuan agar pipa aliran udara memiliki daya tahan yang tinggi terhadap perubahan pH, dan pengadukan serta lebih tahan terhadap korosi. Peralatan flotasi buih ini diletakkan pada sebuah tatakan tempat flotasi buih (11) berbahan stainless steel grade 304.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06439

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 43/00,G 03G 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202401655

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Februari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA
JALAN RAYA BENOWO NO.1-3, BABAT JERAWAT,
PAKAL, SURABAYA Indonesia

(72) Nama Inventor :

Slamet Riyadi, ST . MT,ID Muharom, ST.,MT,ID

Krisnadi Hariyanto, ST.,MM,ID Dwi Khusna, ST.,MT,ID

Fitriya Gemala Dewi, ST.,M.MT,ID Navik Kholili, ST.,M.Sc,ID

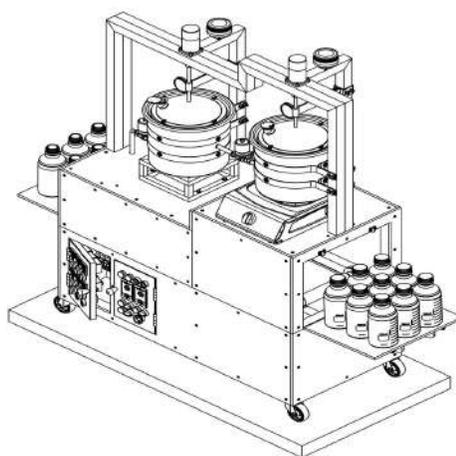
Wahyu Nugroho, ST.,MM,ID Mochammad Muchid,
ST.,MM.,IPM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MESIN PASTEURISASI SUSU HEWANI MEKANISME PENGADUK SPIRAL PENGGERAK MOTOR
Invensi : ORIENTAL

(57) Abstrak :

Pasteurisasi adalah proses sterilisasi yang berfungsi untuk membunuh dan mencegah pertumbuhan berbagai jenis mikroorganisme penyebab penyakit, proses pasteurisasi menggunakan suhu yang tinggi untuk memanaskan susu dengan durasi waktu tertentu. Pada umumnya masyarakat pedesaan beranggapan bahwa minum susu sapi segar itu menyehatkan karena kandungan nutrisi dalam susu segar lebih tinggi dari pada susu dengan proses pasteurisasi, tidak disadari bahwa dengan minum susu sapi segar juga mengakibatkan tidak baik bagi tubuh karena terdapat penyebab penyakit yang berasal dari sapi itu sendiri (sapi dalam keadaan sakit atau kurang fit) dan cuaca yang lembab pada saat memeras susu sapi yang memudahkan susu sapi segar terkontaminasi bakteri. Dengan Mesin pasteurisasi susu hewani mekanisme pengaduk spiral penggerak motor oriental dapat mengatasi permasalahan diatas dan mesin ini dilengkapi 1 buah kompor sebagai pemanas, 2 buah bodi pengaduk disetiap bodi pengaduk terdapat pengaduk berbentuk spiral yang digerakan dengan motor oriental dapat diatur kecepatannya menggunakan speed control sehingga mendapatkan adukan dengan suhu yang rata. Mesin ini dilengkapi dengan komponen elektrical industri yang memadai sehingga mesin dapat bergerak secara otomatis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06649
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 53/10,C 02F 1/00,C 21C 5/56		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410047		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama Inventor : TINE APRIANTI. S.T.. M.T.. Ph.D.,ID Prof. TUTY EMILIA AGUSTINA, S.T., M.T., Ph.D., IPM,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN ADSORBEN KERAMIK ZEOLIT UNTUK MENGOLAH AIR LIMBAH YANG
Invensi : MENGANDUNG LOGAM BERAT KROMIUM HEXAVALEN Cr (VI)

(57) **Abstrak :**
Air limbah yang mengandung logam berat kromium hexavalen Cr (v1) merupakan air limbah yang berbahaya dan mencemari lingkungan yang perlu untuk diolah terlebih dahulu sebelum dibuang. Maka dari itu, penting untuk membuat suatu metode yang efektif untuk mengolah air limbah tersebut. Proses pengolahan difokuskan pada pengolahan dengan cara fisika menggunakan metode adsorpsi dengan adsorben inovasi baru. Inovasi yang diajukan ini menggunakan adsorben yang terbuat dari tanah liat dari jenis earthenware (terracotta) serbuk dan zeolit alam serbuk berukuran lebih kurang 100 mesh dengan perbandingan berat kering 70% tanah liat dan 30% zeolit alam lalu di cetak berbentuk bola-bola kecil dengan berdiameter lebih kurang 10,5 cm, kemudian dipanaskan didalam tungku (furnace) selama 12 jam dengan suhu 1000 °C hingga membentuk keramik. Adsorben seberat 700 g dimasukkan kedalam kolom adsorpsi lalu air limbah sebanyak 0,5 liter dialirkan dari bagian atas kolom dengan debit 0,5 liter permenit dan dibiarkan terjadi kontak dengan adsorben selama 10 jam secara sirkulasi. Kolom adsorpsi yang digunakan terbuat dari kaca yang tingginya 1 meter dengan diameter 2 inchi. Hasil analisa dari keluaran air limbah dari dalam kolom menunjukkan penurunan konsentrasi kromium hexavalen Cr(VI) sebesar 99,17%. Hal ini menunjukkan bahwa telah terjadi proses adsorpsi pada kandungan logam berat pada air limbah pada rentang waktu kontak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06655
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47C 7/62,A 47C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408565		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(72)
			Nama Inventor : Satria Adinugraha,ID Arka Dwinanda Soewono,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

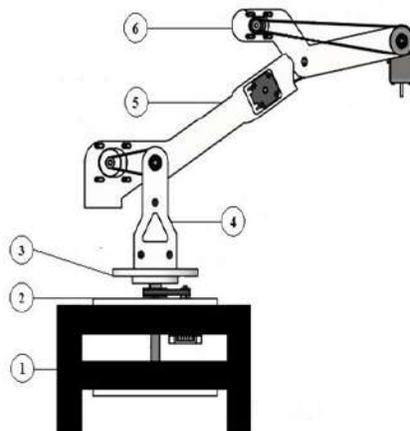
(54) **Judul** KURSI ANTI BASAH DAN ANTI KUMAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Kursi adalah salah satu fasilitas yang dapat disediakan di luar ruangan sebagai tempat duduk. Alas dari kursi yang ditempatkan di luar ruangan berpotensi menjadi basah akibat hujan, serta terkontaminasi oleh kuman akibat penggunaan secara bergantian. Inovasi ini merupakan penerapan sistem pengering dan sistem pembunuh kuman yang terintegrasi dengan kursi, untuk mengatasi kondisi basah dan kontaminasi kuman pada alas kursi tanpa sentuhan tangan. Alas kursi terbuat dari material fleksibel yang melapisi dua silinder pada ujung depan dan belakang. Kedua silinder akan berputar ketika sistem transmisi diaktifkan dengan meletakkan tangan di depan touchless button, sehingga alas duduk dapat berputar dari sisi atas menjadi sisi bawah. Di saat yang bersamaan, touchless button tersebut juga menyalakan elemen pemanas yang memanaskan sisi bawah alas kursi dan kipas sebagai pengatur sirkulasi udara panas, serta lampu UV-C yang memancarkan sinar ultraviolet yang dapat membunuh kuman pada sisi bawah alas kursi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06642	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 25J 9/16,B 25J 18/00,G 09B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408794	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang JL. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2024	(72)	Nama Inventor : Timotius Anggit Kristiawan, S.T., M.T.,ID Farika Tono Putri, S.T., M.T.,ID Dr. Eko Saputra, S. T., M. T.,ID Muhammad Cahyo Ardi Prabowo, S.T., M.Tr.T.,ID Ragil Tri Indrawati, S.T., M.T.,ID Wahyu Isti Nugroho, S.Pd., M.T.,ID Trio Setiyawan, S.T., M.T.,ID Dwiky Septian Aditya,ID Luqman Naufala Rifqi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024				

(54) **Judul Invensi :** Lengan Robot Edukasi Berbasis Internet of Things Sebagai Mata Praktek Pendidikan Vokasi

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk menciptakan sebuah produk lengan robot edukasi yang dapat menjadi produk alternatif buatan dalam negeri di Indonesia. Hal ini dilatarbelakangi oleh produk lengan robot edukasi yang beredar di Indonesia kebanyakan adalah produk impor buatan luar negeri. Material penyusun lengan robot terbuat dari ABS yang dimanufaktur dengan mesin CNC. Lengan robot digerakkan dengan sistem motor dan pulley serta timing belt. Pulley yang digunakan berukuran 60:20 teeth serta motor dengan spesifikasi motor servo NEMA 23 dan NEMA 17. Lengan robot ini didesain untuk mengakomodasi penggunaan gripper dan sistem vakum pneumatik. Selain itu lengan robot juga dilengkapi dengan sensor deteksi warna dan deteksi logam. Lengan robot edukasi pada invensi ini dilengkapi dengan modul dan perangkat lunak sebagai media pembelajaran coding.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06579	(13) A	
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00,G 06Q 30/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408285		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2024		PT Daya Adicipta Wisesa Jl. Raya Manado - Bitung No.KM.10, RW.10, Watutumou, Kec. Kalawat, Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	JEMMY FEBRIANTO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

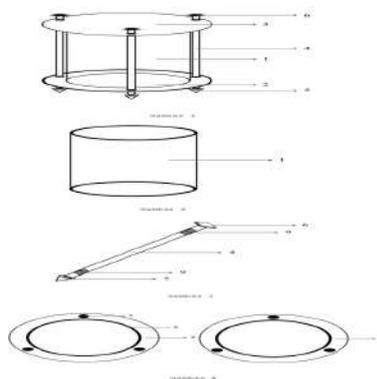
(54) **Judul** PROSEDUR ANALISIS PENENTUAN TITIK COVERAGE AREA DAN PEMBUKAAN JARINGAN
Invensi : PENJUALAN

(57) **Abstrak :**
PT. Daya Adicipta Wisesa merupakan Main Dealer Sepeda Motor Honda untuk wilayah Sulawesi Utara, Gorontalo, dan Maluku Utara. Penjualan Sepeda Motor Honda di wilayah PT. Daya Adicipta Wisesa cukup rendah dan tidak capai target yang ditetapkan, dimana setelah dilakukan analisis, hal itu disebabkan karena masih banyak area atau Kecamatan yang memiliki potensi namun tidak di-cover oleh jaringan penjualan Honda. Selain itu, proses pembukaan jaringan penjualan sebelumnya dilakukan berdasarkan analisis area namun masih kurang tepat, sehingga perlu dilakukan analisis tambahan, yaitu Territory Management Analysis. Dari hasil analisis tersebut, kemudian bisa diputuskan pembukaan jaringan penjualan yang tepat untuk suatu kecamatan tertentu, apakah butuh pembukaan POS Mandiri yang bersifat permanen, atau cukup dengan aktivitas Honda Bapontar yang secara waktu cukup singkat namun dapat mendekatkan layanan Honda, baik dari penjualan, layanan service (bengkel) dan penjualan spare parts kepada konsumen di kecamatan yang tidak memiliki jaringan penjualan disekitarnya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06705	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01D 13/00,G 01V 1/52,G 01V 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413515	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKi) Jl. Soemantri Brojonegoro No.1, Gedong Meneng, Rajabasa Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Karyanto, S.Si., M.T.,ID I Gede Boy Darmawan, S.Si., M.Eng.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM LEVELING TERINTEGRASI CASING PADA INSTRUMEN SEISMOGRAF

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan penerapan sistem leveling terintegrasi casing yang digunakan untuk mempermudah proses pengukuran/akuisisi data pada ruang sempit sekaligus berfungsi sebagai sistem penguncian pada casing instrumen seismograf. Hal ini dibutuhkan karena proses akuisisi data harus diletakan pada stasiun pengukuran khusus di bawah tanah, sehingga umumnya membutuhkan penggalian tanah hingga berada di lapisan keras. Maka pada invensi ini dikembangkan sistem leveling dari bagian atas alat yang terintegrasi casing, untuk mempermudah leveling dari atas alat sekaligus menggantikan sistem penguncian pada casing instrumen seismograf.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06554

(13) A

(51) I.P.C : G 01, 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410801

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Semarang
JL. Prof. H. Soedarto, S.H, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

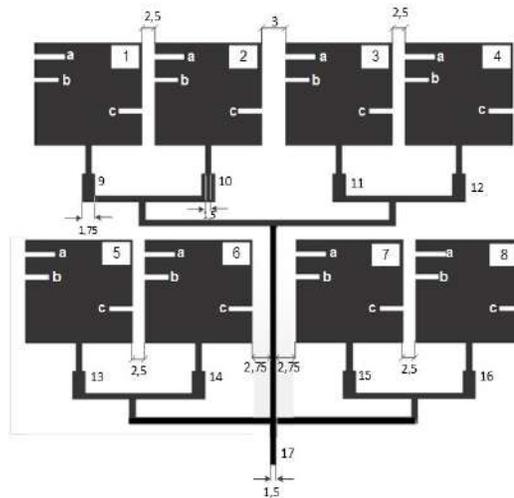
Budi Basuki Subagio, ID
Irfan Mujahidin, ID
Muhlasah Novitasari Mara, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Antena Larik Slot Square Mikrostrip 5,8 GHz

(57) Abstrak :

Elemen antena penyusun mempunyai pola pancar Directional. Delapan antena elemen penyusun disusun menjadi dua baris, baris pertama ditempati antena penyusun nomor 1,2,3,4 dan baris kedua ditempati antena 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 antena dan sisi ground plane. Sisi radiator antena dibentuk Slot Square. Sisi ground plane tertutup penuh oleh plat konduktor jenis tembaga.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06423

(13) A

(51) I.P.C : , 018 29/60

(21) No. Permohonan Paten : S00202409528

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muria Kudus
Sentra HKI Universitas Muria Kudus Gondangmanis
PO.BOX 53 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Budi Gunawan, S.T., M.T.,ID Ratri Rahmawati, S.T., M.Sc. ,ID

Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom. ,ID Heni Risnawati, S.E., M.Si.Akt.,ID

Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom.,ID Sri Mulyani, S.E.I., M.Si. ,ID

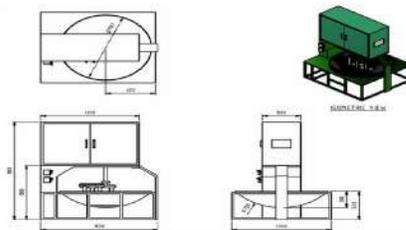
Nita Andriyani Budiman, S.E.,
M.Si.Akt.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

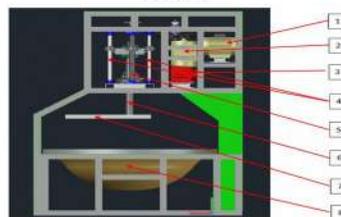
(54) Judul Invensi : Mesin Pengaduk Jenang dengan Mekanisme Dua Gerak

(57) Abstrak :

7 ABSTRAK MESIN PENGADUK JENANG DENGAN MEKANISME DUA GERAK Tujuan dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan 5 diatas dengan membuat mesin pengaduk jenang yang bisa digunakan dalam kapasitas besar, menjaga konsistensi perataan area dan kecepatan pengadukan, meminimalkan waktu proses pengadukan, tidak memerlukan tenaga manusia karena sudah tergantikan dengan motor listrik, dan menjaga higienitas dalam proses produksi. 10 Kelebihan invensi ini adalah; 1) memiliki kelebihan dengan mekanisme 2 (dua) gerak, yaitu gerakan memutar dan gerak naik-turun. Penggerak utama mesin ini terdiri dari 2 (dua) motor listrik; motor pertama 1.5 HP digunakan untuk mekanisme pergerakan memutar, motor kedua 1 HP digunakan untuk mekanisme 15 pergerakan turun-naik. 2) pada mekanisme gerak naik-turun menggunakan 3 (tiga) as yang dimaksudnya untuk menjaga kestabilan mekanisme gerak memutar dan naik-turunya. Klaim dari invensi ini adalah; mesin pengaduk jenang dengan mekanisme dua gerak, yang terdiri dari: desain rangka, bentuk 20 dan ukuran, dengan klaim turunan sebagai berikut; 1) penggunaan 3 (tiga) as pada mekanisme pergerakan turun-naik yang terdiri dari 1 (satu) poros transmisi dan 2 (dua) poros ganda berikut ukuran dan desainnya. 25



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06632 (13) A
 (51) I.P.C : A 01C 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202404965
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024

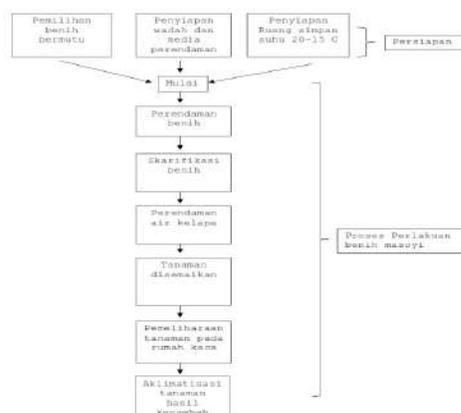
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Irma Yeny, S.P, MSc,ID Dr. Ir. Darwo, M.Si,ID
 Vimi Budi Arifanti, S.Hut, M.Sc., Ph.D,ID Dr. Ir. Sri Suharti, M.Sc,ID
 Dr. Tien Wahyuni, S.Hut, M.P,ID Dr. Endang Karlina, S.Hut, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PERLAKUAN BENIH MASOYI (Cryptocarya Massoy (Oken) Kosterm) UNTUK MENINGKATKAN Daya Kecambah
 (55) Invensi : DAYA KECAMBAH

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai metode perlakuan benih, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu metode perlakuan benih Masoyi (Cryptocarya Massoy (Oken) Kosterm) untuk meningkatkan daya kecambah. Rendahnya daya kecambah benih masoyi saat ini akan berpotensi menurunnya regenerasi jenis masoyi di masa datang sehingga ekspor produksi minyak masoyi dari Indonesia akan terkendala. Metode perlakuan benih masoyi merupakan kombinasi beberapa teknik terdiri dari pemilihan benih bermutu, perendaman buah dalam air tawar, skarifikasi kulit buah, dan perendaman dalam air kelapa murni. Metode ini dapat menghasilkan daya kecambah 79,80% dengan laju kecambah 0,94%/hari atau jumlah kecambah meningkat sekitar 50% dibandingkan benih tanpa perlakuan awal. Aplikasi invensi ini untuk mendukung upaya konservasi eksitu masoyi yang merupakan tumbuhan hampir terancam punah.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06766
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 19/00,A 23F 29/00,A 23F 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413756		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		Nama Inventor : Dra.Wiwik Wahyuni, M.Pd,ID Ir.Didin Zakariya Lubis, S.Pd, M.Eng,ID Rayie Tariaranie Wiraguna, S.E., Sunsyia Putri Cahyaning Gusti, M.M,ID S.Pd,ID Robby Wijaya, M.Pd,ID Indra Febrianto, M.Pd,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI NASI BERAS PUTIH SUBSTITUSI TIWUL PISANG CANDI
Invensi : (MUSA PARADISIACA)DAN PISANG ROJOMOLO (MUSA TEXTILA)

(57) **Abstrak :**
 Invensi yang dilakukan adalah proses pembuatan tiwul pisang candi dan pisang rojomolo untuk formulasi substitusi nasi beras putih. Produksi tiwul pisang dilakukan dengan beberapa tahapan yaitu pemotongan, pembersihan, perebusan, pengolahan, pengeringan, penyimpanan, formulasi, pembuatan substitusi. Produk yang dihasilkan memiliki nilai gizi yang baik serta memiliki kandungan indeks glikemik rendah, bewarna kuning kecoklatan dan tekstur lembut. Tiwul pisang memiliki kandungan karbohidrat dan protein sehingga dapat menjadi sumber energi bagi tubuh. Selain itu tiwul pisang memiliki kandungan lain seperti kalsium, fosfor, besi, vitamin A, B, dan vitamin C. Pengolahan pisang candi dan pisang rojomolo menjadi tiwul dan disubstitusikan dengan nasi beras putih dapat menjadi alternatif bahan pokok nasi dapat mendukung strategi pangan nasional karena memiliki karakteristik sesuai.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06730	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 13/02,G 06N 7/02,H 05B 47/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414059		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Makassar Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Abdul Kadir Muhammad,ID Muhammad Suradi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		Mukhtar,ID Abdul Rahman,ID
			Paisal,ID Imran Habriansyah,ID
			Vita Fajriani Ridwan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SISTEM OTOMASI PENCAHAYAAN GEDUNG MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC DENGAN VARIABEL	
	Invensi :	PEMBUKAAN GORDEN DAN LAMPU	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai otomasi pencahayan gedung dengan variabel gorden dan lampu berdasarkan data kondisi cahaya di sekitar gedung yang diolah menggunakan metode fuzzy logic. Metode ini akan menentukan bukaan gorden dan pencahayaan lampu secara otomatis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06702	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 5/02,G 05B 11/00,G 05B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413517		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No.1, Gedong Meneng , Rajabasa Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Aristoteles, S.Si., M.Si,ID Wartariyus, S.Kom., M.T.I,ID Rico Andrian, S.Si., M.Kom,ID Ahmad Muzakki,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS UNTUK ALAT PAKAN OTOMATIS PADA BUDIDAYA PERIKANAN AIR TAWAR		

(57) **Abstrak :**

Perikanan air tawar merupakan bidang yang penting sebagai sumber pangan dan pendukung ekonomi. Suhu dan pemberian pakan yang tepat adalah faktor krusial untuk menghasilkan ikan berkualitas. Metode tradisional dalam pemberian pakan dan pemantauan suhu kolam dinilai kurang efisien, sehingga modernisasi melalui teknologi Internet of Things (IoT) menjadi solusi yang diperlukan. Teknologi IoT memungkinkan alat dikontrol dari jarak jauh melalui smartphone, memberikan kemudahan dan efisiensi bagi pembudidaya. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun alat pakan ikan otomatis berbasis IoT untuk budidaya ikan nila. Alat ini dapat memonitor suhu, jumlah pakan, dan kondisi kolam secara real-time melalui video yang dapat diakses menggunakan smartphone. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimental, yang mencakup perumusan masalah, studi literatur, perancangan dan pembuatan alat, pengujian, analisis hasil, dan penulisan laporan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi IoT pada alat pakan otomatis sangat efektif dalam meningkatkan efisiensi dan kontrol proses budidaya. Alat ini mampu memantau suhu, jumlah pakan, dan kondisi kolam secara real-time, sehingga membantu pembudidaya menjaga kualitas ikan nila dan mengurangi kesalahan serta keterlambatan dalam pemberian pakan. Integrasi dengan smartphone memungkinkan kontrol jarak jauh yang memberikan kenyamanan dan fleksibilitas lebih besar bagi pembudidaya.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06674	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K , /06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410314		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM STIKES Samarinda Jl. Abdul Wahab Syahrani No. 226 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Reksi Sundu, ID Henny Nurhasnawati, ID Anita Sukmawati, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74)	
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul : FORMULA NANOEMULGEL EKSTRAK Zingiber officinale var. rubrum Theilade SEBAGAI ANTIOKSIDAN			
	Invensi : PENCEGAH PENUNAAAN DINI			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan formula nanoemulgel yang mengandung ekstrak Zingiber officinale var. rubrum Theilade sebagai antioksidan pencegahan penuaan dini. Zingiber officinale var. rubrum Theilade merupakan sumber senyawa bioaktif seperti gingerol dan shagol yang memiliki kemampuan dalam menangkal radikal bebas. Ekstrak Zingiber officinale var. rubrum Theilade dibuat dengan teknologi nanoemulsi untuk menghasilkan partikel berukuran nano yang dapat meningkatkan stabilitas bahan aktif. Komposisi bahan yang digunakan adalah ekstrak Zingiber officinale var. rubrum Theilade sebanyak 1%b/b, virgin coconut oil (VCO) sebanyak 1%b/b, Tween 80% sebanyak 10%b/b, propilen glikol sebanyak 15%b/b, Carbopol sebanyak 1%b/b, trietanolamine (TEA) sebanyak 1%b/b, metilparaben sebanyak 0,2%b/b dan aquadest ad 100 %b/b. Nanomelusi ekstrak Zingiber officinale var. rubrum Theilade memiliki penampilan jernih, transparan, tidak terjadi endapan dan homogen. Ukuran partikel memiliki $32,975 \pm 1,438$ nm. Nilai pH adalah $4,5 \pm 0,577$. Nilai viskositas yaitu $14,750 \pm 0,5$ cPs dan Nilai polidispers indeks yang diperoleh yaitu $0,427 \pm 0,193$ nm dan nilai transmitan yaitu 96,3%. Nilai zeta potensial yaitu -29,6 mV. Sediaan nanoemulgel ekstrak Zingiber officinale var. rubrum Theilade memiliki penampilan berwarna putih keruh/ transcleunt, berbentuk semipadat dan berbau khas. Nilai rata-rata pH yaitu $6,250 \pm 0,5$. Nilai viskositas yaitu 6900 ± 400 cPs dan daya sebar yaitu $7,025 \pm 0,05$ cm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06653

(13) A

(51) I.P.C : G 22C 21/06,D 06G 3/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202411889

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(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

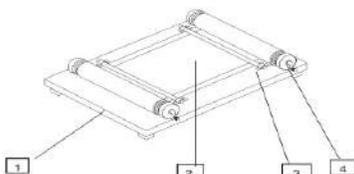
(72) Nama Inventor :
Dimas Ria Angga Pribadi S.Kep., Ns., M.Sc., P.hD.,ID
Ekan Faozi S,Kep., Ns., M.Kep.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT BANTU TAYAMMUM

(57) Abstrak :

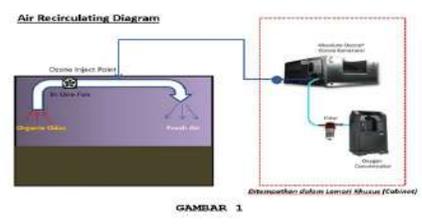
Invensi ini berhubungan dengan alat bantu bersuci (tayammum) yang dirancang khusus untuk mengatasi kebutuhan bersuci pasien di rumah sakit, yang tidak mampu melakukan wudhu secara normal menggunakan air karena kondisi kesehatan. Invensi ini memiliki papan penopang kain serat berpori yang mampu menyimpan debu, penjepit kain pada kedua sisi, penggulung di kedua sisi dan pengait yang ada didalam penggulung, serta alat ini bisa dipakai berulang kali. Invensi ini dirancang untuk memberikan solusi praktis, mudah, penggunaan berulang dan higienis bagi pasien yang dirawat di rumah sakit.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06588	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01D 53/44G 01D 53/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411570	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ir. Agus Maryono Perum Sakura Regency Blok M 36 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Agus Maryono, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024				

(54) **Judul Invensi :** Bio Odor Removal (BOR), Pengendali Bau Organik Dengan Gas Ozon

(57) **Abstrak :**
 Bio Odor Removal (BOR), Pengendali Bau Organik Dengan Gas Ozon Peningkatan aktivitas industri yang berdekatan dengan area perkotaan telah menyebabkan meningkatnya keluhan terkait bau yang dihasilkan dari proses produksi, terutama di industri pengolahan makanan, pabrik biodiesel, serta fasilitas pengolahan limbah. Bau yang timbul, sering kali berasal dari senyawa organik volatil (VOC) dan hidrogen sulfida (H₂S), dapat menimbulkan dampak negatif bagi kesehatan dan kualitas lingkungan sekitar. Teknologi penghilangan bau berbasis ozon menawarkan solusi yang efektif dan ramah lingkungan untuk mengatasi masalah ini. Ozon, yang dikenal sebagai oksidan kuat dengan potensi oksidasi tinggi, bekerja dengan memecah molekul organik penyebab bau. Generator ozon menghasilkan ozon dengan memecah molekul oksigen (O₂) sehingga atom oksigen tunggal (O) dapat berikatan dengan molekul oksigen lain untuk membentuk ozon (O₃). Ozon tidak hanya mampu mensterilkan lingkungan dari virus, bakteri, dan mikroorganisme lainnya, tetapi juga dapat diterapkan pada sistem HVAC yang sudah ada maupun melalui metode pengobatan kejut. Dengan keunggulan seperti integrasi yang mudah, minim perawatan, serta tidak meninggalkan produk sampingan berbahaya, ozon telah terbukti sebagai teknologi yang lebih unggul dibandingkan dengan metode konvensional seperti scrubbers dan biofilters. Oleh karena itu, penerapan ozon dalam pengendalian bau industri tidak hanya berpotensi meningkatkan kualitas udara dan lingkungan kerja, tetapi juga memberikan manfaat bagi keberlanjutan industri secara keseluruhan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06769	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 17/14,G 05H 19/00,G 06W50/02,G 09H 23/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413755	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ryan Kurniawan,ID Soraya Norma Mustika, S.T., M.Sc,ID Achmad Hamdan, S.Pd., M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERAGA PERTANIAN KONVENSIONAL UNTUK TANAMAN VANILI BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
Alat peraga Pertanian Konvensional untuk tanaman Vanili berbasis IoT ini dirancang untuk mengajarkan konsep dan teknologi Sistem Pertanian secara interaktif, operasional, fungsi dan praktiknya. Alat ini menerapkan konsep Internet of Things (IoT) yang dipadukan dengan teknologi pertanian konvensional-modern. Dengan adanya alat ini, pengguna dapat memahami bagaimana teknologi dari sistem pertanian tanaman vanili secara efisien dan berkelanjutan. Selain itu, pengguna juga dapat mempelajari cara menggunakan sensor dan aktuator bekerja untuk mengelola dan mengoptimalkan kinerja sistem. Alat ini sebagai model pembelajaran dalam teknologi pertanian yang beroperasi secara otomatis dalam mengendalikan dan mengontrol tingkat keasaman serta kelembapan tanah secara nyata. Dengan kemampuan yang menyeluruh dan kemudahan penggunaan, alat ini dapat memberikan solusi efektif untuk mendukung pemahaman dan pengembangan model teknologi pertanian vanili secara praktik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06691
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06B 10/04,G 06B 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413565	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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		Yohanes A. R. Langi,ID Mans L. Mananohas,ID Dodisutama Lapihu,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PENENTUAN PEMILIHAN LAHAN PEMANENAN TEGAKAN KAYU TERPILIH MENGGUNAKAN
Invensi : MIXED INTEGER GOAL PROGRAMMING

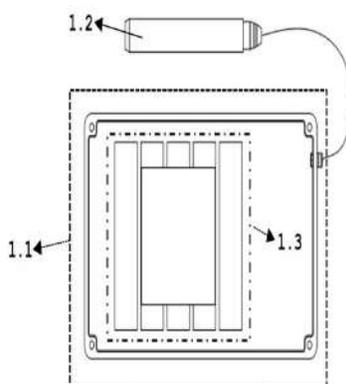
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode penentuan pemilihan lahan pemanenan tegakan kayu terpilih menggunakan Mixed Integer Goal Programming (MIGP). Fungsi objektifnya yaitu: 1. meminimumkan target luas lahan pemanenan dan target volume pemanenan dalam satu periode tertentu, yang terdiri dari, 2. memaksimalkan pendapatan dari pemanenan kayu cempaka dalam lima periode, pada lahan-lahan yang terpilih dalam setiap periode pemanenan, 3. Fungsi kendala dalam pemanenan kayu cempaka, meliputi : a. Batasan yang terkait dengan setiap lahan yang dipanen hanya satu kali dalam lima periode (sepuluh tahun); b. Batasan yang terkait dengan jumlah hasil pemanenan kayu cempaka dalam satu periode (dua tahun); c). Batasan yang terkait dengan luas lahan pemanenan yang diijinkan dalam satu periode (dua tahun); d). Batasan yang terkait dengan larangan pemanenan dua lahan yang berdekatan. Metode yang dikembangkan ini adalah dasar dari pengambilan keputusan yang melibatkan banyak fungsi kendala, untuk memaksimalkan pemanenan kayu cempaka. Metode penentuan lahan terpilih menunjukkan prioritas petak lahan yang akan dipanen terlebih dahulu Zij yaitu petak mana yang harus dipanen terlebih dahulu. Metode penentuan pemilihan lahan tegakan terpilih ini dilengkapi dengan Goal programming yang berfungsi untuk menentukan tujuan prioritas petak pemanenan terpilih. Hasil analisis menunjukkan MIGP mampu memberikan solusi optimal dalam permasalahan pemanenan kayu di hutan milik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06465	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 9/12,G 01N 9/04,G 01N 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413928	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agus Maryono,ID Adhy Kurniawan,ID Pratama Tirza Surya Sembada,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT HIDROMETRI PORTABEL PENGUKUR FLUKTUASI AIR SUMUR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai teknologi pemanen air hujan dengan metode injeksi ke dalam sumur, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sensor pengukur fluktuasi air sumur yang mudah untuk dipasang dan dipindah tempatkan (portabel). Memiliki catu daya dalam bentuk baterai, teknologi ini memudahkan masyarakat untuk mengetahui keadaan air tanah yang ada di sekitar tempat tinggal mereka. Sensor ini mencatat data hasil pengukurannya dalam bentuk waktu real time yang langsung tersimpan pada penyimpanan digital. Jaringan nirkabel penghubung yang digunakan untuk memproses data memanfaatkan media provider telepon seluler sehingga tidak terganggu jika masyarakat tidak memiliki jaringan wifi. Pengembangan teknologi ini merupakan penyempurnaan dari invensi sebelumnya dalam bentuk satu jaringan alat pemanen air hujan injeksi air hujan yang dilengkapi dengan sensor hidrometri.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06537

(13) A

(51) I.P.C : B 60R 25/10,B 60R 25/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413385

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

WELLYSUN INC.
11F.-8, No. 12, Taiyuan 2nd St., Jhubei City, Hsinchu County, Taiwan (R.O.C.) Taiwan, Republic of China

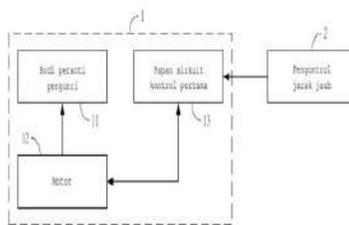
(72) Nama Inventor :
Chin-Chang YU,TW
Ching-Wen LIN,TW
Heng-Yi LU,TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Lucky Setiawati S.H.
GLOBOMARK INTELLECTUAL PROPERTY, Menara Palma Lantai 12, Jalan H.R. Rasuna Said Blok X2 Kavling 6, Jakarta 12950, Indonesia

(54) Judul
Invensi : PERANTI PENGUNCI SEPEDA MOTOR

(57) Abstrak :

Suatu peranti pengunci sepeda motor yang digunakan untuk menerima suatu sinyal penguncian atau suatu sinyal pembuka kunci dari suatu pengontrol jarak jauh meliputi suatu bodi peranti pengunci dan suatu papan sirkuit kontrol pertama. Bodi peranti pengunci terkoneksi secara listrik dengan suatu motor yang digunakan untuk menggerakkan bodi peranti pengunci untuk dikunci atau dibuka kuncinya secara terkontrol; papan sirkuit kontrol pertama dilengkapi dengan setidaknya komponen-komponen berikut ini: suatu pengontrol, suatu sensor arus, dan suatu penerima sinyal. Setelah suatu sinyal penguncian atau suatu sinyal pembuka kunci diterima oleh penerima sinyal, pengontrol mentransmisikan suatu sinyal penyalaaan ke motor dan bodi peranti pengunci digerakkan oleh motor untuk mengunci atau membuka kunci. Pengontrol mengarahkan sensor arus untuk mendeteksi arus-arus motor secara konstan. Setelah sensor arus mendeteksi suatu arus henti, pengontrol mentransmisikan suatu sinyal pematian (shutdown) ke motor dan menghentikan jalannya motor.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06584

(13) A

(51) I.P.C : B 27M 3/18,E 05B 65/44,F 16B 12/52,F 16B 12/48

(21) No. Permohonan Paten : S00202412026

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT INDORACK MULTIKREASI
Kp. Jati RT 003/RW 004, Kelurahan Jatiuwung,
Kecamatan Cibodas Kota Tangerang, Provinsi Banten
Indonesia

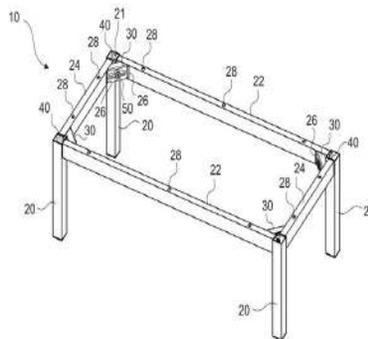
(72) Nama Inventor :
FREDY MULYANTO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Gunawan Bagaskoro S.P.
Jalan Kumdang II No 11 Tanah Tinggi

(54) Judul
Invensi : STRUKTUR KAKI UNTUK FURNITUR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai struktur kaki untuk furnitur. Struktur kaki itu mencakup komponen-komponennya sebagai berikut: kaki-kaki penopang (10) yang diberi lubang untuk melewati baut pengikat, rangka bawah yang dibentuk dari sejumlah batang (20, 22) yang masing-masing memiliki slot (26) pada kedua bagian ujungnya, dan tiap ujung batang-batang (20, 22) itu diikatkan secara tidak langsung dengan satu kaki penopang (10), konektor-konektor sudut (30) yang masing-masing diikatkan dengan baut pengikat (50) pada satu kaki penopang (10), dikaitkan atau dipautkan pada dua batang rangka bawah (20, 22) yang terpisah dengan sudut tertentu, dan menahan bagian ujung kedua batang (20, 22) agar tetap terpisah dengan sudut tertentu itu, dan braket-braket pengencang (40) yang masing-masing ditempatkan dalam rongga (21) kaki penopang (10), memiliki lubang berulir (43) untuk penyekrupan ujung baut pengikat (50) tersebut, dan bersama-sama dengan baut pengikat (50) tersebut menahan dan mengikat konektor sudut (30) pada kaki penopang (10). Semua komponen struktur kaki (10) ini mudah dibongkar-pasang sehingga cocok digunakan untuk furnitur tipe knockdown. Komponen-komponen struktur kaki (10) ini lebih disukai dibuat dari material logam atau bahan nonlogam yang ringan tapi kuat seperti plastik ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06762	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 7/02,A 23L 19/15,A 23P 10/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413794	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Dedes Amertaningtyas, S.Pt., Nurjannah, S.Si., M.Phil., Ph.D,ID MP,ID Dr. Ir. Khothibul Umam Al Awwaly, drg. Miftakhul Cahyati, Sp.PM,ID S.Pt., M.Si,ID Indha Fitria Pangesti, S.Pt, M.Pt,ID Ahmad Yuda Ihwanudin, S.T,ID Dr. Ir. Agus Susilo, S.Pt., MP., IPM., ASEAN Eng.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEPUNG AMPAS PADAT CUKA APEL
------	---

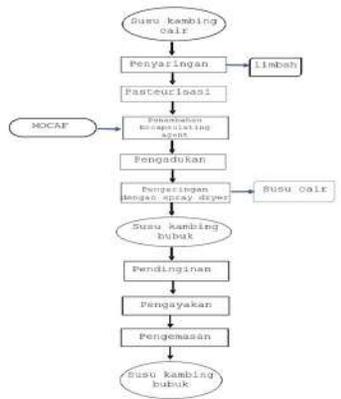
(57)	Abstrak : Ampas cuka apel merupakan sisa atau residu berupa padatan hasil fermentasi pembuatan cuka apel, yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan tepung ampas cuka apel, melalui proses pembuatan yang tepat. Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan tepung ampas cuka apel. Lebih khusus lagi pada invensi ini adalah alur atau proses pembuatan tepung ampas cuka apel yang tepat untuk mendapatkan kualitas tepung yang berkualitas. Kelebihan invensi ini menghasilkan kualitas tepung ampas cuka apel yang berkualitas dan dapat dimanfaatkan untuk bahan baku pangan lainnya.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06640
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 05F 17/20,C 05G 5/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410540	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Laurensius Lehar,ID Senni Juniawati Bunga,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	PUPUK ORGANIK CAIR RHIZOSFER BAMBU TIMOR (Bambusa timorensis)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik cair mikroorganisme dari Rhizosfer Bambu Timor terdiri dari tahap-tahap : mengisolasi Mikroorganisme sekitar perakaran bambu dan akar bambu; memfermentasikan tanah dan akar bambu dengan penambahan gula cair lontar dengan berbandingan 10:2:0,2 selama 14 sampai 20 hari; menyaring hasil fermentasi sehingga dihasilkan larutan sebagai pupuk cair, dimana larutan pupuk organik cair mengandung unsur C Organik 4,05 %, N 2,18 %, P 0,2 %,K 1,20 dan Ph 6,5. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan pupuk cair organik berbasis Mikroorganisme dari Rhizosfer Bambu Timor. Tujuan lain ivensi ini adalah menyediakan pupuk organic cair bebas mikroorganisme dari Rhizosfer Bambu Timor. Dosis penggunaan adalah 100-200 mL.L-1 air, dengan frekuensi aplikasi 1-2 kali seminggu, tergantung kebutuhan tanaman.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06493	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 9/16A 23C 9/13A 23C 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413445	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		Universitas Muhammadiyah Purwokerto Jl. KH Ahmad Dahlan Po Box. 202 Purwokerto Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Alwani Hamad, S.T., M.Sc., Ph.D, ID Dini Nur Afifah, S.Si., M.Eng, ID Satriyo Krido Wahono, Ph.D, ID Anila Wirantika, ID Yeti Rusmiati Hasanah, S.T, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PRODUKSI SUSU KAMBING BUBUK DENGAN TEKNIK SPRAY DRYING MENGGUNAKAN TEPUNG MOCAF (MODIFIED CASSAVA FLOUR) SEBAGAI ENCAPSULATING AGENT

(57) **Abstrak :**
 PRODUKSI SUSU KAMBING BUBUK DENGAN TEKNIK SPRAY DRYING MENGGUNAKAN TEPUNG MOCAF (MODIFIED CASSAVA FLOUR) SEBAGAI ENCAPSULATING AGENT Patent ini menjelaskan tentang proses produksi susu kambing bubuk menggunakan teknik spray drying dengan penambahan tepung MOCAF (Modified Cassava Flour) sebagai encapsulating agent. Proses diawali dengan penyaringan susu kambing cair untuk memisahkan pengotor, diikuti pasteurisasi pada suhu 72–75°C selama 15–20 detik. Susu yang telah dipasteurisasi dicampur dengan MOCAF konsentrasi 10% (b/b) dan diaduk hingga homogen selama 2 jam. Campuran kemudian diproses dalam spray dryer yang dipanaskan hingga suhu 180°C. Pemompaan campuran ke dalam chamber spray dryer menghasilkan susu kambing bubuk setelah air menguap akibat kontak dengan udara panas. Bubuk yang terbentuk dikumpulkan di cyclonic separator, didinginkan, diayak, dan disimpan dalam wadah kedap udara. Hasil penelitian menunjukkan penggunaan MOCAF sebagai encapsulating agent mampu menghasilkan susu kambing bubuk dengan yield 40–50%, kadar air 5%, higroskopisitas 8,30%, perbedaan warna 41,21%, aktivitas antioksidan 1,25 mM TE/G, dan DPPH radikal bebas 2,5 mM TE/G. Metode ini efektif dalam menghasilkan susu kambing bubuk dengan kualitas stabil dan seragam.



GAMBAR 1. PRODUKSI SUSU KAMBING BUBUK DENGAN TEKNIK SPRAY DRYING MENGGUNAKAN TEPUNG MOCAF (MODIFIED CASSAVA FLOUR) SEBAGAI ENCAPSULATING AGENT

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06494
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 29C 45/53,F 30F 11/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411479		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		(71)
(30)	Data Prioritas :		(71)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(72)
			(72)
			(74)
(54)	Judul	MESIN PENGOLAHAN LIMBAH SERAT MENJADI BRIKET SISTEM PENEKANAN PISTON	
(57)	Invensi :		

Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan prototipe mesin pengolah limbah biomassa menjadi briket berbahan serat tandan kosong sawit (TKS) tanpa bahan perekat dengan tambahan cangkang kemiri, untuk menghasilkan briket sebagai bahan bakar, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan menghasilkan briket biomassa pada ukuran serat 20 mesh berbantuan tekanan piston dengan kecepatan putaran tuas piston 61,3 rpm. Ukuran partikel serat yang halus akan mempengaruhi kualitas dan struktur produk briket diantaranya nilai kalor dan lama waktu penyalanya. Pencampuran bahan berdasarkan (%vol) rasio 70% serat, 20% serbuk cangkang kemiri dan 10% air serta dilakukan pengadukan untuk mendapatkan homogenitas antara bahan. Penggunaan unit pemanas merupakan suatu spesifikasi khusus pada prototype mesin cetak ini, dan lebih khusus lagi adalah dari penggunaan limbah serat TKS dan variasi campurannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06499

(13) A

(51) I.P.C : G 06T 5/00,G 06T 7/00,G 06V 10/70

(21) No. Permohonan Paten : S00202413545

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman
Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8, Kampus Gunung Kelua Indonesia

(72) Nama Inventor :

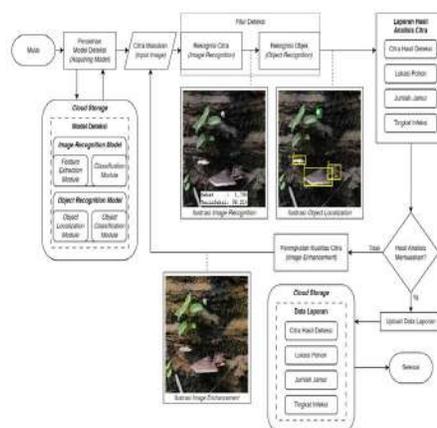
Prof. Dr. Ir. Hamdani, S.T., M.Cs., IPM, ID
Prof. Dr. Anindita Septiarini, S.T., M.Cs., ID
Dr. Ir. Encik Akhmad Syaifuddin, MP., ID
Fazri Rahmad Nor Gading, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE DETEKSI JAMUR GANODERMA PADA BATANG KELAPA SAWIT BERBASIS SMARTPHONE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan Metode Deteksi Jamur Ganoderma Pada Batang Kelapa Sawit Berbasis Smartphone, yang secara khusus ditujukan untuk mendeteksi penyebab utama penyakit busuk batang pada kelapa sawit. Metode ini menggunakan citra batang kelapa sawit untuk mengidentifikasi lokasi keberadaan jamur Ganoderma, sehingga mempermudah pendokumentasian kondisi lahan dan pengambilan keputusan terkait pengendalian penyebaran infeksi. Metode ini berbasis smartphone, memanfaatkan kamera untuk pengambilan gambar batang dan model deteksi yang disimpan dalam cloud. Alur metode ini mencakup beberapa fitur utama: deteksi pertama menggunakan model pengenalan citra (image recognition) dan deteksi lanjutan menggunakan model pengenalan objek (object recognition). Selain itu, metode ini dilengkapi dengan fitur peningkatan visual citra untuk menyesuaikan kecerahan, kontras, eksposur, dan saturasi warna. Data yang diperoleh dari proses deteksi ini, seperti citra terinfeksi, jumlah jamur yang terdeteksi, tingkat keparahan infeksi, serta lokasi pohon, dapat dilaporkan secara otomatis, mendukung manajemen lahan dan pengendalian penyakit yang lebih efektif.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06503

(13) A

(51) I.P.C : B 22C 9/00,G 01N 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411777

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Rudi Siswanto, ST., M.Eng,ID Prof. Dr. Ir. Rachmat Subagyo,
ST., MT., IPM,ID

Prof. Dr. Ir. Mastiadi Tamjidillah, S.T., Dr. Ir. Mahmud, ST., MT. IPM ,ID
M.T., IPM,ID

Sigit Aji Setiawan,ID Muhammad Soleh Indra
Setiawan,ID

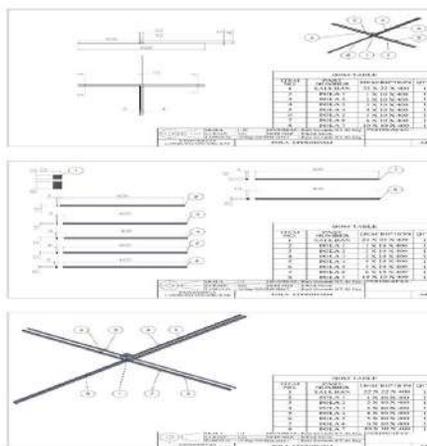
Adi Nordiman ,ID Daniel Irawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODEL UJI FLUIDITAS POLA STYROFOAM PADA PENGECORAN EVAPORATIF

(57) Abstrak :

Invensi ini menghadirkan model uji fluiditas menggunakan pola styrofoam khusus untuk proses pengecoran evaporatif. Pola ini terdiri dari satu saluran utama berukuran 22 mm x 22 mm x 40 mm, yang berfungsi sebagai jalur aliran logam cair menuju tujuh spesimen dengan ketebalan bervariasi. Tujuh spesimen yang masing-masing memiliki variasi ketebalan dari 1 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, dan 10 mm, dengan ukuran lebar 10 mm dan panjang 40 mm. Desain ini memungkinkan pengujian parameter-parameter pengecoran seperti suhu tuang, ketebalan spesimen, dan komposisi logam, yang dapat memengaruhi fluiditas logam cair dalam proses pengecoran evaporatif. Ketika logam cair dituangkan ke dalam saluran utama, pola styrofoam akan menguap, memungkinkan logam mengisi rongga yang terbentuk sesuai dimensi pola. Dengan variasi ketebalan spesimen, model ini dapat memberikan data yang lebih akurat mengenai jarak aliran dan pola distribusi logam cair sebelum pembekuan terjadi. Pola ini memberikan fleksibilitas dalam pengaturan parameter pengujian dan dapat digunakan kembali untuk berbagai skenario pengujian tanpa modifikasi besar pada desain utama. Invensi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi pengujian fluiditas dalam industri pengecoran, serta memberikan solusi untuk optimalisasi parameter pengecoran.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06633

(13) A

(51) I.P.C : B 29C 70/02,B 32B 5/22,C 08J 5/04,C 08L 97/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202412220

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang
P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang KM.10 Makassar
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ahmad, S.T., M.T., Ph.D,ID Ahmad Zubair Zultan, S.T., M.T.,
Ph.D,ID

Rusdi Nur, S.ST., M.T., Ph.D,ID Dr. Dwi Gustiono, M.Si,ID

Ir. Seto Roseno, B. Eng., M. Sc., Drs. Saeful Rohman, M.T,ID
IPU,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSIT SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DENGAN SERAT GELAS UNTUK PLAFON
Invensi : RUMAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu pembuatan plafon dari serat tandan kosong kelapa sawit, serat gelas, resin dan katalis yang dimasukkan ke dalam suatu cetakan kemudian dipadatkan dengan mesin press.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06753

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/00,G 02B 27/01,G 06T 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413807

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

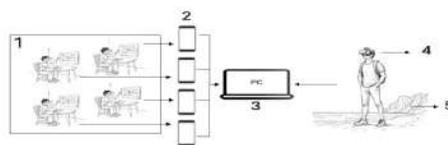
Noorlela Marcheta, S.Kom.,M.Kom,ID
Dr. Dewi Yanti Liliana,ID
Malisa Huzaifa, S.Kom., M.T.,ID
Fauzan Fadhlur Rahman,ID
Comelia Raima Laming,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGELOLAAN STRESS MENGGUNAKAN REALITAS MAYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Pengelolaan Stress Menggunakan Realitas Maya untuk remaja yang berhubungan dengan bidang teknik dan ilmu psikologi. Invensi ini menyediakan integrasi antara sistem mobile dan lingkungan realitas maya yang berinteraksi dengan peralatan perawatan medis serta dengan penyedia layanan konseling untuk mengurangi ketidaknyamanan, kecemasan, dan stress remaja. Invensi ini menyajikan lingkungan virtual khusus remaja melalui sistem realitas maya yang menampilkan lingkungan virtual kepada pengguna melalui perangkat portabel berupa layar yang dipasang di kepala. Invensi ini dapat digunakan oleh sekolah khususnya pada mata pelajaran Bimbingan Konseling dan dikembangkan secara umum untuk masyarakat luas dalam mengelola stress pada remaja.



GAMBAR 1 Derancangan Teknis Sistem Pengelolaan Stress Menggunakan Realitas Maya

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06485		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01N 63/40,A 01N 25/02,A 01N 59/0,A 01P 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409573		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024			Nanang Tri Haryadi Jl. Sriwijaya XXX no. 71, ID Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** FORMULASI CAIR BIOPESTISIDA BERBAHAN AKTIF Spodoptera litura Nuclear Polyhedral Virus (SINPV)
Invensi : dan Anti UV

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi bioinsektisida cair berbahan aktif Spodoptera litura Nuclear Polyhedrosis Virus (SI-NPV) yang dikombinasikan dengan bahan pelindung sinar ultraviolet (UV) seperti Molase, Tinopal, dan Sunblock SPF 50. Tujuan dari invensi ini adalah untuk meningkatkan stabilitas dan efektivitas SI-NPV dalam pengendalian hama Spodoptera litura di lapangan yang terpapar sinar matahari langsung. Bahan pelindung ini bekerja dengan menjaga aktivitas virus meskipun terkena paparan UV, sehingga memungkinkan SI-NPV untuk tetap efektif dalam mengendalikan populasi hama. Pengujian lapangan menunjukkan bahwa aplikasi formula cair ini pada berbagai tanaman dengan dosis 100 ml per hektar mampu menurunkan populasi larva Spodoptera litura sebesar 75% pada instar 6 dalam waktu 9 hari. Formulasi ini tidak hanya aman bagi lingkungan dan tidak meninggalkan residu berbahaya, tetapi juga sangat sesuai untuk diintegrasikan ke dalam program pengendalian hama terpadu (IPM).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06570	(13) A
(51)	I.P.C : C 02, 3/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409180		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2024		DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suhartini, ID Bernadetta Octavia, ID Isana Supiah Yosephine Louisa, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI INDIGENOUS PENDEGRADASI LIMBAH PEWARNA	
	Invensi :	BATIK	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode Isolasi dan karakterisasi Bakteri Indigenus Pendegradasi limbah pewarna batik dengan langkah-langkah: melakukan isolasi bakteri indigenus limbah cair batik; melakukan pemurnian (purifikasi); melakukan karakterisasi fenetik bakteri; membuat kurva standar warna; membuat kurva standar mcfarland; melakukan uji fisikokimia limbah batik; mengukur kecepatan pertumbuhan bakteri; yang dicirikan dengan langkah: melakukan dekolorisasi pewarna batik oleh bakteri indigenus yang efektif mampu mendegradasi limbah pewarna batik dari 70% sampai 100%, mengidentifikasi mikrobia efektif dengan 16S rRNA, memperoleh 5 bakteri yang efektif mendegradasi limbah pewarna batik : Stenotrophomonas maltophilia; Stutzerimonas stutzeri (H), Stutzerimonas stutzeri (I); Micrococcus sp dan Pseudomonas sp. , dan mengkombinasi bakteri yang efektif (membuat konsorsium bakteri) dari 5 bakteri efektif, masing-masing 3 bakteri, sehingga ditemukan 10 kombinasi dan 1 kombinasi dari 5 bakteri efektif serta menguji masing-masing kombinasi untuk mendegradasi limbah pewarna batik.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06557	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/22,G 06Q 50/20,G 16H 20/70		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412708	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi Luar Kota Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor : Andi Subandi,ID Riska Amalya Nasution,ID Yosi Oktarina,ID Dwi Noerjoedianto,ID Alber Derry Asher,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul** PENERAPAN JITUPASNA DAN INTERVENSI PSIKOLOGIS PASCA CRISIS BENCANA BANJIR PADA MASYARAKAT DAN DINAS KESEHATAN KABUPATEN BUNGO

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini mengenai "JITUPASNA dan Intervensi Psikologis pasca krisis bencana banjir pada masyarakat dan dinas kesehatan Kabupaten Bungo" adalah topik yang sangat penting dalam konteks manajemen bencana. Setelah banjir besar, masyarakat dan Dinas Kesehatan Kabupaten Bungo harus bekerja sama untuk memulihkan kondisi normal dan mempersiapkan diri untuk kemungkinan bencana di masa depan. JITUPASNA ini melibatkan berbagai aspek, termasuk pemulihan infrastruktur, peningkatan kesehatan masyarakat, dan pembangunan kembali komunitas. Dinas Kesehatan memiliki peran penting dalam menyediakan layanan kesehatan yang diperlukan dan melakukan upaya pencegahan untuk mengurangi risiko penyebaran penyakit pascabencana. Sementara itu, masyarakat harus aktif dalam proses pemulihan baik fisik maupun psikologis dan juga dalam upaya pencegahan dan persiapan untuk bencana di masa depan. Melalui kerjasama dan mempersiapkan kebutuhan pasca bencana yang baik, dampak negatif dari bencana banjir dapat diminimalkan dan masyarakat dapat pulih serta berkembang lebih kuat dari sebelumnya. Hasil pendahuluan didapatkan data bahwa masih minimnya kemampuan masyarakat dan Dinas Kesehatan dalam menghadapi bencana dimasa depan. Hal ini tentunya memerlukan upaya agar masyarakat dan Dinas Kesehatan sudah bersiap jika terjadi suatu bencana. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui implementasi dari penerapan JITUPASNA dan intervensi psikologis pasca krisis bencana banjir pada masyarakat dan Dinas Kesehatan Kabupaten Bungo. Luaran yang ditargetkan dalam penelitian ini berupa sertifikat keikutsertaan sebagai pemakalah pada seminar internasional, satu artikel terkait yang dipublikasikan pada jurnal nasional terakreditasi Sinta 1-2 atau 1 artikel jurnal internasional, serta satu HKI. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan tentang kebutuhan pasca bencana dan respon terhadap bencana banjir di masa depan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06463	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/40,A 23F 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413788	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes.,ID Sania Niariska,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI KOPI BERBASIS BIJI KURMA, DENGAN PENAMBAHAN
Invensi : REMPAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kopi berbasis biji kurma sangrai dengan penambahan rempah-rempah seperti jahe (*Zingiber officinale*), kayu manis (*Cinnamomum verum*), kapulaga (*Elettaria cardamomum*), cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dan biji kopi robusta (*Coffea canephora*), Kopi biji kurma adalah inovasi minuman dari biji kurma yang disangrai dan digiling, mirip dengan kopi. Bahan-bahan tersebut dipilih karena kaya akan kandungan senyawa bioaktif seperti fenolik, yang dapat memberikan manfaat kesehatan dan antioksidan yang tinggi. Pembuatan kopi biji kurma rempah pada invensi ini memiliki karakteristik aktivitas antioksidan (IC50) sebesar 221,41 ppm dengan kemampuan inhibisi Antioksidan sebesar 82,69%; total fenol 35,26 mg GAE/100g; kadar air sebesar 5,74%. Sedangkan hasil uji fisik menunjukkan kopi biji kurma rempah memiliki warna dengan parameter $L^* = 38,6$; $a^* = +12,2$; $b^* = +24,2$. Sedangkan pada kopi biji kurma rempah dengan penambahan biji kopi robusta 9% menunjukkan bahwa formula tersebut memiliki aktivitas antioksidan (IC50) sebesar 232,76 ppm dengan kemampuan inhibisi Antioksidan 79,32%; total fenol sebesar 57,62 mg GAE/100g; kadar air sebesar 7,54% dan kadar kafein sebesar 0,228%. Sedangkan hasil uji fisik menunjukkan memiliki warna dengan parameter $L^* = 27,9$; $a^* = +0,9$; $b^* = +8,2$.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06759
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,A 01G 27/00,G 16V 40/10,G 16V 10/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413759	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Adi Firmansyah,ID Dr. Eng.Anik Nur Handayani, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Prototype Penyiraman Otomatis dengan Aplikasi Android untuk Kebun Sayur Vertikal	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai implementasi sistem penyiraman otomatis berbasis Internet of Things (IoT) dengan aplikasi Android untuk kebun sayur vertikal, dengan fokus pada pertumbuhan sawi hijau dan bayam merah. Sistem ini menggunakan sensor kelembaban tanah yang terhubung secara langsung ke platform IoT, memungkinkan pemantauan real-time dan kontrol otomatis penyiraman. Alat ini dirancang dengan sederhana, melibatkan sensor kelembaban tanah yang ditempatkan di sekitar akar tanaman. Kontrol otomatis menyesuaikan waktu dan durasi penyiraman berdasarkan pembacaan sensor. Aplikasi Android yang terhubung ke sistem memungkinkan pengguna untuk memantau status tanah dan mengatur preferensi penyiraman dengan mudah. Potensi penerapan teknologi IoT dalam pertanian kebun vertikal, meningkatkan efisiensi penyiraman tanaman dan mendukung pertanian yang lebih berkelanjutan.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06619
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61B 5/02,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407512	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2024		Poltekkes Kemenkes Banjarmasin JI H. Mistar Cokrokusumo, no 1 A Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HAMMAD,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PENGUKURAN TEKANAN DARAH MENGGUNAKAN SMARTWATCH TERKONEKSI DENGAN
Invensi : SMARTPHONE

(57) **Abstrak :**
 Pemantauan tekanan darah pasien secara jarak jauh dengan menggabungkan data tekanan darah, informasi geolokasi, dan analisis prediktif untuk mendeteksi tingkat kesehatan pada penderita hipertensi. Penggunaan perangkat pemantau tekanan darah yang dapat mengirimkan data tekanan darah melalui jaringan komunikasi ke server terpusat. Data tekanan darah ini kemudian diintegrasikan dengan informasi geolokasi pasien yang diperoleh dari melalui perangkat pengukuran darah berbasis IoT. Dengan memanfaatkan sensor pengukuran darah dan GPS (Global Positioning System) maka diperoleh titik Lokasi melalui koordinat latitude dan longitude sehingga didapatkan titik lokasi yang tepat dan akurat pada saat melakukan pengukuran darah. Pengukuran darah yang dilakukan akan langsung terhubung dengan server terpusat sehingga informasi pengukuran dapat segera dikirim dan dianalisa serta hasilnya akan ditampilkan melalui website dan smartphone.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06625	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 01N 33/574,F 01N 33/49			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410390	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Kuncoro Asih Nugroho, M.Pd., M.Sc.,ID Dr. Ngadikun, M. Biomed,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** METODE SPEKTROFOTOMETRI UNTUK DETEKSI KANKER MELAUl SAMPEL DARAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu metode spektrofotometri untuk deteksi kanker melalui sampel darah. Metode sesuai invensi ini terdiri dari langkah-langkah menyiapkan sampel darah vena lengan bawah; mencampur darah sebanyak 3 ml dengan bahan antikoagulan di dalam tabung vacutainer yang sudah berisi antikoagulan EDTA; mencampur antikoagulan dan darah dengan cara menggoyang tabung vacutainer secara horizontal sambil memutar tabung berdasarkan sumbu silinder secara pelan-pelan supaya darah dan antikoagulan EDTA tercampur secara homogen; mengukur absorbansi sampel darah-EDTA sebelum 2 jam dari pengambilan sampel darah vena selama 1800 detik dimana pengukurannya setiap 4 detik menggunakan sepektrofotometer; mengolah data absorbansi hasil pengukuran menggunakan matlab dengan pendekatan deterministik dan stokastik; menemukan parameter deterministik dan parameter stokastik; serta membandingkan parameter deterministik dan stokastik darah penderita kanker dengan sampel darah normal. Kelebihan metode menurut invensi ini adalah metode ini meminimalkan invasif jaringan, metode ini relatif lebih sederhana, metode ini mampu membedakan parameter deterministik dan stokastik antara sampel sel darah penderita kanker dengan sel darah subyek normal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06696	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01F 29/85,B 01F 29/64				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413652	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Binsar Maruli Tua Pakpahan,ID	Suprpto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		Batumahadi Siregar,ID	Surya Dharma,ID	
			Lisa Melvi Ginting,ID	Eswanto,ID	
			Marini Damanik,ID	Jubaidah,ID	
			Yopan Rahmad Aldori,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PISAU HELIKS MULTI-TAHAP UNTUK PENGADUK BAHAN PAKAN KONSENTRAT SAPI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Sistem Pisau Heliks Multi-tahap yang bagian dalam dan luar berputar secara berlawanan yang digunakan untuk pengadukan bahan pakan konsentrat untuk sapi. Sistem ini dirancang untuk mencegah segregasi bahan pakan dan memastikan distribusi nutrisi yang merata dalam campuran. Alat ini terdiri dari beberapa pisau heliks yang dipasang pada poros utama pengaduk, di mana pisau bagian bawah menghasilkan pengadukan dengan intensitas tinggi untuk bahan berpartikel besar seperti biji-bijian dan silase. Sementara itu, pisau bagian atas berfungsi untuk pengadukan dengan intensitas lebih rendah, sehingga mencegah pemisahan partikel halus seperti vitamin dan mineral. Sistem ini dapat menyesuaikan intensitas pengadukan secara otomatis berdasarkan jenis bahan pakan yang sedang diolah. Invensi ini meningkatkan efisiensi pengadukan dan kualitas campuran pakan ternak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06496	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413441	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024	(72)	Nama Inventor : Drg. Nurhayaty Natsir, Ph.D., Sp. KG,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul	FORMULA PASTA HIDROKSIAPATIT CANGKANG TELUR AYAM RAS (Gallus gallus) SEBAGAI BAHAN	
	Invensi :	REMINERALISASI EMAIL DAN DENTIN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sediaan pasta yang berbahan baku hidroksiapatit 28%; karbopol 20%; gliserol 20%; nipagin 0,2% dan air hingga 100%. Hidroksiapatit terlebih dahulu disintesis dari cangkang ayam ras menggunakan metode sol-gel. Produk sediaan pasta yang dimaksud dalam invensi ini berkhasiat sebagai remineralisasi email dan dentin.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06521	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23J 3/04,A 23J 1/02,A 23J 1/00,A 23J 3/00,A 23K 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411011		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Universitas Udayana JI PB Sudirman No 1 Gedung parkir UNUD Denpasar Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. I Nyoman Tirta Ariana, MS. IPU.ASEAN Eng,ID Dr. Ir. Dewi Ayu Warmadewi, S.Pt., MSi., IPM., ASEAN Eng,ID Dr. Ir. Budi Rahayu Tanama Putri, S.Pt., MM., IPU.,ASEAN. Eng., APEC.Eng,ID Prof. Dr. Ir. I nyoman Sutarpa Utama, MS,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN KONSENTRAT PROTEIN BERBASIS LIMBAH PETERNAKAN AYAM PEDAGING		
	Invensi :	("KPLA")		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan konsentrat protein limbah peternakan ayam pedaging atau "KPLA", dengan mengolah bahan dari limbah peternakan ayam pedaging sistem Closed House dengan kapasitas 20.00 ekor milik Fakultas Peternakan, Uiniversitas Udayana, Badung-Bali. Tujuan invensi ini yaitu dapat mengurangi dampak lingkungan dari aktivitas pemeliharaan ayam pedaging. Tujuan utama invensi adalah menghasilkan metode atau cara pengolahan (pengeringan, mekanisasi, pemanasan dengan oven, dan fermentasi) limbah peternakan ayam pedaging menjadi "KPLA" sebagai konsentrat yang dapat mensubstitusi atau mengganti penggunaan konsentrat komersial pada ramsum ternak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06497
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01F 7/06,A 01F 17/00,A 01F 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409666	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Jember POLITEKNIK NEGERI JEMBER Jl. Mastrip 164 Jember Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Dian Hartatie, M.P.,ID Ir. Ujang Setyoko, M.P.,ID Ir. Supriyadi, M.M.,ID Hatmiyarni Tri Handayani, S.TP., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

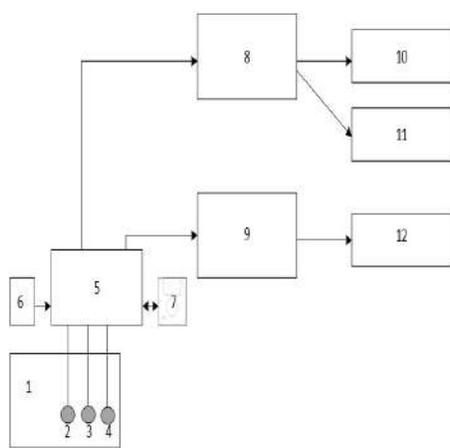
(54) **Judul Invensi :** METODE PEMANGKASAN REJUVINASI PADA KOPI ROBUSTA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pemangkasan rejuvinasi pada kopi robusta lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan tanaman kopi robusta yang dilakukan pemangkasan rejuvinasi dengan sistem pemangkasan 100% dengan pola tidak pangkas-pangkas-tidak pangkas yang dilakukan pada musim kemarau. Tanaman kopi robusta yang dipangkas rejuvinasi adalah klon BP 42, BP 234, BP 409, dan BP 534 yang sudah tua dan tidak produktif lagi, yang di sekitarnya terdapat pohon penayang untuk membantu pertumbuhan tanaman kopi robusta tetap baik dan tumbuh sehat sehingga nantinya produktivitas maksimal dan berkualitas. Setelah dilakukan pemangkasan rejuvinasi, dilakukan pengamatan pertumbuhan tunas, dimana intensitas cahaya, suhu dan kelembaban berperan penting dalam pertumbuhan tunas pada tanaman kopi robusta klon BP 42, BP 234, BP 409, dan BP 534. Pertumbuhan tunas tertinggi terdapat pada klon BP 409 baris pertama sebesar 100%, dan terendah pada klon BP 234 baris kedua sebesar 76,9%. Rata-rata pertumbuhan tunas yang baik terdapat pada klon BP 409 dan BP 534 dengan prosentase tumbuh sebesar 100%, yang diikuti dengan klon BP 42 sebesar 94,4%, dan terakhir adalah BP 234 sebesar 88,45%. Hasil dari invensi ini dihasilkan pertumbuhan tunas yang baru dan sehat pada tanaman kopi robusta yang dicirikan dengan peremajaan tanaman kopi robusta dan sistem pangkas bentuk batang ganda.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06492	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01K 5/00,H 01G 9/21,H 04N 21/422				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413513	(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 : 21 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Andriyanto Setyawan, MT,ID Bowo Yuli Prasetyo, S.ST., M.Sc,ID Annisa Syafitri Kurniasetiawati, M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT MONITORING TEMPERATUR DAN LOKASI PRODUK YANG DIMUAT DALAM TRUK
Invensi : BERPENDINGIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan perangkat monitor temperatur, kelembapan, dan lokasi dari jarak jauh. Perangkat ini terdiri atas mikrokontroller(5), sensor temperatur (2), sensor kelembapan (3), dan sensor lokasi (4) yang dipasang dalam sebuah kabin truk (1). Mikrokontroller dilengkapi dengan catu daya baterai (6) sehingga dapat bekerja meskipun mesin truk sedang dimatikan. Perangkat juga dilengkapi dengan media penyimpanan data (7) untuk menyimpan hasil pembacaan parameter yang diukur. Data yang terbaca dikirimkan melalui webserver (8) untuk selanjutnya dikirimkan ke pengguna melalui PC atau laptop (10) maupun telepon pintar (11). Saat tidak ada akses internet, data dapat dikirim melalui satelit (8) untuk selanjutnya dikirimkan kepada pengguna dalam format SMS (12).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06700	(13) A
(51)	I.P.C : F 06N 3/06,F 06N 3/042		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413530	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Iwan Halim Sahputra, ST, MSc.,ID Hariyo Priambudi Setyo Pratomo, ST., MPhil,ID Tiong Ekadewi Anggraini H.,ID Indar Sugiarto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		

(54) **Judul** METODE JARINGAN NEURAL INFORMASI FISIKA (PHYSICS INFORMED NEURAL NETWORK) UNTUK
Invensi : ESTIMASI PENURUNAN TEKANAN PADA ALIRAN FLUIDA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode untuk memperkirakan penurunan tekanan pada aliran fluida menggunakan Jaringan Neural Informasi Fisika (Physics Informed Neural Network -PINN). Sistem ini menggabungkan data aliran fluida dengan hukum-hukum fisika untuk menghasilkan prediksi yang lebih akurat dan konsisten. Jaringan neural yang digunakan memiliki konfigurasi 512 unit per lapisan dan 3 lapisan tersembunyi. Proses pelatihan model melibatkan perhitungan fungsi kerugian khusus, yang terdiri dari Mean Square Error (MSE) antara prediksi dan data aktual serta komponen kerugian fisik yang dihitung berdasarkan persamaan fisika yang relevan.Untuk menentukan jenis aliran, bilangan Reynolds digunakan. Jika aliran bersifat laminar, model akan menerapkan persamaan Hagen-Poiseuille. Jika aliran bersifat turbulen, maka persamaan Darcy-Weisbach dengan korelasi Blasius digunakan untuk menghitung penurunan tekanan. Invensi ini menggabungkan bobot regularisasi dengan parameter α sebesar 0,0001 untuk menyeimbangkan komponen kerugian fisik dan data.Dengan mengintegrasikan prinsip-prinsip fisika ke dalam jaringan neural, metode ini menghasilkan prediksi penurunan tekanan yang lebih cepat, efisien, dan akurat dibandingkan dengan pendekatan jaringan neural konvensional yang berbasis data murni.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06685
			(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 10/75,G 16Y 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413694	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	Nama Inventor : Imelda Wellin Juliana Ogi,ID Christoffel Mardy Oktarisa Mintardjo,ID Jacline Indriyani Sumual,ID Merinda Herrari Chrisnuartanti Pandowo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM ANALITIK BIG DATA TERINTEGRASI BLOCKCHAIN UNTUK PREFERENSI WISATAWAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pengembangan Sistem Analitik Big Data Terintegrasi Blockchain untuk Preferensi Wisatawan, yang dirancang untuk membantu UKM di sektor pariwisata memahami preferensi wisatawan secara lebih akurat dan aman. Sistem ini mengintegrasikan teknologi big data analytics dan blockchain untuk memproses data wisatawan dalam skala besar sekaligus memastikan keamanan dan transparansi dalam pengelolaannya. Dengan memanfaatkan teknologi ini, sistem memungkinkan UKM untuk memberikan layanan yang lebih personal dan sesuai kebutuhan wisatawan, serta meningkatkan kepercayaan wisatawan terhadap pengelolaan data pribadi mereka. Sistem ini memiliki tiga fungsi utama. Pertama, sistem dilengkapi dengan fitur pengumpulan data otomatis, yang menggunakan teknologi web scraping untuk mengumpulkan data dari berbagai sumber, seperti media sosial, ulasan online, dan platform pemesanan. Data ini kemudian diolah menggunakan algoritma machine learning, seperti random forests dan natural language processing (NLP), untuk menganalisis pola perilaku dan preferensi wisatawan. Analisis tersebut membantu UKM dalam memahami preferensi wisatawan, seperti minat terhadap jenis wisata tertentu (alam, budaya, atau kuliner), lokasi favorit, dan layanan yang diinginkan. Kedua, data yang telah dianalisis disimpan dan dikelola menggunakan teknologi blockchain berbasis smart contracts, yang menjamin keamanan dan integritas data. Teknologi blockchain memastikan bahwa data wisatawan tidak dapat diakses atau diubah tanpa otorisasi, memberikan jaminan privasi yang lebih baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06604	(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411867	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT TRIJAYA PRESISI Jl. Puspiptek Raya No. 21 RT. 001/RW. 002, Kelurahan Buaran, Kecamatan Serpong Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : TEMY,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Deddy Firdaus Yulianto S.H. AFJ Counselors At Law, Setiabudi Building 2, 2nd Floor (207 B-C) Jl. H. R. Rasuna Said Kav. 62
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	SARINGAN SAMPAH OTOMATIS DI AIR (TRASH RAKE)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu saringan sampah otomatis di air (trash rake), khususnya saringan sampah di air berupa penampang putar berjalan untuk mengangkat sampah-sampah pada aliran sungai dan dilengkapi dengan sarana pencegah sumbatan limbah sampah dengan mekanisme pengangkat otomatis penampang putar ketika terjadi kemacetan/stack dan perlambatan gerakan mengangkat sampah akibat volume sampah, sehingga secara otomatis sarana pengangkat akan mengangkat perangkat pengumpul sampah untuk merontokkan dan melewati sampah berat sekaligus meringankan pergerakan putar kembali pada perangkat pengumpul sampah dan memudahkan perawatan pembersihan perangkat ketika keadaan tidak aktif.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06711

(13) A

(51) I.P.C : C 08L 23/00,C 08L 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413622

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 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 :

Firda Aulya Syamani,ID Dina Fransiska,ID

Ellya Sinurat,ID Ismadi,ID

Deni Purnomo,ID Ignasia Maria Sulastiningsih,ID

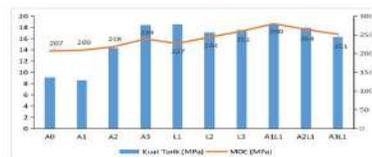
Nur Ikhtiarini,ID Emma Rochima,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul BOKOMPOSIT POLIKAPROLAKTON DAN SODIUM ALGINAT DENGAN PENAMBAHAN SELULOSA DAN
Invensi : LIGNIN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkap mengenai suatu biokomposit dari polikaprolakton, sodium alginat dengan penambahan selulosa dan lignin. Proses pembuatan biokomposit polikaprolakton, sodium alginate, selulosa dan lignin, dilakukan dengan pencampuran menggunakan teknik melt mixing dalam mesin rheomixer pada suhu 80-90 °C selama 8-12 menit, dan pada kecepatan rotor 60-80 rpm. Produk sesuai invensi ini lebih ramah lingkungan, bersifat biodegradable, namun sekaligus memiliki kekuatan tarik sebesar 9,17 – 12,16 N/mm², modulus elastisitas sebesar 207 – 280 MPa, perpanjangan putus sebesar 335,18- 497,09 %, suhu awal dekomposisi pada 221,80 - 229,99 °C, suhu dekomposisi maksimum pada pada suhu 349,41 °C – 372,81 °C.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06586

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411925

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

apt. Christina Astutiningsih, M.Si
Jl. Letnan Jendral Sarwo Edhiwibowo Km-1,
Plamongsari - Pucanggading, Semarang. Indonesia

(72) Nama Inventor :
Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Yayasan Pharmasi
Semarang, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : PRODUK NANOPARTIKEL ZnO-BUAH OKRA (*Abelmoschus esculentus* L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN,
ANTIINFLAMASI DAN ANTIBAKTERI

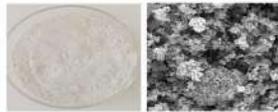
(57) Abstrak :

Biosintesis nanopartikel telah dikembangkan sebagai metode alternatif dengan memanfaatkan pereduksi organik sebagai agen biologi pada proses biosintesisnya sehingga bersifat lebih ramah lingkungan. Nanopartikel Zn-Ekstrak buah okra disintesis dengan prekursor $Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$ 0,15M dengan pH larutan 8 serta ekstrak buah okra. Kalsinasi dilakukan pada suhu muffle furnace 4500C selama 4 jam. Ukuran partikel rata-rata ZnOPs-Ekstrak buah okra hasil pengujian dengan PSA adalah 102,2nm. Hasil SEM dapat diketahui bentuk kluster ZnOPs-ekstrak buah okra yang dihasilkan meliputi lembaran heksagonal, kubik dan bola dengan bentuk kluster dominan. Hasil EXD untuk ZnOPs-ekstrak buah okra menunjukkan hasil dengan komposisi 82.11% Zn dan 14.79% O. Analisis antioksidan menggunakan tiga metode yaitu metode DPPH, ABTS, dan FRAP. Hasil IC50 diperoleh pada 28.72 mg/L; 23.64 mg/L dan 27.20 mg/L. Dari hasil pengujian antioksidan ZnOPs-Ekstrak buah okra, tergolong sangat kuat. Untuk uji aktivitas antiinflamasi diperoleh IC50 50,2296 mg/L termasuk kategori antiinflamasi kuat. ZnOPs-ekstrak buah okra menunjukkan aktifitas antibakteri yang baik terhadap bakteri golongan gram positif diwakili *Staphylococcus aureus* dan terhadap bakteri gram negatif diwakili bakteri *Pseudomonas aeruginosa* yang menunjukkan tidak ada perbedaan bermakna dengan kontrol positif antibiotik ciprofloxacin. Secara keseluruhan ZnOPs-Ekstrak buah okra efektif dan mempunyai potensi untuk aplikasi secara biologi dan farmakologi.

1. File gambar



Tahap proses biosintesa nanopartikel ZnO dengan ekstrak buah okra



Gambar produk nanopartikel ZnOPs-Ae

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06535

(13) A

(51) I.P.C : D 01B 1/50,D 01G 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411818

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra HKI Universitas Ichsan Gorontalo
Jalan Drs Achmad Nadjamuddin Nomor 17, Limba U II,
Kota Selatan Kota Gorontalo, Gorontalo, Kode Pos 96138,
Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

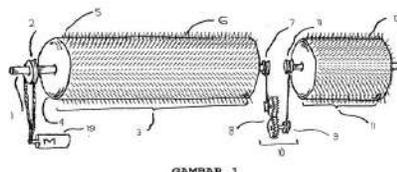
Dr. Ariawan, S.Psi, SE, MM, ID
Syamsir, S.P, M.Si, ID
Dr. Ir. Stephan Adriansyah Hulukati, ST., MT., M.Kom.
IPM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

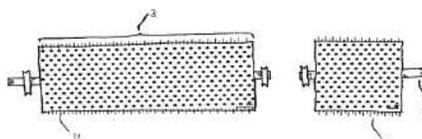
(54) Judul Invensi : PISAU PENGOLAH SERAT SABUT KELAPA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pisau pengolah serat sabut kelapa, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pisau dengan mekanisme pengubah arah yang memiliki fungsi untuk menyisir bagian bawah dan bagian atas sabut. Pisau pengolah sabut terdiri dari pisau bagian pertama (3), pengubah arah putaran (10), dan pisau bagian kedua (11). Pisau ini mengolah sabut menjadi 3 keluaran berupa serat kasar, serat halus dan serbuk sabut



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06628
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/06,C 23F 11/00,C 23G 1/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410431		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Alma Ata Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama Inventor : Sundari Desi Nuryanti,ID Endang Tri Wahyuni,ID Mudasir,ID Chairil Anwar,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI SALEP BERBASIS EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI SEBAGAI INHIBITOR KOROSI PADA	
	Invensi :	BENDA CAGAR BUDAYA (BCB) KOIN LOGAM TEMBAGA	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Suatu komposisi salep yang memiliki aktifitas sebagai inhibitor korosi BCB logam tembaga terdiri dari: ekstrak etanol daun jambu biji 10%, adeps lanae 0-90%, vaselin album 90-0%. Tujuan invensi ini adalah menyediakan komposisi salep inhibitor korosi berbasis ekstrak daun jambu. Tujuan lain dari invensi ini mempermudah dalam melapisi senyawa inhibitor pada objek BCB terutama yang berukuran besar dan sulit untuk dipindahkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06699

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 39/00,C 07K 16/10,C 07K 16/000,G 01N 33/569

(21) No. Permohonan Paten : S00202413649

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 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 :

Dr. Tri Ramadhani,SKM,M.Sc,ID Dyah Widiastuti, S.Si, M.Sc,ID

Sunaryo,SKM,M.Sc,ID M.Rasyid Ridha,SKM,M.Si,ID

Drh. Dicky Andiarsa,S.Ked ,ID Ina Kusrini,SKM,MKM ,ID

Dra. Shinta, M.S ,ID Siwi Pramutama Mars Wijayanti
S.Si., M.Kes, Ph.D,ID

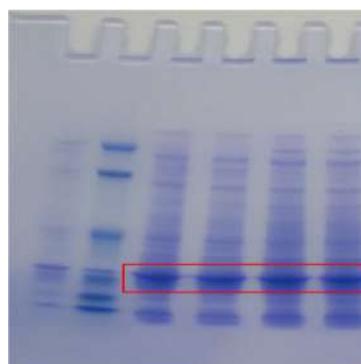
Dewi Kartikawati Paramitha, S.Si, Heri Purnomo,SKM,M.Kes,ID
M.Si, Ph.D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : GEN PENYANDI PROTEIN REKOMBINAN ANTIBODI ANTI VIRUS DENGUE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu gen penyandi protein rekombinan antibodi anti virus Dengue, khususnya gen penyandi protein untuk produksi protein melalui ekspresi pada Cell Free Protein Expression System (CFPS) sedemikian hingga diperoleh protein rekombinan antibodi anti virus Dengue yang dapat digunakan sebagai reagen diagnostik pada pembuatan kit diagnostik untuk deteksi Dengue. Gen penyandi menurut invensi ini digunakan untuk produksi protein melalui ekspresi pada CFPS dengan tahapan melakukan penyisipan gen penyandi protein antibodi ke dalam plasmid pET 21 b, melakukan proses transformasi yaitu memasukkan plasmid yang telah disisipi gen target ke dalam sel kompeten berupa bakteri Eschericia coli strain BL21, dan mengisolasi protein antibodi anti virus Dengue yang diekspresikan oleh bakteri E. coli rekombinan dan mengkarakterisasi protein tersebut. Protein rekombinan antibodi Dengue yang dihasilkan melalui metode produksi menurut invensi ini dapat digunakan dalam deteksi virus Dengue.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06627
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 3/00,A 61K 9/48,A 61P 25/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410430	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Alma Ata Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Daru Estiningsih,ID Ahmad Nur Amrillah,ID Moch. Saiful Bachri,ID Rizal Fauzi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SEDIAAN KAPSUL HERBAL ASAM URAT DENGAN KOMBINASI BAHAN ALAM

(57) **Abstrak :**
Prevalensi penderita asam urat di Indonesia cukup tinggi, antara lain adalah karena pola konsumsi sumber pangan yang tinggi purin sangat populer di Indonesia, terutama di daerah pesisir pantai. Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi sediaan kapsul herbal asam urat yang ditujukan untuk menjadi salah satu alternatif penanganan masalah kesehatan masyarakat yang mengalami gangguan hiperurisemia atau asam urat. Tujuan utama dari invensi ini adalah membuat komposisi sediaan kapsul asam urat dengan kandungan 5 macam tanaman herbal yang telah terbukti memiliki aktifitas farmakologi. Pemilihan kombinasi bahan alam tersebut didasarkan pada data terkait dengan kandungan metabolit sekunder dan khasiat dari masing-masing bahan yang telah digunakan secara empiris dan telah dibuktikan pada beberapa penelitian terdahulu. Komposisi sediaan bahan alam kapsul herbal asam urat dapat berkhasiat sebagai anti asam urat dikarenakan tanaman ini memiliki kandungan flavonoid, dan yang berperan sebagai penghambat enzim xantin oksidase dan super oksidase adalah apigenin 7-O-glikosida, (-)-epigallocatekin, baikkalein, mirisetin dan galangin.

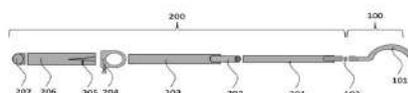
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06466	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411918	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No.754, Cipadung Kidul Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Soni Muhsinin,M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MASKER BIOSELULOSA DARI FERMENTASI KULIT PISANG (Musa paradisiaca)
Invensi : DENGAN Acetobacter xylinum

(57) **Abstrak :**
 METODE PEMBUATAN MASKER BIOSELULOSA DARI FERMENTASI KULIT PISANG (Musa paradisiaca) DENGAN Acetobacter xylinum Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan masker bioselulosa dari fermentasi kulit pisang (Musa paradisiaca) dengan menggunakan bakteri Acetobacter xylinum. Proses ini meliputi beberapa tahap: pengumpulan dan pencucian kulit pisang, pencacahan kulit pisang menjadi potongan kecil, pengolahan termal untuk sterilisasi, pencampuran dengan kultur bakteri Acetobacter xylinum dalam media fermentasi, fermentasi pada kondisi suhu dan pH yang dikontrol, pemisahan dan pemurnian bioselulosa yang dihasilkan, serta pengeringan dan pembentukan bioselulosa menjadi lembaran-lembaran masker. Metode ini memungkinkan pemanfaatan limbah kulit pisang untuk menghasilkan produk bioselulosa yang dapat digunakan sebagai masker wajah, dengan keuntungan proses yang efisien dan ramah lingkungan. Selain itu, masker ini memiliki sifat-sifat unggul seperti kemampuan menjaga kelembapan, fleksibilitas, dan biokompatibilitas yang tinggi, menjadikannya produk yang efektif dan inovatif dalam perawatan kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06532
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01D 45/00,A 01L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413203	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		PT. KARYATAMA BANGUN SAWIT JL. CANGKRINGAN, SOMO DARAN Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Adnan Hardie S.H., Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur
(54)	Judul	ALAT POTONG BUAH MENGGUNAKAN MATERIAL KOMPOSIT CFRP (CARBON FIBER REINFORCED POLYMER) DAN FRP (FIBER REINFORCE PLASTIC)	
(57)	Abstrak :		

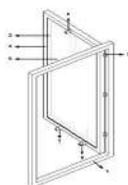
Invensi ini mengungkap mengenai suatu alat berupa galah untuk memotong buah-buahan berukuran besar dan tinggi letaknya, seperti tandan sawit, kelapa, durian, nangka, dan semacamnya. Galah potong buah menggunakan material komposit pada invensi ini terdiri dari bagian-bagian utama enggrek dan batang utama. Dimana pada batang utama terdapat beberapa bagian antara lain: batang atas, twist lock, batang tengah, single clamp, slot cut, batang bawah, dan end cap. Bahan baku pada alat sesuai invensi ini berbahan dari campuran material komposit CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) dan FRP (Fiber Reinforce Plastic) yang sangat ringan namun kuat sehingga memudahkan penggunaan dan pemanenan.



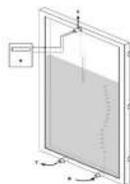
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06436	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G24G13/18B24S90/00B28D20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413292	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024	(72)	Nama Inventor : Chely Novia Bramiana, S.T., BBE, M.Sc., PhD.,ID Previari Umi Pramesti, S.T., M. Ars.,ID Ratih Widiastuti, S.T., M.T., Ph.D.,ID Priyo Sasmoko, S.T., M.Eng.,ID Budi Setyawan, S.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024				

(54) **Judul Invensi :** FOTOBIOREAKTOR BERBENTUK JENDELA TINGKAP DENGAN LAPISAN KACA GANDA MULTIFUNGSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu jendela tingkap dengan lapisan kaca ganda yang selain sebagai bukaan fasad suatu bangunan, juga merupakan wadah suatu fotobioreaktor mikroalga. Alat ini sekurang-kurangnya memiliki (1) rangka luar, terdapat engsel; (2) panel reaktor, terdapat rangka dalam, akuarium, inlet alga, outlet, aerator; dan (3) sensor air. Invensi dicirikan sebagai jendela tingkap yang dapat dibuka sehingga berfungsi selain berfungsi sebagai akuarium fotobioreaktor mikroalga juga berfungsi sebagai jendela tingkap yang memberikan nilai estetik dan fungsi sebagai bukaan pada fasad bangunan. Alat ini dapat diaplikasi pada fasad luar bangunan yang mendukung efisiensi energi melalui pencahayaan alami dan ventilasi.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06519	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 25J 15/10,B 25J 18/06,B 25J 9/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413403		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Sarifudin,ID Syaiful Rachman,ID Muhammad Razif Pranata,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74)	
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul Invensi : LENGAN PENJAPIT ROBOT DENGAN 6 BUAH CAKAR PENGAIT			
(57)	Abstrak : Invensi ini mencakup pengembangan lengan penjapit robotik yang dilengkapi dengan enam cakar pengait. Lengan ini dirancang untuk meningkatkan kemampuan cengkeraman dan stabilitas dalam memindahkan atau memegang objek. Setiap cakar pengait pada lengan tersebut diatur agar dapat bergerak secara sinkron bersamaan sehingga mampu memegang dengan presisi dan keamanan yang lebih tinggi. Inovasi lengan penjapit robotik yang dilengkapi dengan enam cakar pengait, satu buah bandul penggerak, satu buah motor servo. Lengan penjapit robotik yang disempurnakan ini diharapkan mampu memberikan solusi sebuah alternatif lengan penjapit robotik yang lebih baik dan lebih efisien dalam penggunaan di berbagai bidang otomasi industri dan masyarakat.			

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/06555	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 43G 3/06,A 43G 5/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409012			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2024				di.sepatuin Limpung RT 004 RW 002 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Benny Tumbur Silalahi, ID			
301515	01 Desember 2022	ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024			di.sepatuin LIMPUNG RT 04 RW 02			
(54)	Judul Invensi : di.sepatuin						

(57) **Abstrak :**

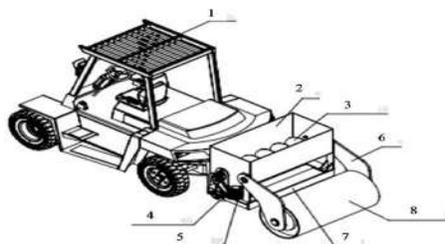
Fashion terus berkembang dan berubah, mencerminkan kepribadian, nilai dan kebutuhan masyarakat saat ini. fashion saat ini semakin inklusif, banyak para desainer yang merangkul berbagai banyak ras, jenis kelamin, identitas gender. ini terlihat kesadaran akan dampak lingkungan industri fashion semakin meningkat, ditambah tren tren saat ini yang kembali populer contohnya tren vintage dan retro visual dari dekade sebelumnya. Fashion modern seringkali menggabungkan elemen dari berbagai budaya, menciptakan tampilan yang estetik dan global mencerminkan masyarakat yang semakin terhubung secara internasional, dengan itu konsumen semakin mencari cara untuk mengekspresikan diri mereka melalui fashion. Suatu niaga yang bergerak di bidang fashion khususnya sepatu (sepatu stylish, olahraga, santai, running, boots, sneaker).



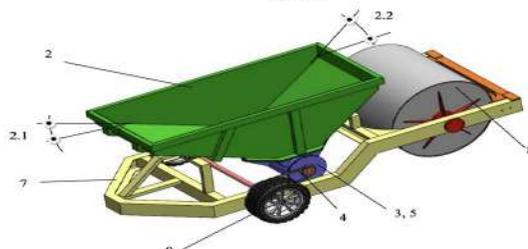
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06457	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 28C 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413538	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor : Iwan Harianton, BSME., M.Eng,ID Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T.,ID Andri Pratama, M.Sc.,ID Yogi Muldani Hendrawan, M.T., Ph.D.,ID Jata Budiman, S.S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024				

(54) **Judul** PERALATAN PENGADUK BAHAN MORTAR GEOPOLIMER PEMBUAT BAHU JALAN SEKALA INDUSTRI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan peralatan pengaduk bahan mortar geopolimer pembuat bahu jalan sekala industri yang disiapkan khusus untuk mengaduk dan menyalurkan bahan mortar geopolimer dalam pembuatan jalan atau bahu jalan menyerap air permukaan ke tanah resapan. Invensi ini merupakan solusi terhadap proses produksi jalan berpori dengan lebar 1.0 meter dan ketebalan bahan geopolimer 120 mm diatas tanah dengan proses berlanjut dengan kecepatan 500 mm/detik. Invensi ini terdiri dari 6 (enam) bagian utama yang terdiri dari hopper sebagai wadah penampung bahan geopolimer (2), pengaduk dan pengarah bahan geopolimer (3 dan 5), rangka hopper (7), rantai pemutar pengaduk (4), Rol pemadat (8), dan ban pejal (9) dengan masing-masing spesifikasi dan ukuran geometri yang disiapkan untuk mampu membuat jalan atau bahu jalan dengan kapasitas laju peletakan bahan geopolimer 1.8 km lari per jam dengan kapasitas peletakan bahan mortar geopolimer sebanyak 3.6 m3/menit.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06695	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413553	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 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		Jola Josephien Mariane Roosje Londok,ID Mursye Nataly Regar,ID Meity Sompie,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA PAKAN AYAM BROILER DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KUMIS KUCING
Invensi : (Orthosiphon stamineus Benth)

(57) **Abstrak :**
 In vensi ini berupa pakan ayam broiler dengan penambahan ekstrak tepung daun kumis kucing (Orthosiphon stamineus Benth) sebanyak 3 gram dalam 1 kilogram pakan komersial. Pembuatan ekstrak dilakukan sebagai berikut: a). menyiapkan daun kumis kucing; b). mengeringkan daun kumis kucing di bawah sinar matahari selama 8 jam; c). menghaluskan daun kumis kucing kering matahari menggunakan blender; d). satu bagian serbuk kering dimasukkan ke dalam maserator; e). ditambahkan 10 bagian etanol 70%; f). direndam selama 6 jam sambil sekali-kali diaduk; g). kemudian didiamkan sampai 24 jam; h). maserat dipisahkan dan proses diulangi dua kali dengan jenis dan jumlah pelarut yang sama; i). semua pelarut dikumpulkan dan diuapkan dengan penguap vakum hingga diperoleh ekstrak kental; j.ektrak ditambahkan dengan tepung jagung dengan perbandingan ekstrak dan bahan tambahan tersebut adalah 60:40; Mencampurkan ekstrak daun kumis kucing tahap j ke pakan komersial ayam sebanyak 0.2%, pencampuran dilakukan secara merata.Formula pakan tersebut diaplikasikan sebagai pakan ayam broiler dari awal sampai ayam dipotong. Invensi yang diajukan ini merupakan hasil penelitian tentang formula dan proses pembuatan pakan ayam broiler. Formula pakan invensi ini dapat digunakan sebagai sumber imbuhan pakan pengganti antibiotik secara alami.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06460	(13) A
(51)	I.P.C : A 47C 23/00,A 63B 23/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413758		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ediyanto, M.Pd., Ph.D,ID Asma Hanifah, S.S,ID Muchamad Irvan, S.Pd., M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	MATRAS ENKLEK SENSORI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat terapi berbentuk permainan dengan nama matras engklek sensoris yang ditujukan untuk anak-anak kecil yang mengalami keterlambatan perkembangan umum atau global developmental delay (GDD). Namun, media terapi ini juga dapat digunakan pada anak-anak usia dini pada umumnya. Tujuan dari invensi ini adalah membantu menstimulasi indera atau sensoris peraba pada kaki anak dengan permainan engklek. Matras engklek sensoris ini terdiri atas sepuluh jejak kaki berbahan dasar kain dengan berbagai jenis tingkat kehalusan yang dapat membantu anak merasakan kasar dan halus. Selain itu, matras engklek sensoris juga membantu anak bergerak dan melatih kelincahan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06489
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 06N 3/063		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413426	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lina Aviyanti Jl. Kopo, Gang Sukaleueur RT 7/RW 6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024	(72)	Nama Inventor : Lina Aviyanti,ID Duden Saepuzaman,ID Andhy Setiawan,ID Futry Diviana Agnia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** Interactive E-Module on Global Warming (IMOGLOW) berbasis Augmented Reality (AR)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai media pembelajaran Interactive E-Module on Global Warming (IMOGLOW) berbasis Augmented Reality (AR) yang dirancang untuk melatih berpikir tingkat tinggi (HOT) peserta didik. IMOGLOW yang terintegrasi dengan LKPD terdiri dari 3 modul yang membahas (1) Gejala dan dampak pemanasan global, (2) Penyebab perubahan lingkungan, (3) Solusi menanggulangi pemanasan global. IMOGLOW menggunakan teknologi WebGL dan JavaScript untuk menyajikan konten pembelajaran dalam format flipbook digital yang interaktif. Hal ini memungkinkan animasi halaman yang realistis, menyerupai pengalaman membaca buku fisik atau cetak. Dengan memanfaatkan teknologi API, pengguna dapat mengotomatisasi proses konversi dan pengelolaan konten modul menjadi flipbook digital interaktif. Flipbook ini diperkaya dengan elemen multimedia seperti video, gambar, dan animasi, yang meningkatkan pengalaman pembelajaran peserta didik menjadi lebih menarik dan menyenangkan. Keunggulan utama IMOGLOW terletak pada integrasi teknologi AR yang memungkinkan visualisasi konten 3D secara real-time melalui perangkat Android. Melalui penggunaan teknologi marker-based AR, peserta didik dapat memindai gambar dalam modul untuk memunculkan konten 3D interaktif yang mengilustrasikan konsep pemanasan global secara lebih nyata dan immersif. IMOGLOW juga dapat diakses melalui platform web yang berfungsi sebagai portal untuk mengakses e-modul interaktif. Integrasi antara web dan flipbook menciptakan kemudahan akses bagi peserta didik dalam menggunakan modul pembelajaran digital IMOGLOW dimanapun dan kapanpun.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06777

(13) A

(51) I.P.C : C 22F 3/22,C 22F 3/10,C 22F 59/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413735

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 Desember 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 :

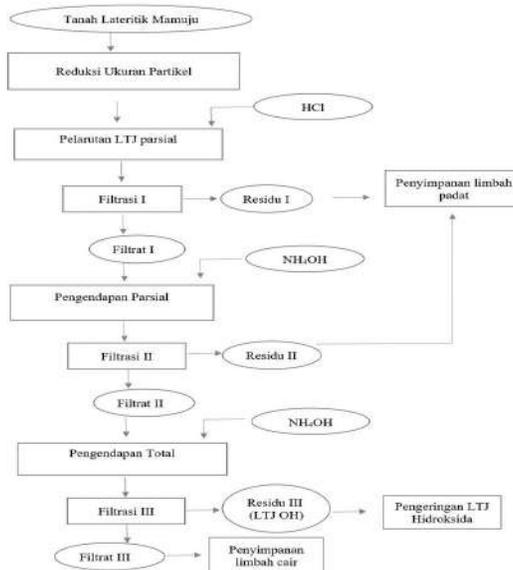
Aditya Widian Putra, S.ST.,ID Kurnia Trinopiawan, M.T.,ID
Kurnia Setiawan Widana, M.T.,ID Riesna Prassanti, M.T.,ID
Tri Purwanti, M.Eng.,ID Rommy, A.Md.,ID
Afiq Azfar Pratama, A.Md.,ID Roza Indra Laksana, S.T.,ID
Suci Indryati, A.Md.Si.,ID Amalia Ekaputri Hidayat, S.Si.,ID
Ir. Agus Sumaryanto, M.S.M.,ID Rachmat Fauzi Hidayat, S.T.,ID
Ir. Yariato Sugeng Budi Susilo,
M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMISAHAN UNSUR LOGAM TANAH JARANG DARI TANAH LATERITIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pemisahan unsur logam tanah jarang (LTJ) dari tanah lateritik. Lebih lanjut, invensi ini menggunakan bahan tanah lateritik mamuju sebagai bahan galian. Hasil dari invensi ini didapat konsentrat logam tanah jarang hidroksida. Tahapan dari invensi ini diawali dengan dengan tahapan reduksi ukuran partikel, pelarutan parsial, filtrasi I, pengendapan uranium dan torium, filtrasi II, pengendapan LTJ hidroksida, filtrasi III, dan pengeringan produk. Hasil dari invensi ini didapat konsentrat logam tanah jarang (LTJ) dalam bentuk serbuk.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06728

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 33/00,G 05B 19/045

(21) No. Permohonan Paten : S00202414063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Bandung
Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Gun Gun Maulana, M.T.,ID Fitria Suryatini, S.Pd., M.T.,ID

Abdur Rohman Harits Martawireja, S.Si., M.T.,ID Budi Supriadi,ID

Arya Sangaji,ID Moch. Mawla Miftahudin,ID

Muhammad Fikri Detiadzani,ID Farizaldy Kusumah Putra,ID

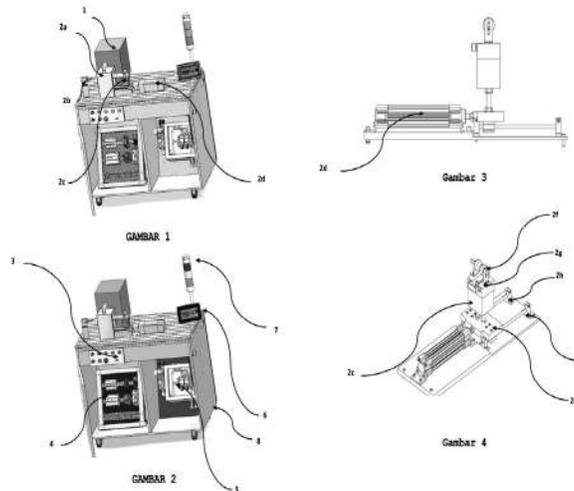
Iwan Syah Putra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Sistem Monitoring Otomatis melalui Parameter Induksi Elektromagnetik untuk Peningkatan Kualitas Hot Forging

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan Sistem monitoring parameter induksi elektromagnetik untuk peningkatan kualitas hot forging pada benda kerja. Sistem yang diusulkan mengintegrasikan sensor induksi elektromagnetik untuk memantau secara real-time karakteristik fisik material yang dipanaskan. implementasi sistem monitoring otomatis yang memanfaatkan HMI, PLC, dan sensor suhu infrared dalam proses induksi elektromagnetik.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06556		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 23F 17/00,A 23F 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409053		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
-		06 September 2024	ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI NUGGET TUNA(THUNNUS ALBACARES)SEBAGAI MAKANAN TAMBAHAN BALITA			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan dengan komposisi nugget tuna(Thunnus Albacares) sebagai makanan tambahan. Nugget Tuna yang dihasilkan memiliki nutrisi kadar Nugget tuna memiliki kandungan nutrisi kadar protein 16%; kadar lemak 7%; kadar abu 1.8 % dan kadar karbohidrat 12%. Kelebihan nugget tuna dengan komposisi tersebut memiliki warna kuning terang dengan tekstur lembut dan rasa gurih. Hal ini lebih disukai oleh balita dan sesuai kemampuan balita mengunyah makanan. Uji organoleptik menunjukkan sangat disukai Balita dikarenakan aroma yang tidak amis, rasa yang gurih, dan tekstur yang lembut. Selain itu didalam ikan tuna yang digunakan dalam invensi ini mengandung Ikan Tuna 60 %; telur ayam 15 %; tepung tapioka 15 % dan air 10%.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06709	(13) A		
(51)	I.P.C : A 01M 1/20,A 01N 25/34,A 01N 25/00,B 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413632		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Didi Tarmadi,ID	Teguh Darmawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024			Bramantyo Wikantyo,ID	Khoirul Himmi Setiawan,ID
				Sulaeman Yusuf,ID	Sri Utami,ID
				Boyke Arie Pahlevi,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	GRAVEL LIMBAH KONSTRUKSI TERMODIFIKASI FIPRONIL DOSIS RENDAH UNTUK PERINTANG			
	Invensi :	FISIK ANTI RAYAP			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu perintang fisik anti rayap berbahan limbah konstruksi termodifikasi fipronil dosis rendah sehingga menghasilkan produk gravel yang dapat digunakan untuk perintang fisik anti rayap tanah. Bahan utama yang digunakan diantaranya limbah konstruksi dan larutan insektisida fipronil. Proses pembuatan perintang fisik anti rayap dimulai dari pembuatan gravel dari limbah konstruksi yang dihancurkan dan disaring sehingga mendapatkan gravel dengan ukuran yang seragam dan dikering udarakan, tahap selanjutnya dilakukan modifikasi gravel melalui impregnasi larutan insektisida fipronil dosis rendah dengan metode perendaman dan dilanjutkan dengan pengeringan sehingga didapatkan gravel termodifikasi yang dapat diaplikasikan sebagai perintang fisik anti rayap. Gravel limbah konstruksi termodifikasi pada invensi ini memiliki kinerja yaitu mampu menahan penetrasi rayap tanah sampai dengan pengamatan tahun ke-2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06569	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 18/00,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409720		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		LPPM UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN Jl. Adhyaksa No. 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fitriani Ridzeki,ID Muhammad Doni,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PAVING BLOCK BERBAHAN DASAR FLY ASH PLTU	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai paving block berbahan dasar fly ash sebagai bahan substitusi agregat halus dalam pembuatan paving block. Paving block ini merupakan produk bahan konstruksi yang ramah lingkungan, yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai perkerasan jalan, trotoar, carport dan lain-lain. Komposisi pengganti agregat halus dengan variasi fly ash memiliki nilai kuat tekan paving block melebihi standar yang disyaratkan dan juga memiliki nilai porositas sesuai dengan klasifikasi mutu yang dihasilkan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06590	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/24,A 23G 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410576	(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 : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Felga Zulfia Rasdiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Es Krim Nabati Kacang Arab (Cicer Arietinum L.) Dengan Penambahan Sari Kulit Buah Naga (Hylocereus Polyrhizus)	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan es krim nabati kacang arab (Cicer arietinum l.) dengan penambahan sari kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus). Invensi ini memfokuskan pembuatan es krim nabati kacang arab yang mengandung vitamin dan aktivitas antioksidan serta dapat meningkatkan nilai guna kulit buah naga merah. Sesuai dengan invensi ini, formulasi komposisi bahan pembuatan es krim nabati kacang arab (Cicer arietinum l.) dengan penambahan sari kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) yaitu bubur kacang arab, santan, gula, garam, pasta vanilla, CMC dan sari kulit buah naga merah. Yang dicirikan dengan bubur kacang arab 80 gr, santan 300 gr, gula 72 gr, garam 1 gr, pasta vanilla 1 gr, CMC 1 gr dan sari kulit buah naga merah 20 gr.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06747	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/82,G 01N 33/52,G 01N 33/15		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413765		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 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 : 13 Desember 2024		(72) Nama Inventor :
			Muchlisyam,ID
			Lisda Rimayani Nasution,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PENETAPAN KADAR KUERSETIN DAN VITAMIN C SECARA SIMULTAN TANPA PEMISAHAN DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI ULTRA VIOLET MENGGUNAKAN MEAN CENTERING RATIO SPECTRA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode penetapan kadar kuersetin dan vitamin C dalam buah tomat secara simultan tanpa adanya tahap pemisahan., lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses isolasi dan metode spektrofotometri ultra violet yang dilakukan memakai aplikasi matematika yang dikombinasikan dengan komputer menggunakan mean centering ratio spektra yang memakai perangkat lunak minitab dan UV Probe 2.42. Invensi ini dicirikan dengan proses ekstraksi komponen bahan alam, dan penetapan kadar komponen hasil ekstraksi secara simultan dengan menggunakan aplikasi mean centering ratio spectra pada perangkat lunak matematika pada komputer secara metode spektrofotometri ultra violet. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengembangan metode penetapan kadar pada farmakope herbal, karena metode ini praktis, efisien, mudah, akurat dan presisi serta penggunaan alat spektrofotometer ultra violet yang selama ini telah diabaikan untuk penetapan kadar bahan alam. khususnya pada metode penetapan kadar kuersetin dan vitamin C secara simultan tanpa pemisahan dengan metode Spektrofotometri Ultra violet menggunakan perangkat lunak yaitu UV Probe dan Minitabs yang dikombinasikan dengan perangkat keras komputer dengan kalkulasi matematika secara Mean Centering Ratio Spectra.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06726
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/59,A 01K 61/00,A 23K 50/80		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414082		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 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 : 12 Desember 2024		Nama Inventor : Abdul Gafur, S.Pi.,M.Si,ID Muhammad Syaichuddin, S.IK.,M.Si,ID Dr. Lideman, S.Pi.,M.Si,ID Akmal, S.Pi.,M.Si,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE BUDIDAYA UDANG VANAME (Litopaneus vannamei) DENGAN PAKAN YANG MENGANDUNG	
	Invensi :	BAWANG PUTIH	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode budidaya udang vaname (Litopaneus vannamei) dengan pakan yang mengandung bawang putih, khususnya melalui pemberian pakan yang mengandung ekstrak bawang putih pada kadar tertentu pada waktu tertentu sedemikian hingga diperoleh udang vaname dengan kelangsungan hidup tinggi selama budidaya. Metode menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan menyiapkan media budidaya, membuat biofloc, menyiapkan pakan, mengisi tempat budidaya udang dengan air laut steril, menambahkan biofloc, melakukan aklimatisasi udang vaname, memasukkan udang wadah budidaya, memelihara udang dengan pemberian pakan sebanyak 2 kali / hari hingga panen; dan memperoleh udang vaname. Metode budidaya menurut invensi dapat menghasilkan pertumbuhan dan sintasan udang vaname hingga 91%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06719	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/02,A 61B 19/08,A 61B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414103		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 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 : 12 Desember 2024		(72) Nama Inventor :
			Nelva Karmila Jusuf,ID
			Flora Marlita Lubis,ID
			Raisa Khairuni,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN KRIM EKSTRAK DAUN MANGGA (<i>Mangifera indica</i> L. var. Kelong) YANG MENGANDUNG ANTIOKSIDAN DAN POTENSINYA DALAM ANTIPENUAAN KULIT WAJAH BERDASARKAN PEMERIKSAAN DERMOSCOPY PHOTOAGING SCALE (DPAS) DAN SKIN ANALYZER	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan krim yang mengandung ekstrak daun mangga (*Mangifera indica* L. var. kelong) dengan konsentrasi 3% dapat menurunkan skor DPAS dan nilai rerata skin analyzer selama 8 minggu pengujian pada pasien dengan penuaan kulit wajah. Penuaan kulit merupakan fenomena biologis yang kompleks yang memengaruhi komponen kulit yang berbeda yang didefinisikan sebagai akumulasi dari kerusakan molekuler dari waktu ke waktu dan dipengaruhi oleh faktor genetik dan lingkungan yang dapat menjadi masalah kosmetik yang cukup mengganggu terutama bagi wanita. Pengujian sediaan krim yang mengandung ekstrak daun mangga pada 40 subjek pasien dengan penuaan kulit wajah yang dilakukan pada minggu ke-0, 2, 4, 6, dan 8. Sediaan krim yang mengandung ekstrak daun mangga dapat menurunkan skor DPAS menunjukkan perubahan ukuran lesi yang signifikan ($p < 0,001$). Sediaan krim yang mengandung ekstrak daun mangga menunjukkan tidak ada subjek yang mengalami kulit kemerahan, gatal, dan rasa terbakar/perih, sehingga aman untuk digunakan dan dapat ditoleransi dengan baik.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06718	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 8/64,A 61K 8/02,C 12P 21/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414104		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 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	Lia Laila, ID Bayu Eko Prasetyo, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		Sumaiyah, ID Yade Metri Permata, ID	
			Ahmad Farids Wahab , ID Tahnia Indrastata Nancin , ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** FORMULA NANOKRIM MENGANDUNG HIDROLISAT PROTEIN BEKICOT (Achatina fulica)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula nanokrim mengandung hidrolisat protein bekicot (Achatina fulica). Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan hidrolisat protein bekicot konsentrasi 5-10% pada formula nanokrim yang menunjukkan karakteristik fisik yang baik. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan formula nanokrim mengandung hidrolisat protein bekicot (Achatina fulica) dengan konsentrasi 5%, tween 80 sebanyak 10%, propilen glikol 2%, asam stearat 2%. Setil alkohol 0,8%, metil paraben 0,18%, propil paraben 0,02% dan akuades hingga 100%. Sediaan nanokrim yang dihasilkan berupa sediaan semisolid dengan bau khas dan warna kuning gading, homogen, pH 5,84, viskositas 9368 cP, daya sebar 6,6 cm, tipe emulsi minyak dalam air dan ukuran partikel 81,3 nm. Sediaan menunjukkan kestabilan yang baik dan tidak terjadi perubahan warna dan pemisahan fase pada penyimpanan di suhu ruang dan pada uji sentrifugasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06672	(13) A
(51)	I.P.C : H 05B 15/02,H 06W10/10,H 06W10/06,H 168 40/35		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412184	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Kalimantan Prima Persada Jl. Rawa Gelam I No. 9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Nara Dwiono Kuswira,ID Muhammad Fauzan,ID Sandi Nugraha,ID Puji Setyono,ID Mikha Andri Wijaya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM OPTIMALISASI PERGANTIAN SHIFT OPERATOR DENGAN SKEMA BATCHING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengembangkan perangkat lunak untuk optimalisasi pengaturan operator selama pergantian shift (changeshift) dengan skema batching. Sistem ini mengintegrasikan basis data secara otomatis, mencakup kesiapan kerja, kehadiran operator, serta unit yang siap dioperasikan. Operator yang siap bekerja ditunjuk secara otomatis untuk mengoperasikan unit yang sesuai, dan informasi terkait dikirim melalui pesan Bot Telegram. Sistem ini berhasil mengurangi waktu delay pergantian shift (changeshift) dari 16,63 menit menjadi 6,81 menit per hari pada 100 unit operasional dalam dua shift dan empat batch per shift. Proses integrasi mencakup input kesiapan kerja, absensi kehadiran, validasi operator dan unit, serta pemberitahuan kepada operator. Dengan penerapan sistem ini, pergantian shift (changeshift) menjadi lebih cepat, tepat, akurat, dan efisien, meningkatkan utilisasi unit dalam proses pengangkutan batubara.

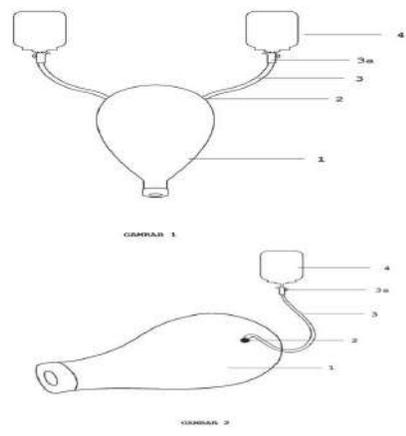
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06560	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 2/24,B 25J 9/00,H 04W 4/021,H 04W 4/0		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412719		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI universitas Sanata Dharma Jl. Affandi (Gejayan) Mrican Tromol Pos 29, Sleman, DIY Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		(72) Nama Inventor : ANTONIUS HENDRO NOVIYANTO,ID AGUS SISWOYO,ID EKO ARIANTO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Universitas Sanata Dharma Jl. Affandi (Gejayan) Mrican Tromol Pos 29, Sleman, DIY
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	PENCARIAN LOKASI RUANG RAWAT INAP YANG DITUJU PADA ROBOT OTONOM DENGAN SISTEM RFID	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penentuan ruang rawat inap yang akan dituju oleh robot otonom dengan sistem RFID. Keunggulan utama dari invensi ini adalah sistem RFID yang digunakan sebagai pencari titik lokasi ruang rawat inap, sehingga robot otonom tidak mengalami kesalahan dalam menentukan ruang rawat inap. Cara kerja dari robot otonom ini adalah dengan melakukan pengaturan pada robot otonom sehingga alamat ruang yang akan dituju sesuai dengan yang diinginkan. Setelah dilakukan pengaturan alamat, robot otonom akan berjalan menuju ruang yang akan dituju dengan bantuan garis magnet yang telah terpasang pada lantai rumah sakit. Alat pembaca RFID pada robot otonom akan memancarkan sinyal untuk membaca kartu RFID yang telah terpasang pada masing-masing ruang rawat inap. Robot otonom tersebut akan mencari kartu sesuai dengan alamat yang telah diatur. Setelah robot mencapai ruang yang akan dituju, robot akan memberikan sinyal kepada keluarga pasien bahwa obat atau makanan yang harus diambil.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06594
			(13) A
(51)	I.P.C : C 14F 7/00,D 06N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410182		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama Inventor : Muhamad Fatikul Arif,ID Wahyu Solafide Sipahutar,ID Aditya Rianjanu,ID Chindy Setia Nauli Manullang,ID Muhammad Husni Sangdarso,ID
			(74)
(54)	Judul Invensi : FORMULA BIOMATERIAL KULIT RAMAH LINGKUNGAN DARI AIR AREN DAN PROSES PEMBUATAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kulit ramah lingkungan yang memanfaatkan air aren. Kulit ramah lingkungan ini terdiri atas komposisi air aren 90,91%-90,41% ml, cuka 0,91%-0,90% ml, gula 6,07%-6,33% gram dan starter acetobacter xylinum 2,02%-2,26% ml, limbah bubuk kopi 22,00%-24.00% gram, dan air 76,00%-78.00% ml. Invensi ini memiliki keunggulan menggunakan bahan alami, ramah lingkungan, praktis dan menghasilkan motif seperti kulit hewan. Material ini bisa menjadi alternatif pengganti kulit hewan dan kulit sintetis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06526
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 23/28,G 09B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411351	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024		Poltekkes Kemenkes Sorong Jl. Basuki Rahmat, KM. 11, Kelurahan Klawalu, Kec. Sorong Timur, Kota Sorong Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dian Kartikasari,ID Catur Anita Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Model Uterus Untuk Simulasi Perdarahan, Kompresi Bimanual Dan Pemasangan Balon Kateter
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai model uterus (rahim) sebagai sebuah model peraga yang memiliki spesifikasi menyerupai uterus wanita pasca persalinan. Strukturnya terdiri dari bodi uterus yang memiliki rongga, selang penghubung pada sisi kanan dan kiri, dan botol berisi darah buatan. Model uterus ini terbuat dari bahan silikon yang elastis. Model ini dapat memberikan simulasi terjadinya perdarahan dengan mengalirkan darah buatan dari botol melalui selang di sisi kanan dan kiri. Selang dilengkapi dengan klem yang dapat digunakan untuk mengatur aliran darah buatan yang dikeluarkan. Selain untuk simulasi perdarahan, model ini dapat digunakan untuk kompresi bimanual dan pemasangan balon kateter yang dimasukkan melalui bagian depan bodi (mulut) ke dalam rongga uterus untuk praktik penatalaksanaan perdarahan pasca persalinan.

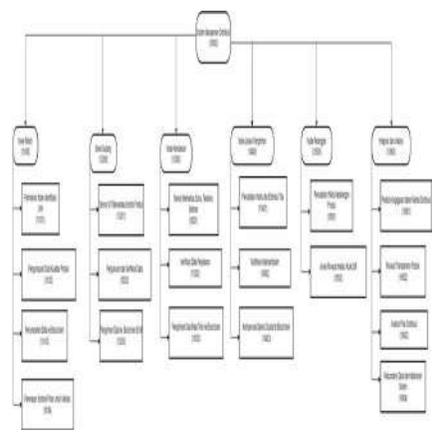


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06720	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 16Y 40/00,H 05B 41/38,H 05B 41/36			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414098		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2024			Politeknik Negeri Medan
				Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Febrin Aulia Batubara, S.T., M.T.,ID
		(33) Negara		Tuti Adi Tama Nasution, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Sistem Kontrol Lampu Jalan Umum Berbasis Perangkat LTE Lamp Controller		
(57)	Abstrak :			
	<p>Pada saat ini, kota Medan sedang membangun proyek lampu penerangan jalan umum (PJU) di sepanjang jalan raya kota Medan. Pemerintah kota Medan telah menghabiskan dana milyaran untuk membenahi hal ini. Pembangunan lampu PJU ini juga menghabiskan sumber daya listrik kota. Perlu langkah-langkah efisiensi untuk menghemat penggunaan daya listrik untuk lampu PJU. Untuk itu, pada penelitian ini kami sistem kontrol untuk PJU. Perangkat ini akan mengontrol seting waktu, step dimming yang memungkinkan pencahayaan dan peredupan secara dinamis. Teknologi ini juga memungkinkan untuk saling berkomunikasi antara lampu ke pusat data di website. Dengan perkembangan teknologi Internet of Things pada saat ini, diharapkan bisa membantu pengontrolan secara jarak jauh dan memiliki sistem yang terintegrasi. Sistem kontrol dan monitoringnya terkoneksi via internet.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06743	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/08,G 06Q 30/06,G 06Q 30/02,G 16Y 10/45				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413771	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	David Sukardi Kodrat,ID Damelina Basauli Tambunan,ID DENPHARANTO AGUNG KRISPRIMANDOYO,ID Lala Setiany Wee,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM MANAJEMEN DISTRIBUSI BERBASIS BLOCKCHAIN DENGAN INTEGRASI ETHEREUM
Invensi : VIRTUAL MACHINE (EVM)

(57) **Abstrak :**
 Sistem manajemen distribusi berbasis blockchain yang terintegrasi dengan Ethereum Virtual Machine (EVM) dirancang untuk memastikan keamanan, transparansi, dan ketelusuran data dalam rantai distribusi. Sistem ini terdiri dari beberapa node, yaitu Node Pabrik (10100) untuk pemberian kode identifikasi unik, pengumpulan data kualitas, penyimpanan data ke blockchain, dan validasi otomatis melalui kontrak pintar; Node Gudang (10200) yang memanfaatkan sensor IoT untuk memantau kondisi produk, pengukuran kualitas secara berkala, dan pengiriman data real-time ke blockchain; serta Node Kendaraan (10300) untuk memantau parameter perjalanan seperti suhu, tekanan, dan getaran, dengan verifikasi data dan pengunggahan data real-time ke blockchain untuk mendeteksi anomali. Node Lokasi Pengiriman (10400) mencatat waktu pengiriman, estimasi waktu tiba, dan kompensasi melalui kontrak pintar, sedangkan Node Pelanggan (10500) mencatat waktu kedatangan, kondisi kualitas akhir, dan menyediakan riwayat distribusi melalui kode QR. Integrasi data melalui Analisis dan Prediksi (10600) memungkinkan analisis pola distribusi, prediksi kegagalan, dan peningkatan efektivitas operasional menggunakan prinsip hukum probabilitas dan aksi-reaksi. Sistem ini memastikan bahwa data tidak dapat dimodifikasi tanpa jejak, menyediakan transparansi penuh dari pabrik hingga pelanggan, serta meningkatkan efisiensi dan ketahanan sistem distribusi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06641
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47D 13/00,A 61B 5/00,A 618 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408792	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN SEMARANG JL. Tirto Agung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Melyana Nurul Widyawati, S.SiT, Bdn, M.Kes,ID Dr. Sri Sumarni, Bdn, M.Mid,ID Intan Nugraheni Hasanah, S.SiT, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** APARATUS STABILISATOR PADA PROSES TRANSFER BAYI BARU LAHIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai tentang Aparatus Stabilisator pada Proses Transfer Bayi Baru Lahir sebagai alat stabilisasi kondisi bayi baru lahir, khususnya dalam hal termoregulasi. Alat ini menggunakan sistem otomatisasi berbasis kecerdasan buatan untuk mencegah komplikasi pada bayi baru lahir selama proses pemindahan dari ruang bersalin ke ruang perawatan atau saat rujukan. Lebih rinci, invensi ini melibatkan pemantauan stabilitas bayi dengan menggunakan sensor untuk mendeteksi tanda-tanda vital seperti detak jantung, suhu tubuh, dan pernapasan, serta tonus otot melalui sensor gerak, kualitas udara sekitar bayi, dan pola tidur bayi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi masalah termoregulasi pada bayi baru lahir yang berisiko. Selain itu juga agar dapat mengurangi angka kesakitan maupun kematian yang disebabkan oleh karena hipotermia dan komplikasinya dengan cara mengoptimalkan kondisi suhu bayi juga tanda-tanda vitalnya sehingga hal tersebut dapat dihindari. Invensi ini dilengkapi dengan sistem kendali otomatis yang dapat dioperasikan secara remote melalui smartphone atau tablet. Dengan memanfaatkan teknologi internet of things (IoT) dan kecerdasan buatan, sistem ini memberikan kenyamanan dan keamanan yang lebih baik untuk bayi dan orang tua.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06687	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01B 11/24,G 01C 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413579		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Heldiansyah,ID Adi Pratomo,ID Nurmahaludin,ID Mughtar Salim,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE AKUISISI DAN ANALISIS KEDALAMAN ALUR (RUTTING) MENGGUNAKAN KAMERA RGB-D		
	Invensi :	BERDASARKAN SURFACE DISTRESS INDEX (SDI)		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah metode akuisisi dan analisis kedalaman alur (rutting) menggunakan kamera RGB-D dan diukur berdasarkan standar Surface Distress Index (SDI). Sistem terdiri dari kamera RGB-D yang dipasang pada ketinggian 1m dengan sudut 90° dari permukaan jalan, dengan sistem pemasangan yang meliputi bracket penyangga, pengatur ketinggian, dan pengatur sudut. Data point cloud dari kamera melalui proses transformasi untuk mendapatkan pengukuran dalam satuan cm. Profil melintang digunakan untuk menganalisis kedalaman alur yang kemudian diklasifikasikan berdasarkan empat kategori SDI: 0 cm (SDI=0), <1cm (SDI=2.5), 1-3cm (SDI=10), dan >3cm (SDI=20). Hasil pengukuran disajikan dalam bentuk visualisasi profil 3D dalam format mesh dan data kedalaman alur dalam format JSON.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06517	(13) A
(51)	I.P.C : , 02C 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408394	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan Jenderal Sudirman Cimahi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Manty Aldilani Ikaningsih, S.Si., M.T.,ID Ir. Deny Bayu Saefudin, S.T., M.T.,ID Besse Titing Karmiati, S.T., M.Eng.,ID Ir. Lulu Nurdini, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul** RANGKA ALAT PENCACAH PLASTIK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan rangka alat pencacah plastik yang disediakan untuk memiliki kekuatan dan kekakuan yang baik dengan defleksi maksimum 15,51 μm . Rangka ini terdiri dari square tube yang disusun dalam arah longitudinal di bagian atas sebanyak dua buah dan square tube arah longitudinal di bagian bawah sebanyak dua buah, yang dihubungkan oleh square tube arah lateral di kedua sisi. Setiap square tube berukuran 30 mm x 30 mm dengan ketebalan 1 mm, yang mudah diperoleh di Indonesia. Untuk mengurangi momen internal dan defleksi batang, ditambahkan tiang penyangga di bagian tengah antara square tube longitudinal atas dan bawah di kedua sisinya. Rangka pada batang longitudinal atas dan bawah memiliki panjang antara 500 mm hingga 600 mm, dengan panjang yang paling disukai adalah 520 mm. Modifikasi ini memungkinkan penggunaan bahan baku yang lebih tipis namun tetap mampu menopang beban komponen alat pencacah plastik seperti motor listrik, shredder, dan hopper. Analisis struktur menunjukkan bahwa rangka modifikasi ini memiliki performa yang lebih baik dibandingkan rangka acuan, dengan nilai defleksi yang lebih rendah. Invensi ini menawarkan solusi yang efektif dan efisien untuk meningkatkan ketersediaan dan performa alat pencacah plastik di Indonesia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06712

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 23/091,B 27B 17/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202413614

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 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 :

Prof. Ir. Dulsalam, M.M.,ID Mutia Herni Ningrum, S.Hut.,
M.Sc.,ID

Sarah Andini, S.Hut., M.Si.,ID Yuniawati, S.TP., M.Si.,ID

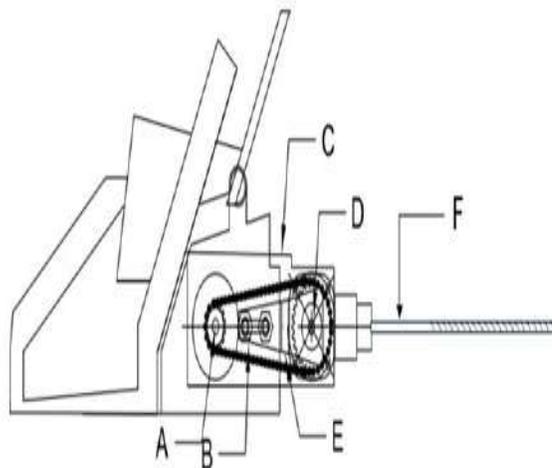
Ir. Soenarno, M.Si.,ID Ir. Sona Suhartana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENGUKUR GEROWONG KAYU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan alat pengukur gerowong kayu mekanik lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode dan alat yang digunakan untuk mengukur kedalaman gerowong pohon yang memiliki indikasi gerowong sebelum dilakukan penebangan. Alat ini menggunakan mesin chainsaw sebagai penggerak dan mata bor sebagai media untuk mengukur gerowong. Tujuan pembuatan alat ini adalah membuat alat yang mudah dioperasikan, mudah dibawa dalam berbagai jenis medan lapangan, murah, dan memiliki dua fungsi sekaligus yaitu untuk mengukur gerowong kayu dan menebang pohon. Tujuan lain dari alat ini adalah untuk membantu perusahaan meningkatkan efisiensi penebangan dengan mendeteksi pohon gerowong secara tepat sebelum ditebang agar produktivitas tebangan menurun.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06740	(13) A
(51)	I.P.C : F 62F 1/00,F 62F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413861	(71)	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
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Nismah Panjaitan,ID Adil Maulana Hamzah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** PERANCANGAN ALAT BANTU PENGANGKUT HASIL PERTANIAN YANG ERGONOMIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat bantu angkut ergonomis yang dirancang untuk memindahkan atau mengangkut hasil pertanian. Tujuan utama dari invensi ini yaitu untuk mengatasi postur kerja yang tidak alami karena ketidaksesuaian antara antropometri petani dengan alat yang digunakan sehingga menimbulkan keluhan muskuloskeletal. Pengembangan invensi didasarkan pada prinsip ergonomi yang berfokus pada data antropometri sehingga dapat meningkatkan produktivitas, efektivitas, serta kenyamanan pada pemakaian. Alat bantu angkut hasil pertanian ergonomis terdiri dari beberapa komponen, antara lain pengungkit yang digunakan untuk mengungkit bak sehingga memudahkan proses pengangkutan, tiga roda dengan jenis ban mati untuk mempermudah penggunaan di luar ruangan serta meminimalisir beban yang dirasakan, bak alat angkut yang disesuaikan dengan ukuran karung atau wadah hasil pertanian, tinggi pegangan (handle) yang disesuaikan dengan data antropometri tinggi siku untuk menjaga postur tubuh, serta lebar pegangan (handle) yang disesuaikan dengan data antropometri lebar bahu untuk meminimalisir ketegangan pada bahu.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06452	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 45D 40/00,A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414108	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof.Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si, Apt, M.Si,ID Dr. apt. Yesi Desmiaty, M.Si,ID apt. Yuslia Noviani, M.Farm,ID Annisa Putri Amalia,ID Dian Nivari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SEDIAAN KOSMETIKA KRIM MATA BUAH MUNDU (Garcinia dulcis (Roxb.) Kurz)			
(57)	Abstrak :				

Krim mata merupakan kosmetika kategori skin care yang bertujuan untuk merawat dan mengurangi tanda-tanda penuaan. Keuntungan utama dari formulasi sediaan kosmetika krim mata adalah mengandung konsentrasi tinggi bahan aktif yang cepat diserap oleh kulit, memungkinkan timbulnya efek yang diinginkan lebih cepat. Formulasi yang digunakan pada krim mata ini yaitu Ekstrak buah mundu (*Garcinia dulcis* (Roxb) Kurz.) sebagai zat aktif sebagai antioksidan. Komposisi lainnya pada krim mata ini adalah bahan asam stearat, setil alkohol serta trietanol amin yang merupakan bahan pembentuk emulsi, lanolin sebagai emolien atau pelembab, gliserin dan propilen glikol sebagai humektan atau bahan higroskopis yang ditambahkan untuk menjaga kelembaban. Adapun natrium benzoat ditambahkan sebagai pengawet untuk mencegah pertumbuhan bakteri dan jamur.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06491		
			(13) A		
(51)	I.P.C : F 23C 1/02,F 23C 1/00,F 248 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413448		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024			Universitas Janabadra Jl. Tentara Rakyat Mataram No.55-57 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mochamad Syamsiro,ID	Agus Mulyono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024			Siti Rochmah Ika,ID	Fadmi Rina ,ID
				Feri Febria Laksana ,ID	Bayu Megaprastio,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOR MULTI BAHAN BAKAR UNTUK BIOMASSA DAN OLI BEKAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu peralatan pembakaran multi bahan bakar, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan penggabungan bahan bakar dengan karakteristik yang berbeda dan peralatan pembakaran oli bekas akan mempercepat proses pembakaran dari biomassa yang ada di atasnya dan meningkatkan efisiensi pembakaran. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi masalah yang ada sebelumnya pada peralatan kompor biomassa, dimana suatu peralatan pembakaran oli bekas untuk penyalaan awal dengan invensi ini yang terdiri dari saluran oli masuk, semburan udara dari blower, yang dicirikan dengan adalah outlet yang masuk dalam ruang bakar biomassa sehingga api dari pembakaran oli bekas akan mendorong pembakaran pada bagian kompor biomassa sehingga akan meningkatkan waktu pembakaran biomassa. Tujuan lain dari adalah untuk memanfaatkan limbah dengan dua jenis yang berbeda dengan mengambil energi termal menjadi proses pembakaran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06772
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/12,A 23L 19/0000,B 01D 53/86,B 01J 27/12,B 01J 21/06,C 01B 3/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413752	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Hadi Nur, Ph.D, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** FOTOKATALIS FTO/ZnO:Mg/Cu₂O TERHADAP REAKSI OKSIDASI ETANOL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai material fotokatalis FTO/ZnO:Mg/Cu₂O, yang terdiri dari lapisan FTO (Fluorine-doped Tin Oxide), ZnO (Seng Oksida yang didoping dengan Magnesium), dan Cu₂O (Tembaga(I) Oksida). Fotokatalis FTO/ZnO:Mg/Cu₂O disintesis dengan metode spray-pyrolysis dan elektrodeposisi. Hasil karakterisasi menunjukkan lapisan tipis FTO/ZnO:Mg/Cu₂O mampu menyerap cahaya dalam spektrum UV-Visibel. Aktivitas katalitik fotokatalis FTO/ZnO:Mg/Cu₂O dievaluasi di bawah iradiasi UV, menunjukkan peningkatan signifikan dalam oksidasi etanol dibandingkan dengan katalis homogen H₂O₂ dan K₂Cr₂O₇. Peningkatan kinerja ini dikaitkan dengan pemisahan pasangan elektron-hole yang efisien dan efek sinergis antara komponen-komponen fotokatalis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06775	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63C 11/00,B 63G 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413744	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		Sugeng Hadi Susilo,ID Fatkhur Rohman,ID		
			Rizki Priya Pratama,ID Zakiyah Amalia,ID		
			Sapto Wibowo,ID Nico Prayogo,ID		
			Yohannes Kurnia Pamungkas,ID Kurniantoro Widiyanto,ID		
			Tutut Prasetyo,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

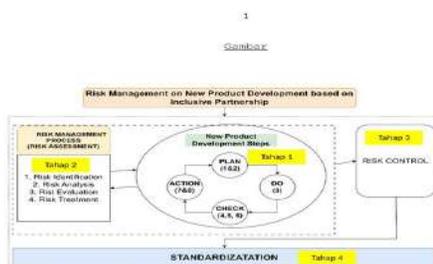
(54) **Judul** INTEGRATED BRUSHLESS UNDERWATER THRUSTER UNTUK APLIKASI ROV (REMOTELY OPERATED UNDERWATER VEHICLE)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan unit thruster yang dirancang untuk Remotely Operated Vehicle (ROV), dengan komponen utama yang terintegrasi dalam satu sistem kompak. Thruster ini dilengkapi dengan Electronic Speed Control (ESC) underwater housing sebagai pusat kendali motor Brushless DC (BLDC), yang memungkinkan pengaturan kecepatan dan arah gerak secara presisi. Housing ini dilengkapi dengan sistem proteksi untuk menjaga kinerja dalam kondisi lingkungan bawah air yang ekstrem. Sambungan daya terhubung melalui konektor kontrol daya dan kabel, yang dirancang untuk memberikan perlindungan tambahan terhadap tekanan dan arus air. ESC housing terintegrasi langsung dengan nozzle berbentuk silinder, yang dirancang untuk mengurangi turbulensi air dan melindungi propeller. Propeller dengan desain aerodinamis, yang terletak di pusat nozzle dan terhubung melalui hub, memberikan efisiensi dorong optimal, transmisi torsi yang andal, serta rotasi stabil dengan getaran minimal. Unit ini juga dilengkapi dengan thruster mounting yang tahan tekanan tinggi untuk melindungi sistem elektronik dari infiltrasi air. Konektor motor tahan korosi dengan mekanisme penguncian kedap air menghubungkan kabel motor yang dilindungi oleh selubung fleksibel tahan tekanan. Bagian belakang unit dilengkapi dengan nozzle dan motor mounting yang dirancang untuk melindungi propeller dari benturan, memastikan daya tahan dan efisiensi operasional dalam kondisi bawah air yang keras.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06507	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 068 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409802	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024	(72)	Nama Inventor : Rita Ambarwati Sukmono,ID Wiwik Sulistiyowati,ID Ika Ratna Indra Astutik,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024				

(54) **Judul** : MANAJEMEN RISIKO PADA PENGEMBANGAN PRODUK BARU BERBASIS KEMITRAAN INKLUSIF
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 MANAJEMEN RISIKO PADA PENGEMBANGAN PRODUK BARU BERBASIS KEMITRAAN INKLUSIF Invensi ini adalah sebuah metode/proses manajemen risiko pada pengembangan produk baru berbasis kemitraan inklusif. Metode / proses manajemen risiko ini dipergunakan untuk membantu usaha kecil menengah (UKM) dan Industri Kecil Menengah (IKM) dalam menerapkan manajemen risiko pada proses pengembangan produk baru berbasis kemitraan inklusif. Invensi ini terdiri dari tahap pelaksanaan pengembangan produk baru terintegrasi dengan pendekatan PDCA, penerapan manajemen risiko pada pengembangan produk baru, pengendalian risiko dan standarisasi hasil penerapan manajemen risiko pada pengembangan produk baru.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06610
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/37,A 23K 10/12,A 23K 20/10,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407439	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Muhammad Daud, SP.M.Si,ID Ir. Zulfan,M.Sc ,ID Dr. Ir. M. Aman Yaman,M.Agric, Sc,ID Yasser Armia, S.Pt, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

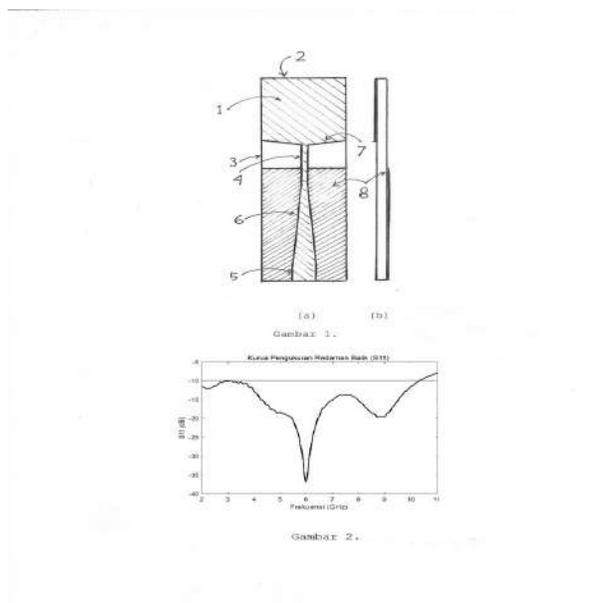
(54) **Judul**
Invensi : FORMULASI PAKAN PELLETT ITIK PEKING BERBASIS LIMBAH AMPAS SAGU TERFERMENTASI

(57) **Abstrak :**
Invensi formulasi pakan pellet itik peking berbasis limbah ampas sagu terfermentasi diformulasikan dari beberapa bahan pakan lainnya seperti dari limbah pertanian dan perikanan yang digunakan sebagai pakan itik peking. Pakan itik peking berbasis limbah ampas sagu terfermentasi tersebut mempunyai kualitas nutrisi yang lebih bermutu, dan dapat digunakan sebagai pakan utama itik peking dan mampu meningkatkan pertumbuhan dan memperbaiki performa itik peking umur 8 minggu. Invensi ini menghasilkan formulasi pakan itik peking dan produk pakan bentuk pellet berbasis limbah ampas sagu terfermentasi dengan kandungan nutrisi yang lengkap dan berkualitas, dan mampu meningkatkan pertumbuhan dan memperbaiki performa itik peking lebih baik dari pakan kontrol (pakan tanpa mengandung limbah ampas sagu terfermentasi).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06684	(13) A
(51)	I.P.C : G 01Q 5/25,G 01Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313793	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Firdaus,ID Yulindon, S.T., M.Kom.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		

(54) **Judul** Antena Ultra Pita Lebar
Invensi :

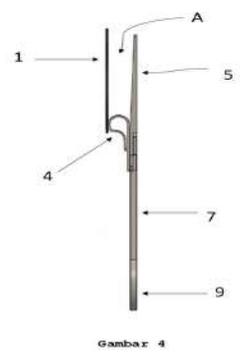
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan perangkat sistem komunikasi ultra pita lebar. Dalam desain perangkat bergerak nirkabel dibutuhkan antena dengan ukuran dan desain yang memungkinkan dipasang pada perangkat menepati ruang sekecil mungkin. Antena pada invensi ini mempunyai ukuran 27 x 8 x 1,6 mm yang memungkinkan dipasang pada perangkat ultra pita lebar dengan kompak.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06664	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 17/326,A 61L 17/32,A 61L 17/122				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407155	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024		Daryoto Dusun Kalisat RT.006 RW.002 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Daryoto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Perisai Klem
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Abstrak Alat sunat forceps guided atau guillotine yang menggunakan klem sering kali menyebabkan masalah serius, yaitu terpotongnya kepala penis pada beberapa kasus. Metode ini memang populer di kalangan pesunat karena kesederhanaannya serta prosesnya yang cepat dan mudah. Namun, risiko besar terjadi ketika kulup yang dijepit pada kepala penis secara tidak sengaja ikut menjepit kepala penis. Hal ini tidak disadari baik oleh pesunat maupun yang disunat, sehingga saat pemotongan kulup, kepala penis bisa ikut terpotong. Maka dari itu, sangat penting untuk menyediakan alat bagi para pesunat yang bisa melindungi kepala penis agar tidak terpotong, namun tetap menggunakan metode forceps guided atau guillotine yang sederhana. Penulis telah mengembangkan alat yang menggabungkan pelindung kepala penis dengan klem penjepit sunat menjadi satu kesatuan. Alat ini bertujuan untuk menjadikan proses sunat lebih aman dan nyaman tanpa mengorbankan kesederhanaan dan kecepatan metode forceps guided atau guillotine.



Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/06593	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 47L 11/40,A 47L 11/29,B 01D 29/00,B 01D 53/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410196			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024			PT. Torabika Eka Semesta Divisi Glucose Jl. Raya Serang KM 12,5, Bitung Jaya, Cikupa, Tangerang Indonesia			
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
1	26 September 2024	ID	PT. Torabika Eka Semesta Divisi Glucose,ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
				PT. Torabika Eka Semesta Jl. Raya Serang KM 12,5, Bitung Jaya, Cikupa, Tangerang			
(54)	Judul Invensi :			Tangki Scrubber dengan menggunakan pipa PVC untuk menangkap uap HCl			
(57)	Abstrak :						
Pembuatan tangki scrubber untuk menangkap uap HCl dengan menggunakan kolom pipa PVC 12" dan menggunakan packed ring berbahan PVC 1/2"							

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06644	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/04,A 21D 2/00,A 238 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411814	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Global Jakarta Jl. Boulevard Grand Depok City Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ayu Nurul Haryudiniarti,ID Aprianty Lestari,ID Melva Silviana Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** BROWNIES TEMPE PANGGANG FUNGSIONAL DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Suatu komposisi brownies tempe panggang dengan bahan yang terdiri dari tepung tempe sejumlah 39,44%, coklat batang 24,65%, coklat bubuk 3,45%, telur 11,24%, baking powder 0,5%, margarin 9,86%, vanili 0,97%, gula 9,86%, dimana proses dimulai dengan menyiapkan loyang, kemudian oleskan mentega dan alaskan menggunakan kertas roti; memanaskan Oven; mencampur dan mengaduk bahan-bahan di atas kemudian mixer semua bahan bahan yang sudah dimasukan dengan kecepatan rendah, sampai bertekstur kental; memasukkan adonan ke dalam loyang berukuran 20x30 cm dan memanggang adonan dengan api sedang sekitar 25-30 menit dengan suhu 170°C. Hasil dari invensi ini, brownies yang dihasilkan berwarna coklat pekat, bertekstur halus, berpori sedang merata, lembab, dan memiliki rasa seperti brownies pada umumnya dengan kadar karbohidrat (42,84%) lebih rendah dengan brownies dengan bahan baku tepung terigu.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06667	(13) A
(51)	I.P.C : B 27N 3/00,B 29B 9/00,L 04B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412132	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km.5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Gusti Hardyanti Musda, S.T., M.Sc,ID Dr. Ir. H. Ansarullah.F, S.T., M.T., IPM,ID Prof. Dr. Ir. Naidah Naing, ST.,M.Si,IPU.,IAI,ID Dr. Hamsinah, S.T., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** PANEL BULU AYAM SEBAGAI MATERIAL KEDAP AIR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan komposisi panel penahan air. Lebih khusus lagi, invensi ini berkaitan dengan komposisi panel kedap air berbahan dasar bulu ayam. Komposisi panel penahan air ini berbahan dasar bulu ayam dari invensi ini mencakup bulu ayam yang telah dicacah halus, semen putih, lem PVAc serta agen pelarut berupa air dengan perbandingan 7:1:2:10-12. Kemampuan panel dalam menahan air berbahan dasar bulu ayam dari invensi ini adalah mampu menahan resapan air 0,515 gram mendekati sama daya serap air multiplaks 16 mm dengan nilai 0,507 gram sehingga material panel ini dapat digolongkan sebagai material panel yang baik untuk dipakai sebagai material kedap air.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06630	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 15/00,G 16H 70/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408739	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Semarang Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Banyumanik, Kota Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Suparmi, S.Pd., S.SiT., M.Kes.,ID Ngadiyono, S.Kp. Ns., M.HKes.,ID Salikun, S.Pd., M.Kes.,ID Magfur Ramdhani, S.ST., M.Tr.T.,ID Hany Windri Astuti, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024				

(54) **Judul Invensi :** PENA BERBICARA UNTUK MEDIA EDUKASI STUNTING

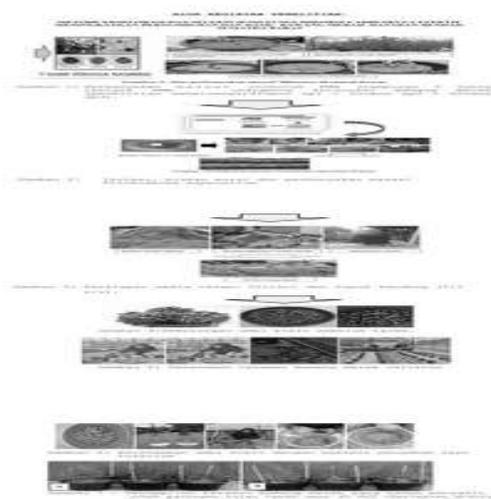
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Pena Berbicara untuk Media Edukasi Stunting, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem terbenam pada sebuah rancangan pena dengan sensor dapat membaca sticker dan dikonversi menjadi audio suara rekaman yang telah diprogram sebelumnya. Sticker tersebut ditempelkan pada buku panduan booklet tentang materi stunting. Jika pena dinyalakan, dan ujung pena diarahkan dan disentuh pada sticker di dalam booklet, akan muncul audio edukasi tentang stunting. Invensi ini berhubungan dengan media promosi kesehatan bidang kebidanan yang melibatkan teknologi sistem terbenam terdiri dari perangkat mekanik dan elektrik terdiri dari bagian ujung pena yang merupakan detektor sticker terintegrasi dengan audio maupun untuk melakukan perekaman secara langsung. Desain dibuat dengan tombol On Off, microphone dan volume serta port untuk speaker dan charging serta memory internal. Pena ini memiliki nilai praktis dalam satu paket berisi pena berbicara dan buku panduan booklet stunting. Melalui perangkat ini, edukasi dapat dilakukan secara ringkas hanya dengan membawa satu paket media pena berbicara. Selain itu, dapat menghemat biaya apabila dilakukan penyuluhan di lain tempat, karena perubahan materi dapat dilakukan secara langsung melalui pena.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06599	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01C 14/00,A 01N 63/00,A 01P 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408511		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jl. Raya Negara Km.7, Tanjung Pati, Kecamatan Harau, Kab. Lima Puluh Kota Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Eka Susila N, SP.,MP.,ID Dr. Fri Maulina, SP. ,MP.,ID Dr. Mismawarni SN, SSI.,MSi,ID Dr. Elviati, SP.,MSi. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024			

(54) **Judul** EFEKTIVITAS PENGGUNAAN PAKET TEKNOLOGI MIKOTRI PLUS DALAM PENGENDALIAN PENYAKIT LAYU FUSARIUM PADA TANAMAN BAWANG MERAH SKALA LABOR

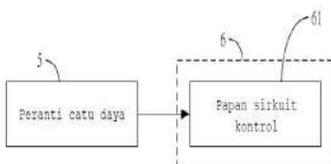
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode budidaya bawang merah dengan teknologi pupuk hayati yang mengkombinasikan jamur Mikoriza-Trichoderma dengan bahan pembawa kompos kotoran ayam (MIKOTRI PLUS) untuk pengendalian penyakit layu Fusarium pada tanaman bawang merah pada skala labor. Campuran 3 (tiga) jenis isolat FMA indigenos asal rhizosfer bawang merah (Glomus sp + Glomus sp2 + Glomus sp3) dikombinasikan dengan Trichoderma asperellum dan bahan pembawa yaitu kompos kotoran ayam sebanyak 20 g. Saat pengujian skala labor (rumah kawat), bakteri penyebab layu Fusarium diinfeksi ke tanaman, lalu tanaman dipelihara sampai umur 45 HST untuk diamati tingkat serangan penyakit pada tanaman. Dengan perwujudan invensi ini, yaitu aplikasi campuran tiga isolat FMA indigenos (Glomus sp1 + Glomus sp2 + Glomus sp3)(150 spora/tanaman)dikombinasikan dengan Trichoderma asperellum (20 g/tanaman) dan bahan pembawa berupa kompos kotoran ayam efektif mencegah serangan penyakit layu Fusarium pada bawang merah dengan tingkat serangan 0%. KOMPOSISI PAKET TEKNOLOGI MIKOTRI PLUS DALAM PENGENDALIAN PENYAKIT LAYU FUSARIUM PADA TANAMAN BAWANG MERAH SKALA LABOR



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06510	(13) A
(51)	I.P.C : H 01Q 1/00,H 02P 13/00,H 03J 3/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413420	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : WELLYSUN INC. 11F.-8, No. 12, Taiyuan 2nd St., Jhubei City, Hsinchu County, Taiwan (R.O.C.) Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ching-Liang WANG, TW Sheng-Wei ZHAN, TW Jun-Mao CHANG, TW Min-Hung CHANG, TW Wei-Ting KUO, TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lucky Setiawati S.H. GLOBOMARK INTELLECTUAL PROPERTY, Menara Palma Lantai 12, Jalan H.R. Rasuna Said Blok X2 Kavling 6, Jakarta 12950, Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul**
Invensi : PERANTI PENGGERAK ANTENA KENDARAAN

(57) **Abstrak :**
Suatu peranti penggerak antena kendaraan meliputi suatu papan sirkuit kontrol di mana suatu unit sakelar kontrol, suatu unit sakelar sirkuit resonan dan suatu unit sirkuit resonan diinstal: unit sakelar sirkuit resonan mengakomodasi suatu elemen sakelar kedua dan suatu elemen sakelar ketiga; unit sakelar kontrol 10 digunakan dalam mentransformasikan elemen sakelar kedua dan elemen sakelar ketiga yang akan dinyalakan/dimatikan untuk memaksimalkan pertukaran energi unit sirkuit resonan dan mengintensifkan penguatan-penguatan sinyal.



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06487	(13) A
(51)	I.P.C : B 60J 7/08,E 04B 7/16,E 04D 13/035		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413471		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang no 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sujito, S.T., M.T., Ph.D.,ID Dr. Mohamad Rodhi Faiz, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Ir. Arif Nur Afandi, S.T., M.T., MIAEng, MIEEEE, Ph.D.,ID
			Ir. Arya Kusumawardana, S.Pd, M.T.,ID Langlang Gumilar, S.ST., M.T.,ID
			Adam Ramadhani Prasetyawan,ID Ade Muchrobbyrulloh,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM ATAP GESER OTOMATIS BERBASIS CITRA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Atap geser otomatis ini menggunakan sistem otomatis yang mendeteksi keadaan alam yang terjadi di area peletakkan sensor, sistem ini menggunakan beberapa sensor seperti sensor air hujan, sensor cahaya, dan sensor camera. Dari berbagai sensor tersebut sistem dapat mendeteksi keadaan seperti ketika keadaan hujan dan ketika keadaan sedang cerah ataupun gelap, sensor yang ada akan dikontrol melalui sistem kontrol untuk pengolahan data akan diteruskan untuk menggerakkan motor untuk memberikan intruksi membuka atau menutup atap secara otomatis, dari sistem ini menggunakan perpaduan antara sistem kontrol dan beberapa sensor seperti sensor cahaya, sensor air hujan, dan kamera agar perintah yang ditentukan dapat lebih akurat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06484	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 21/00,G 01N 33/00,H 04B 7/00,H 04L 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413475	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng.,ID Dito Valentino,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul** SISTEM PEMANTAU KADAR PENCEMARAN AIR, UDARA, DAN TANAH DI LINGKUNGAN
Invensi : PETERNAKAN

(57) **Abstrak :**
Sistem pemantau kadar pencemaran air, udara, dan tanah di lingkungan peternakan yang menggunakan teknologi internet of things dan sistem logika fuzzy. Sistem ini dirancang untuk memantau kualitas lingkungan dengan mengukur parameter seperti kadar gas amonia, gas metana, pH air, zat terlarut dalam air, dan pH tanah. Sistem ini terdiri dari sensor-sensor untuk mendeteksi berbagai jenis pencemaran, mikrokontroler untuk pengolahan data, dan antarmuka pengguna yang memungkinkan pemantauan melalui aplikasi telepon pintar. Data yang dikumpulkan oleh sensor-sensor ini dianalisis menggunakan logika fuzzy untuk memberikan estimasi tingkat pencemaran secara akurat. Hasil pemantauan dihubungkan secara langsung ke perangkat pengguna melalui ponsel pintar pengguna, memungkinkan pengawasan kondisi lingkungan secara efisien dan efektif. Sistem ini tidak hanya meningkatkan akurasi pemantauan tetapi juga menyediakan solusi praktis bagi peternak untuk menjaga kualitas di lingkungan peternakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06477

(13) A

(51) I.P.C : A 23F 5/00,A 23N 12/00,G 05D 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413484

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene
Kepulauan
Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle
Indonesia

(72) Nama Inventor :

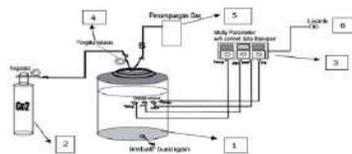
Dr. Reta, S.TP., M.Si,ID
Dr. Ir. Zaimar, M.T,ID
Henny Poerwanty A.S. S.TP., M.Si,ID
Muhammad Nur. S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT FERMENTASI BUAH KOPI TIPE REAKTOR CARBONIC MACERATION BERBASIS DIGITAL
Invensi : DENGAN KONTROL ARDUINO

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat fermentasi buah kopi tipe reaktor carbonic maceration berbasis digital dengan kontrol arduino, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi reaktor carbonic maceration (wine process) berbasis digital dengan kontrol Arduino terhadap suhu, waktu fermentasi serta pH dengan injeksi CO₂ untuk menghasilkan aroma dan rasa kopi yang unik. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat/sistim fermentasi buah kopi yang kebanyakan masih menggunakan manual dalam pencatatan suhu, waktu, pH dan CO₂ yang dihasilkan, dimana "Alat fermentasi buah kopi tipe reaktor carbonic maceration berbasis digital dengan kontrol Arduino" sesuai dengan invensi ini yang terdiri dari tabung fermentor, tabung CO₂ yang terpasang pada alat fermentor, dan sistim sensor digital yang dicirikan dengan penggunaan mikrokontroler arduino dengan bantuan sensor yang terpasang (suhu, waktu, pH, CO₂), pengukur tekanan dan tabung penampung gas dan power supply. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan kinerja alat/mesin berupa kapasitas dan efisiensi pengerjaan untuk fermentasi buah kopi.



GAMBAR 1

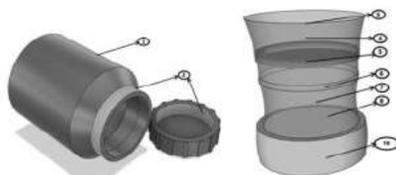


GAMBAR 2

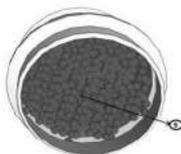
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06501	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 22/00,A 01G 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413588	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erwin Fajar Hasrianda, M.Sc ,ID Dr. Yuyu Suryasari Poerba, ID Dr. Fajarudin Ahmad ,ID Diyah Martanti, M.Si ,ID Herlina, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Alat Pengumpul Serbuk Sari Tanaman Pisang
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu alat yang dapat digunakan ketika melakukan perontokan dan pengumpulan serbuk sari dari bunga jantan tanaman pisang untuk disilangkan ke bunga betina tanaman pisang. Alat ini dirancang berupa tabung kedap udara yang bagian dalamnya memiliki tiga ruang. Setiap ruang di dalamnya dipisahkan oleh dua jenis membran kassa penyaring yang berbeda ukuran pori. Ruang teratas dirancang untuk menampung benang sari pisang. Ruang tengah berfungsi untuk menampung dan mengatur tingkat kelembaban serbuk sari tanaman pisang. Ruang paling bawah berfungsi untuk menampung zat silica gel yang berfungsi menyerap kadar air berlebih dari serbuk sari pisang yang disimpan di alat ini. Membran bagian atas berfungsi untuk memisahkan dan serbuk sari dari benang sari tanaman pisang. Membran bagian bawah berfungsi untuk menampung serbuk sari dan memisahkan benang sari agar tidak bersentuhan langsung dengan zat silica gel. Dengan penggunaan alat ini serbuk sari pisang dapat dikumpulkan dan disimpan tiga hingga sepuluh hari sampai nantinya dapat disilangkan ke bunga betina pisang yang sedang mekar.



Gambar 1

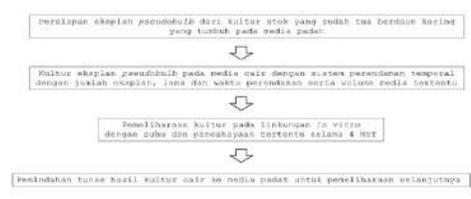


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06714	(13) A
(51)	I.P.C : A 01F 6/62,A 01F 4/00,A 01F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413605		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dyah Retno Wulandari,ID Dwi Murti Pusitaningtyas,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		Surya Diantina,ID Erwin Al Hafiizh,ID Deritha Elffy Rantau,ID Betalini Widhi Hapsari,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Inovensi :** METODE MIKROPROPAGASI ANGGREK LARAT HIJAU (*Dendrobium capra*) DENGAN BIOREAKTOR SISTEM PERENDAMAN TEMPORAL MENGGUNAKAN EKSPLAN PSEUDOBULB DARI KULTUR TUA BERDAUN KERING

(57) **Abstrak :**
 Inovensi ini berhubungan dengan suatu metode mikropropagasi tunas tanaman, khususnya metode perbanyakan tunas anggrek Larat hijau (*Dendrobium capra*) secara in vitro dengan bioreaktor sistem perendaman temporal menggunakan eksplan pseudobulb dari kultur tua yang berdaun kering pada media dasar KC dengan vitamin MS dan penambahan mio inositol 0,1 g/L, L-prolin 0,5 g/L, ekstrak Malt 1 g/L, tepung pisang 30 g/L, air kelapa 100 ml/L, arang aktif 0,5 g/L dan gula 20 g/L tanpa penambahan agar pematat. Hal tersebut mampu menginduksi eksplan pseudobulb tersebut untuk beregenerasi membentuk tunas baru. Tunas baru terbentuk lebih cepat yaitu 2 MST dan lebih banyak yaitu rata-rata 2,08±0,96 per eksplan dengan jumlah tunas terbanyak mencapai 4 tunas pada media cair dengan sistem perendaman setiap 6 jam selama 4 menit dengan kepadatan 50 eksplan dalam 200 ml media cair.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06689
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413690		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		Nama Inventor : Betty Bagau,ID Meity R. Imbar,ID Fenny R. Wolayan,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI PELET PAKAN DIPERKAYA TEPUNG DAUN INDIGOFERA DENGAN PEREKAT TEPUNG	
	Invensi :	SAGU	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai formulasi pelet pakan lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan penggunaan diperkaya dengan tepung daun indigofera dengan perekat tepung sagu. Komposisi formulasi pembuatan pelet dengan menggunakan tepung indigofera (Indigofera zollingeriana) 10 % dalam ransum yang terdiri dari tepung jagung (Zea mays)52,5 %, tepung limbah ikan (fish meal)12 %;, bungkil kelapa (Cocos nucifera L) 10 %, dedak halus (Oryza sativa)15 %, dan top mix 0,5 dengan perekat 2% tepung sagu (Metroxylon sagu). Penggunaan formulasi ini pada ayam kampung KUB menghasilkan performa yang sesuai dengan fase pertumbuhan ayam umur 10 minggu.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06770	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413786	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		R Adharyan Islamy, S.Pi., M.P.,ID Nurul Mutmainnah, S.Pi., M.P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA SUBSTITUSI PAKAN IKAN BUDIDAYA HERBIVORA DARI TANAMAN ALIGATOR WEED
Invensi : (Alternanthera philoxeroides)

(57) **Abstrak :**
Aligator weed (*Alternanthera philoxeroides*) merupakan tumbuhan invasif dengan biomassa yang tinggi yang dapat ditemukan dengan mudah. Tanaman ini sering dianggap sebagai gulma pengganggu karena penyebarannya yang agresif, namun demikian Aligator weed diketahui mengandung sejumlah besar protein, serat, mineral, serta vitamin yang penting untuk pertumbuhan ikan herbivora. Dengan kandungan protein kasar 18.5g/100g, serat kasar 21.0g/100g, serta mineral esensial seperti kalsium dan potasium, Aligator weed memiliki potensi untuk menggantikan sebagian besar bahan pakan konvensional. Pakan substitusi Aligator weed diterapkan pada beberapa ikan uji yaitu ikan Nila, ikan Mas, ikan Mas silver, ikan Karper hingga udang air tawar, dengan perlakuan uji selama 8 minggu. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa substitusi pakan dengan inklusi Aligator weed 20% menunjukkan hasil paling optimal terhadap laju pertumbuhan, rasio konversi pakan (FCR) dan tingkat kelulus hidupan bagi seluruh hewan uji.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06500	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/00,C 12N 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413435	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		UNIVERSITAS ESA UNGGUL Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Titta Novianti, M.Biomed.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES AMPLIFIKASI MULTIPLEX GEN rpoB DAN katG RT-PCR UNTUK DIAGNOSIS TUBERKULOSIS
Invensi : RESISTEN OBAT

(57) **Abstrak :**
Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit infeksius yang disebabkan oleh bakteri Mycobacterium tuberculosis. Resistensi bakteri Mycobacterium tuberculosis terhadap dua obat anti TB lini pertama yaitu Isoniazid dan Rifampisin yang menyebabkan kejadian Multi Drug Resistance Tuberkulosis (MDR-TB), akibat ketidakpatuhan minum obat. Resistensi terhadap obat menyebabkan mutasi pada beberapa gen dan yang paling tinggi kejadiannya adalah gen rpoB dan katG. Pada penelitian ini dilakukan inovasi tes diagnostic untuk deteksi mutasi gen pada pasien MDR-TB dengan menggunakan RT-PCR pada gen rpoB dan katG yang dominan terjadi mutasi pada pasien MDR-TB. Optimasi suhu dan komposisi reagen dengan sampel dan DNA primer sangat diperlukan agar amplifikasi gen pada proses RT-PCR menghasilkan nilai yang optimal. Hasil optimasi suhu dari suhu 60-650C menghasilkan nilai Cq amplifikasi optimal kedua gen pada suhu 600C. Komposisi reagen dengan total volume reagen kit RT-PCR 25µL dengan komposisi setiap DNA primer kedua gen pada forward dan reverse masing-masing 8 µL. Hasil uji dengan menggunakan sampel pasien MDR-TB berhasil mengamplifikasi gen mutasi kedua gen dalam satu kali running RT-PCR.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06675	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 08K 5/00,C 08L 29/00,C 08L 97/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410322		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jalan Budi Utomo 10 Kel. Ronowijayan Kec. Siman Kab. Ponorogo Prov. Jawa Timur 63471 Gedung D Rektorat Lantai 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Dr. Rochmat Aldy Purnomo, S.E., M.Si.,ID Dian Laila Purwaningroom, S.Si., M.Biomed.,ID Arta Ekayanti, S.Pd., M.Sc.,ID Dr. Adi Santoso, S.E., M.M.,ID Siti Arifah, S.E., Akt.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN PLASTIK BERBAHAN BONGGOL JAGUNG TERMODIFIKASI

(57) **Abstrak :**
Metode produksi plastik bonggol jagung sebagai bahan dasar alternatif yang memiliki karakteristik menyamai plastik komersial polietilen sebagai kemasan. Tepung bonggol jagung yang digunakan diproduksi melalui tahapan pengaturan kadar air, penyeimbangan kadar air, pemanasan, dan pendinginan. Tepung bonggol jagung tersebut mempunyai karakteristik yang lebih baik sebagai bahan baku plastik sehingga substitusinya pada tepung bonggol jagung yang digunakan sebagai bahan baku plastik dapat memperbaiki kualitas plastik dengan daya tahan panas lebih baik. Invensi ini menghasilkan plastik dengan karakteristik tahan panas yang lebih baik bila dibandingkan dengan plastik yang dibuat dari polietilen. Dengan demikian diharapkan plastik ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi plastik serta dapat sebagai bahan dasar alternatif yang memiliki karakteristik menyamai plastik komersial polietilen sebagai kemasan.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06690		
(13)	A				
(51)	I.P.C : B 02C 4/00,F 01B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413577		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024			PT Semen Gresik	
				Ds. Kajar, Kec. Gunem, Kab. Rembang, Jawa Tengah	
				Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		MUHAMMAD NURUL AFIF,ID	
1234	21 November 2024	ID		MOHAMMAD AMRIZAL NOORSANDY,ID	
				HAFIZHUL AZIZ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PELAT PENGGARIS UNTUK MENINGKATKAN KETEPATAN UKUR KEAUSAN PADA ROLLER VERTIKAL
Invensi : MILL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Pelat Penggaris pada peralatan penggerus material, sehingga memperbesar ketelitian ukur laju aus pada sistem penggerus. Lebih lanjut invensi ini dapat berfungsi untuk meningkatkan ketepatan hitung keausan, meningkatkan kehandalan inspeksi serta menjaga konsistensi pengukuran laju aus pada Roller. Inspeksi laju aus yang dilakukan di roller, kerap kali didapati indikasi hasil ukur yang kurang akurat karena titik tumpu yang juga mengalami keausan. Sehingga data yang didapat tidak bisa dipertanggungjawabkan. Kehandalan dari hasil rewelding tidak dapat tercapai, apabila hal ini dibiarkan terjadi maka bentuk roller akan semakin tidak optimal dan akan membuat kerugian baik secara moril maupun materiil. Invensi ini mampu menyelesaikan permasalahan yang ada dengan membuat part Pelat penggaris bentuk U dan dengan titik tumpu baru yang mampu meningkatkan keakuratan hasil ukur, meningkatkan kehandalan inspeksi serta membuat perencanaan rewelding semakin tepat sasaran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06748

(13) A

(51) I.P.C : A 01B 69/00,L 05D 1/243,L 05D 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413816

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Bandung
Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Eng. Pipit Anggraeni, S.T., M.T., M.Sc.Eng.,ID Dr. Susetyo Bagas Bhaskoro, S.S.T., M.T.,ID

Nur Jamiludin Ramadhan, S.Tr., M.T.,ID Adhitya Sumardi Sunarya, S.Si., M.Si.,ID

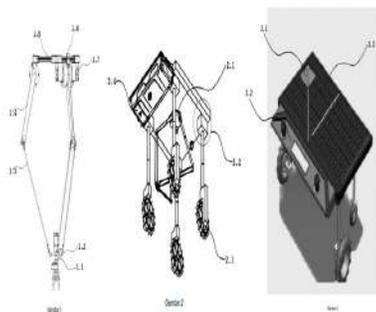
Hilda Khoirunnisa, S. Tr. T., M.Sc.Eng.,ID Rizqi Aji Pratama, M.Pd.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ROBOT PENDETEKSI DAN PEMBASMI HAMA TANAMAN PADI PADA FASE VEGETATIF

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai rancang bangun robot yang dapat memantau dan meningkatkan kesehatan tanaman, lebih khusus lagi invensi ini bekerja otomatis yang dapat memonitor secara berkala dan meyemprotkan pestisida untuk menjaga pertumbuhan kesehatan padi dari serangan hama pada fase vegetatif. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya robot delta untuk pemantauan dan peningkatan kesehatan padi pada masa vegetatif. Invensi ini terdiri dari robot dengan: (a) panel surya; (b) empat kaki berupa roda; (c) robot delta; (d) panel kontrol; (e) antena; (f) kamera.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06454	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 5/10,A 23L 11/50,A 23L 25/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414173	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Tati Barus, M.Si,ID Yuda Turana ,ID Yvonne Suzy Handajani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	Tempe menggunakan campuran biji bunga matahari (Helianthus lenticularis), kedelai (Glycine soja), biji bunga labu kuning (Cucurbita moschata), dan biji adzuki (Vigna angularis) dengan perbandingan bobot masing masing 2:2:2:1	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan produk tempe campuran yang menggunakan empat jenis bahan baku, yaitu kedelai (Glycine soja), biji bunga matahari (Helianthus lenticularis), biji labu kuning (Cucurbita moschata), dan kacang adzuki (Vigna angularis) dengan perbandingan bobot masing masing 2:2:2:1 . Tujuan invensi utama adalah mengungkapkan produk tempe campuran yang mengandung kedelai (Glycine soja), biji bunga matahari (Helianthus lenticularis), biji labu kuning (Cucurbita moschata), dan kacang adzuki (Vigna angularis) dengan perbandingan bobot masing masing 2:2:2:1 . Invensi ini bersifat menyempurnakan produk sebelumnya yang telah ada. Tempe campuran ini berhasil dibuat dengan menggunakan inokulum tempe dengan merek dagang Raprima dengan dosis 2g/1kg bahan baku. Produk tempe campuran ini berwarna putih karena pertumbuhan micelium kapang yang baik yang menyelimuti semua bahan baku dengan baik. Produk tempe campuran ini bertekstur yang padat sehingga saat dipotong/diiris bahan bakunya tidak rontok. Memiliki aroma khas tempe, dan tidak ditemukan adanya bau amonia. Dengan demikian maka karakteristik tempe campuran ini dalam hal warna, tekstur, dan aroma memenuhi syarat mutu tempe yang tertera dalam SNI 2015. berupa kadar protein 36,1%,kadar abu 2%, dan lemak 25%.Produk tempe ini diharapkan menjadi produk baru yang menyempurnakan produk tempe campuran yang telah ada.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06611
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47G 27/02,B 08B 1/00,B 65H 75/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412406	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Raybian Nur,ID Muhammad Fadillah,ID Tedi Setiawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERANGKAT PERANGKAT PENGGULUNG KAIN UNTUK ALAS SUJUD SHOLAT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan mengenai suatu perangkat penggulung kain untuk alas sujud sholat, khususnya perangkat penggulung yang dilengkapi dengan mekanisme susunan penggulung hybrid yaitu dengan motor penggerak (d1) dan engkol putar (c3), sikat pembersih kain (b2), ruang penyimpanan kain (A) yang bersih dan rapi serta efisien. Prinsip kerja alat ketika digunakan, kain yang berada dan terpasang pada poros penggulung (c1) membentang sepanjang shaf ketika selesai melaksanakan ibadah sholat di gulung melalui perangkat penggulung kain alas sholat dengan cara menekan saklar (a3) yang menempel pada ruang perangkat motor penggerak (a2), sehingga motor penggerak (d1) akan berputar searah jarum jam, mengerakkan poros penggulung (c1) melalui rantai penghubung (d2) yang terhubung dengan gear poros (d3) dan gear motor penggerak (d4). Kain yang masuk perlahan ke arah ruang perangkat penggulung (a1) di bersihkan dengan sikat pembersih kain (b2) agar kain tetap dalam keadaan bersih dan tidak berdebu. Adapun engkol putar (c3) digunakan ketika aliran listrik tidak ada dengan langkah kerja yang sama seperti di atas. oleh karena itu perangkat ini memiliki mekanisme penggerak secara hybrid.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06583		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01K 61/80,A 01K 5/02,G 01G 13/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411598		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024			Institut Teknologi Del Jl. Sisingamangaraja Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024			Alfriska Oktarina Silalahi,ID Good Fried Panggabean,ID Amsal Sinambela,ID Hans M. Panggabean,ID Jekson T. N. Pardosi,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	ALAT PEMBERI PAKAN IKAN OTOMATIS YANG PRESISI DAN AKURAT BERBASIS IOT			
	Invensi :	MENGUNAKAN SENSOR PERCEPATAN DAN SENSOR SEL BEBAN SERTA PANEL SURYA			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai suatu alat pemberi pakan ikan otomatis yang presisi dan akurat berbasis IoT menggunakan sensor percepatan dan sensor beban serta panel surya. Tujuan alat ini agar dapat menyelesaikan permasalahan terkait pemberian pakan ikan agar otomatis, akurat dan presisi yang dicirikan dengan memiliki sensor percepatan, sensor sel beban, berbasis IoT karena dapat dipantau dengan aplikasi Cayenne, dan menggunakan tenaga matahari sebagai sumber tenaga. Sistem alat ini dapat dipantau dan dikontrol secara real time dengan mudah, kapanpun dan dimanapun.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06634	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 18/04,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412254		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024		Universitas Trunojoyo Madura Jl. Raya Telang PO. BOX 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Khamdi Mubarak, S.T., M.Eng,ID Dr. Ing. Sugeng Waluyo, S.T., M.Sc,ID Yuris Sarifudin, S.T.,ID Hendro Heriyanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSIT MATERIAL BETON DAN GERAM (CHIP) DARI PAHATAN HASIL PELEBURAN SAMPAH PLASTIK BERBAGAI JENIS	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berkaitan dengan material komposit yang tersusun dari beton dan geram (chip) hasil dari peleburan sampah plastik sejenis maupun berbagai jenis. Chip yang dimaksud adalah produk pahatan pada permukaan material padat hasil dari peleburan sampah plastik tersebut. Chip digunakan sebagai campuran beton untuk kemudian dicetak menjadi produk yang diinginkan. Sifat mekanis beton membuat produk menjadi kaku dan memiliki permukaan yang keras, namun memiliki kehandalan terhadap kerusakan akibat perambatan retak berkat adanya chip. Disamping itu, chip ini juga membuat produksi produk berbasis beton menjadi lebih mudah karena memberikan integritas pada material komposit selama proses pengerasan beton.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06571	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 17/208A 23B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412084		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof Dr Hamka Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. dr. Zuhrah Taufiq, M.Biomed.,ID Fadhil Acedya Adhyatmoko,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Figo Dwi Cahyo,ID Navila Samsa Volasoohy,ID Dita Zahratul Fathny,ID Salma Nasira Rusdha,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Formula Nugget Berbahan Dasar Ikan Bilih untuk Tumbuh Kembang Anak dan Metode Pembuatannya

(57) **Abstrak :**
 FORMULA NUGGET BERBAHAN DASAR IKAN BILIH UNTUK TUMBUH KEMBANG ANAK DAN METODE PEMBUATANNYA
 Invensi ini berkaitan dengan formula nugget berbahan dasar ikan bilih dan metode pembuatannya. Formula nugget ini terdiri atas 66,67% kentang, 10% ikan bilih goreng, 13,33% tepung maizena, 6,66% wortel, 2% daun bawang dan seledri, 0,67% bawang merah dan 0,67% bawang putih. Proses pembuatan nugget ini meliputi pencampuran seluruh bahan yakni kentang yang sudah direbus dan dilumatkan, lalu ditambahkan parutan wortel serta daun bawang, seledri, bawang merah, dan bawang putih yang telah dicincang halus, kemudian dilakukan penimbangan adonan(15 gram per satu nugget), pencetakan adonan sesuai ukuran genggam anak, pelapisan adonan dengan kocokan telur dan tepung roti, dan penyimpanan pada suhu -4-(-20°C). Keunggulan dari produk nugget ini adalah mengandung kadar protein tinggi yaitu 16,52%,karbohidrat 15,61%, lemak total 6,63%, kalsium 132,39 mg/kg, zat besi 2,02 mg/kg, seng 13,22 mg/kg, dan gula total 0,51%, per 100 gram produk nugget. Formula nugget invensi ini bermanfaat untuk tumbuh kembang anak melalui pemenuhan asupan gizi anak, dan memiliki bentuk finger food yang dapat membantu proses stimulasi sensorik, motorik, oromotor serta kemandirian dan keterampilan makan anak

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06459
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 47/00,C 08L 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413698	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	Nama Inventor : Yanty Maryanty,ID Noor Isnaini Azkiya,ID Ari Susanti,ID Dyah Ratna Wulan,ID Lintang Alivia Anggerta,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	Nanoselulosa dari Nata de Coco sebagai Agen Pelepas Lambat (Slow Release Agent) Alami untuk Pembuatan Cangkang Kapsul	
(57)	Abstrak : Invensi ini melibatkan penggunaan nanoselulosa, khususnya nanofiber selulosa (NFC) dan nanokristal selulosa (NCC), yang diperoleh dari nata de coco sebagai agen pelepas lambat alami untuk pembuatan cangkang kapsul. Nanoselulosa ini digunakan sebagai alternatif gelatin dengan keunggulan biokompatibilitas dan biodegradable. Formulasi yang optimal meliputi kombinasi NCC, NFC, gelling agent (CMC dan HPMC), serta plasticizer (PEG). Inovasi ini memungkinkan pelepasan terkontrol bahan aktif, yang berpotensi digunakan dalam produk kapsul herbal atau farmasi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06429	(13) A
(51)	I.P.C : C 23C 14/22B 23C 14/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413313		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.Robi Kurniawan, M.Si,ID Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.,ID Salsa Isnadiah,ID Lutfiatul Husna,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES MODIFIKASI PERMUKAAN LAPISAN TIPIS ZNO DENGAN BOMBARDIR PLASMA
	Invensi :	TERKONTROL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses modifikasi permukaan lapisan tipis ZnO dengan bombardir plasma terkontrol. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan modifikasi permukaan lapisan tipis ZnO dengan pengontrolan daya bombardir plasma dari kombinasi gas Ar/O₂ untuk memodifikasi kehadiran defek pada sistem ZnO untuk menghasilkan serapan optik dan transfer elektron termodifikasi. Lebih rinci tahapan modifikasinya adalah sebagai berikut: melakukan pelapisan ZnO di atas substrat Si untuk menghasilkan ZnO/Si menggunakan DC sputtering dengan memosisikan target dari plat Zn pada katoda dan substrat Si pada anoda dan melakukan deposisi menggunakan plasma kombinasi gas Ar/O₂ dengan laju aliran dijaga pada 45 dan 10 sccm selama 15 menit dan daya DC 20 W pada tekanan chamber ~10⁻³ Pa; melakukan modifikasi permukaan ZnO/Si dengan menggunakan DC sputtering dengan memosisikan ZnO/Si pada katoda dan melakukan bombardir selama 1 menit dengan plasma kombinasi gas Ar/O₂ dengan laju aliran dijaga pada 30 dan 5 sccm selama 1 menit pada tekanan chamber ~10⁻³ Pa dan daya dikontrol dengan variasi 2, 3, dan 5 W. Lapisan tipis ZnO yang dihasilkan dari proses modifikasi sesuai invensi ini memiliki penurunan jumlah defek VO dan VZn yang disertai dengan penurunan serapan optik dan peningkatan transfer elektron yang ditunjukkan dengan nilai SELF tertinggi 0,15 eV/cm².

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06692
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 06J 7/057,H 02P 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413675	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	Nama Inventor : Daniel Peter Mantilen Ludong,ID Nio Song Ai,ID David Paul Rumambi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		

(54) **Judul** RANCANGAN INSTALASI SISTIM KONTROL ATAP GESER PADA RUMAH TANAMAN TROPIS
Invensi : MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK MESIN CUCI TABUNG TUNGGAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai instalasi sistim kontrol atap geser pada rumah tanaman tropis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan instalasi sistim kontrol untuk menggerakkan atau terbuka atau tertutup atap rumah tanaman berdasarkan rangkaian instalasi sistem kontrol. Instalasi ini terdiri dari motor listrik AC dan gigi transmisi pereduksi kecepatan putaran poros, sebagai sumber penggerak yang berasal dari motor penggerak mesin cuci tabung tunggal yang istimewanya bisa diarahkan pergerakkan putaran porosnya kedua arah yang berlawanan dan sitem instalasi sirkuit aliran listrik yang dikontrol oleh Saklar MCB (Mini Circuit Breaker) sebagai penghubung/pengaman sumber listrik AC, saklar pengatur waktu digital sebagai pengatur waktu, relai, sensor hujan, dan saklar pembatas (limit switch). Atap bisa bergeser karena pertautan antara sproket (gigi rantai) yang dipasangkan pada poros mesin penggerak dan rantai. Untuk mengatur terbuka dan tertutupnya atap selain melalui pengaturan waktu, atap geser dapat segera tertutup sewaktu-waktu apabila sensor hujan mendeteksi hujan. Selanjutnya bila hujan berhenti (hujan tidak terdeteksi) Motor listrik akan berputar seperti berlawanan arah dimana atap geser mulai membuka kembali.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06467	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/18,A 61B 19/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411938		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No.754, Cipadung Kidul, Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Ira Adiyati Rum, M.Si.,ID apt. Yanni Dhiani Mardhiani, M.Bsc,ID Dini Aldiani Hardiyana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024		(74)	
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul FORMULA SEDIAAN SABUN CAIR DENGAN BAHAN AKTIF YOGURT DAN EKSTRAK KOPI ARABIKA			
	Invensi : (Coffea arabica L.) SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN			

(57) **Abstrak :**
 Abstrak FORMULA SEDIAAN SABUN CAIR DENGAN BAHAN AKTIF YOGURT DAN EKSTRAK KOPI ARABIKA (Coffea arabica L.) SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN Menurut SNI 06-4085-1996, sabun mandi cair adalah sediaan pembersih kulit berbentuk cair yang dibuat dari bahan dasar sabun atau deterjen dengan penambahan bahan lain dan digunakan untuk mandi tanpa menimbulkan iritasi. Berdasarkan pendapat masyarakat, sabun cair mempunyai kelebihan yaitu lebih higienis, praktis, dan ekonomis bagi konsumen serta produksi sabun lebih mudah. Dalam upaya untuk merawat kulit dari bahaya radikal bebas kemampuan sabun perlu ditingkatkan dengan penambahan suatu senyawa aktif yang memiliki aktivitas sebagai antioksidan diantaranya yaitu yogurt dan kopi arabika. Hasil formulasi sediaan sabun cair dengan bahan aktif yogurt dan ekstrak kopi arabika (Coffea arabica L.) sebagai sumber antioksidan yaitu sabun cuci tangan yang tidak hanya membersihkan kulit, namun mengandung antioksidan sebesar 28,30 ppm (kategori sangat kuat) sehingga dapat mencegah penuaan dini.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06482
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23G 21/12,A 23P 30/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413352	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		Universitas Trilogi Jl. TMP Kalibata No. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yodfiatfinda,ID Yuni Maharani Putri,ID Lutfiah Fachdiah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PRODUK SELAI BUAH NANAS BERBENTUK LEMBARAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai produk selai dari buah nanas bentuk lembaran. Selai nanas adalah makanan olahan dari buah nanas yang biasanya dimakan bersama roti. Selai buah nanas seperti halnya selai dari buah-buahan lain pada umumnya berbentuk pasta. Biasanya dikemas dalam botol, pada saat akan dikonsumsi selai diambil pakai pisau atau sendok kemudian dioleskan pada roti. Kemasan selai dalam botol seperti ini tidak praktis karena membutuhkan alat lain dan sering mengotori wadah atau risiko terkena baju/pakaian. Juga diperlukan waktu lebih lama mengoleskan dan meratakan selai di permukaan roti. Dalam penelitian yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa Program Studi Agribisnis Universitas Trilogi, diciptakan produk selai nanas berbentuk lembaran. Teknik pencampuran adonan buah nanas dan bahan-bahan lain yaitu gula, garam, agar-agar, tepung maizena, vanilla memungkinkan selai dibuat menjadi lembaran dan dibungkus plastik individual (kemasan primer) dan selanjutnya diberi kemasan sekunder (standing pouch dengan ziplock). Selai buah nanas berbentuk lembaran belum ada yang memperkenalkan sebelumnya.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06553	(13) A
(51)	I.P.C : G 01M 13/00,G 05B 19/042,G 06F 17/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413354		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		Universitas Bengkulu Jl. WR Supratman Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dedi Suryadi,ID Riston Sinaga,ID Arie Vatesia,ID Novalio Daratha,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMANTAUAN KERUSAKAN MESIN INDUSTRI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem monitoring dan identifikasi berbasis Internet of Things (IoT) untuk mendeteksi jenis kerusakan pada mesin. Prinsip kerja dari alat ini ialah melakukan pemantauan getaran dengan validasi kecepatan mesin. Pengukuran getaran dilakukan oleh sensor getaran (akselerometer) yang dihubungkan pada mikrokontroler). Informasi sensor dikumpulkan dalam jumlah tertentu dalam bentuk buffer oleh mikrokontroler kemudian diteruskan oleh modul internet ke database setiap 10 detik agar bisa diakses datanya dan ditampilkan oleh GUI. Informasi yang ditampilkan oleh Gui dalam bentuk spektrum Fast Fourier Transform (FFT) dan informasi level getaran dimaksudkan untuk memberi kemudahan dalam mengidentifikasi level getaran sesuai ISO 10816. Pemantauan riwayat mesin juga dapat dilakukan dengan memilih waktu yang ingin di tampilkan. Invensi ini mampu memudahkan industri dalam memantau dan mengidentifikasi kondisi kondisi kerusakan mesin serta dapat memberikan kontribusi positif bagi industri, membantu dalam merawat kinerja mesin, dan mengurangi risiko kerusakan melalui deteksi dini getaran berbasis Internet of Things (IoT).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06548	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413360	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2024		Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Eti Nurwening Sholikhah,ID Mustofa,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Woro Rukmi Pratiwi,ID Setyo Purwono,ID Dwi Aris Agung Nugrahaningsih,ID Mia Munawaroh Yuniyanti,ID Siti Irma Rahmawati,ID Victor S. Ringoringo,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN EKSTRAK HERBAL KOMBINASI RIMPANG Zingiberis officinale var Amarum, RIMPANG Zingiberis officinale var Rubrum, DAUN Blumea balsamifera, DAUN Menthae arvensis, Alstoniae scholaris Cortex, BIJI Myristicae fragrans, EKSTRAK Panax ginseng SEBAGAI ANALGESIK			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sediaan ekstrak herbal kombinasi yang terdiri atas Rimpang Zingiberis officinale var Amarum 1000 mg, Rimpang Zingiberis officinale var Rubrum 500 mg, Daun Blumea balsamifera 425 mg, Daun Menthae arvensis 400 mg, Alstoniae scholaris Cortex 124 mg, Biji Myristicae fragrans 124 mg, Ekstrak Panax ginseng 100 mg, Royal jelly 65 mg, Amprotab 85 mg, Cab-O-Sil 10 mg, dan Potasium sorbat 0,013 mg. Hasil uji praklinik pada hewan coba mencit menunjukkan bahwa sediaan tersebut memiliki aktivitas analgesik dibuktikan dengan penurunan jumlah geliat sebesar 54,9%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06708	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413447	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024	(72)	Nama Inventor : Pingkan Peggy Egam, ID Michael M. Rengkung, ID Esli Devis Takumansang, ID Gabriela Tabita Thambas, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE PELAYANAN PEDESTRIAN BERDASARKAN LEVEL OF SERVICE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan kualitas pelayanan pedestrian yang akan memberikan kenyamanan bagi pejalan kaki, dimana invensi ini berupa metode untuk memperoleh kualitas pelayanan pedestrian berdasarkan level of service sehingga pejalan kaki dapat secara bebas melintasi pedestrian yang ada. Secara khusus invensi ini berhubungan dengan estetika suatu kawasan perkotaan yang dapat meningkatkan kualitas visual kawasan sehingga dapat mendorong maksimal untuk sektor pariwisata perkotaan. Pedestrian merupakan jalur sirkulasi bagi pejalan kaki sehingga saat berada di pedestrian, pejalan kaki dapat menggunakan pedestrian secara bebas, yang dapat mengantar pejalan kaki dari satu tujuan ke tempat tujuan lainnya. Invensi mengenai metode pelayanan pedestrian berdasarkan level of service terdiri dari arus pejalan kaki, kepadatan pejalan kaki, lebar pedestrian, elemen fix dan non fix yang ada pada pedestrian. Dimana kualitas pelayanan pedestrian akan menentukan kenyamanan bagi pejalan kaki yang melewati pedestrian tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06734	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 43/25,B 26D 3/26,B 26D 5/14,B 26D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414045	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Awal Aflizal Zubir, ST., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENYERUT TIMUN 3D PRINT	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengembangkan alat penyerut timun menggunakan teknologi pencetakan 3D, yang berfokus pada bidang teknik mekanik dan desain produk untuk meningkatkan efisiensi dalam pengolahan timun. Dengan mekanisme tuas engkol, alat ini mampu menghasilkan serutan timun yang seragam dan rapi, mengatasi masalah yang dihadapi oleh metode manual yang memakan waktu. Dilengkapi dengan fitur pengaman untuk mengurangi risiko cedera, serta desain yang portabel dan mudah dibersihkan, alat ini menjaga higienitas. Hasil invensi menunjukkan peningkatan produktivitas dan kualitas olahan makanan, serta kemudahan penggunaan bagi semua kalangan, mulai dari ibu rumah tangga hingga pelaku usaha kuliner, sehingga memberikan solusi praktis dalam pengolahan timun dan mendukung efisiensi serta keamanan dalam kegiatan memasak sehari-hari.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06673	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412193	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Husada Jombang Jln veteran Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : ELLY RUSTANTI,ID ZENY FATMAWATI,ID SULUNG RAHMAWAN WIRA GHANI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MASKER WAJAH DARI EKSTRAK DAUN SIRSAK (Annona muricata, L.)

(57) **Abstrak :**
 Abstrak FORMULA MASKER WAJAH DARI EKSTRAK DAUN SIRSAK (Annona muricata,L.) Invensi ini mengenai formula masker wajah organic dengan bahan aktif ekstrak daun sirsak. Sediaan masker wajah diformulasikan dengan penyiapan bahan bahan alami yang ramah lingkungan dengan mengkombinasikan daun sirsak dengan oatmeal dan tepung jagung. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan sediaan masker wajah yang stabil dan efektif sebagai antiacne dan merawat kulit wajah. Parameter keberhasilan proses pembuatan formula ini adalah sediaan yang dihasilnya homogen, pH 5,4-6,6, daya lekat lebih dari 4 detik dan memberikan zona hambat paling tinggi terhadap bakteri Propionibacterium acnes dengan diameter hambat sebesar 14,8 mm. Efektivitas penggunaan formula masker organik pada wajah selama 14 hari perawatan menunjukkan efektivitasnya dalam menurunkan derajat acne vulgaris, mengecilkan volume jerawat, Mengurangi produksi minyak berlebih pada kulit, membantu mengatasi kulit berminyak dan mencegah jerawat. Kelebihan invensi 20 ini menghasilkan formula masker wajah yang alami dan ramah lingkungan karena terbuat dari bahan organic yang minim efek samping. Abstract FACE MASK FORMULA FROM SOURSOP LEAF EXTRACT (Annona muricata,L.) This invention is about an organic face mask formula with the active ingredient soursop leaf extract. The face mask preparation is formulated by preparing environmentally friendly natural ingredients by combining soursop leaves with oatmeal and cornstarch. This invention aims to produce a stable and effective 10 face mask preparation as an antiacne and treat facial skin. The parameters for the success of the formula manufacturing process are the preparation that produces homogeneous, pH 5.4-6.6, adhesion of more than 4 seconds and provides the highest inhibition zone against Propionibacterium acnes bacteria with an inhibition diameter of 14.8 mm. The effectiveness of using the organic mask formula on the face for 14 days of treatment shows its effectiveness in lowering the degree of acne vulgaris, reducing acne volume, reducing excess oil production on the skin, helping to overcome oily skin and preventing acne. The advantages of this invention result in a natural and environmentally friendly face mask formula because it is made of organic materials with minimal side effects.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06639

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 27/00,G 01R 3/00,G 01V 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412338

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Pusat Riset Kebencanaan Geologi BRIN
Jl Sangkuriang Cisitu, Bandung Bawa Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Yayat Sudrajat, ID Bambang Sugiarto, ID

Ilham Arisbaya, ID Lina Handayani, ID

Karit Lumban Gaol, ID Acep Handyarso, ID

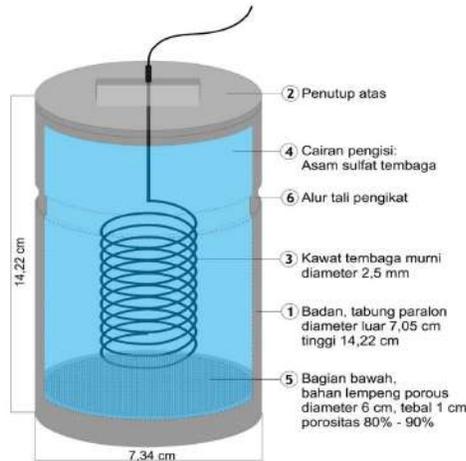
Muhammad Ma'ruf Mukti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ELEKTRODA CAIR ANTI POLARISASI ALAT BANTU DALAM MENGUKUR BESARAN LISTRIK DI ALAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat bantu untuk pengukuran besaran listrik alam (self potential). Invensi ini terdiri dari 6 (enam) bagian, yaitu tabung berbahan PVC, bagian atas sebuah tutup yang dilengkapi seal, sebagai penghantar listrik menggunakan batang tembaga, cairan terusi (Tembaga Sulfat) sebagai depolarisator, bagian bawah merupakan lempeng porous tembus air dengan nilai porositas 80-90%, dan alur tali pengikat untuk memudahkan pemasangan. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi masalah efek polarisasi yang terjadi saat melakukan pengukuran tegangan di alam.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06576	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 01, 1/0L				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304190	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Mei 2023		Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Kota Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., M.T.,ID Magfur Ramdhani, S.S.T., M.Tr.,ID Bambang Supriyo, BSEE., M.Eng.Sc., Ph.D.,ID Dr. Amin Suharjono, S.T., M.T.,ID Dr. Samuel Beta K., Ing.Tech., M.T.,ID Dr. Eng. Sidiq Syamsul H., S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** OBDAH (ON-BOARD DATA HANDLING) LONG RANGE LOW POWER RADIOSONDE UNTUK
Invensi : PENGUKURAN PARAMETER VERTIKAL ATMOSFER

(57) **Abstrak :**
 Pengamatan atmosfer memiliki jumlah data yang sangat besar, sehingga diperlukan suatu sistem yang bersifat Long-Range Low-Power. Invensi ini berhubungan dengan suatu desain sistem OBDAH (On-Board Data Handling) berupa PCB kit yang digunakan agar pengukuran pada atmosfer dapat dilakukan ke GCS (Ground Control System) karena OBDAH di atur dengan low power untuk melihat berapa jauh link transmisi yang dapat di jangkau dan low datarate untuk meningkatkan sensitifitas penerimaan perangkat telemetry. Metode yang dilakukan adalah dengan menggunakan antena highgain pada ground station dan standart omni pada payload. Radio telemetry yang digunakan adalah Nice RF 433 MHz, dengan power 12 mW, datarate 9600 bps, dan pengujian secara fixed point-to-point dan mobile. Hasil yang dicapai adalah dengan power 12mW, link komunikasi antara payload dan ground station belum terputus sampai jarak 10 km, dan dengan nilai RSSI -85 dBm, link masih terjalin dengan baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06754	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 2/00A 23B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413761	(71)	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
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72)	Nama Inventor : Hotnida Sinaga,ID Zulkifli Lubis,ID Perinna Adila Putra Sirait,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Desember 2024		

(54) **Judul** MINUMAN JELI JAMBU BIJI MERAH (Psidium Guajava L. Meer) VARIETAS KRISTAL DENGAN
Invensi : PENAMBAHAN TEPUNG KONYAKU DAN ASAM SITRAT

(57) **Abstrak :**
Produk minuman jeli diperoleh dengan penggunaan sari jambu biji merah yang ditambahkan dengan tepung konyaku, asam sitrat, dan gula yang dapat meningkatkan mutu minuman jeli. Sari jambu biji merah diperoleh dari proses penghalusan campuran buah dan air dengan perbandingan 1:3. Tepung konyaku memiliki sifat yang stabil pada suasana asam, memiliki kandungan serat yang tinggi, dan konsistensi gel yang lemah sehingga sangat cocok diaplikasikan pada minuman jeli. Asam sitrat membantu pembentukan gel yang kenyal dan juga berperan dalam meningkatkan cita rasa pada minuman jeli. Invensi ini menghasilkan minuman jeli dengan penggunaan sari jambu biji merah varietas kristal 74,5%, tepung konyaku 4,5%, asam sitrat 1%, dan gula 20%. Keunggulan dari invensi ini adalah minuman jeli yang memiliki kandungan serat dan vitamin C yang tinggi dengan viskositas, total padatan terlarut, pH yang sesuai dengan SNI 01-3552-1994 tentang minuman jeli. Selain itu, produk ini memiliki warna dan rasa yang disukai dan dapat diterima oleh konsumen berdasarkan uji organoleptik yang dilakukan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06735	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/42,A 61P 13/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414037	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		Universitas Kristen Maranatha Jl. Prof. Drg. Surya Sumantri 65, Bandung 40164, Jawa Barat, INDONESIA Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		dr. Sijani Prahastuti, M.Kes.,ID dr. Fanny Rahardja, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		Prof. Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K),ID Dr. Fen Tih, dr., M.Kes.,ID		
			Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si.,ID		
			Fadhilah Haifa Zahroh, S.Si.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Nanokristal Ekstrak Buah Pare (Momordica charantia) Terhadap Ekspresi Gen SMAD 4 dan SMAD 7 pada
Invensi : Sel Mesangial SV40 sebagai Terapi Penyakit Ginjal Kronis

(57) **Abstrak :**
 Penyakit Ginjal Kronis (PGK) adalah kondisi serius yang ditandai dengan menurunnya fungsi ginjal, yang menyebabkan penumpukan limbah dan cairan dalam darah, yang terutama disebabkan oleh diabetes melitus tipe 2 dan hipertensi. Perawatan saat ini, seperti transplantasi ginjal, mahal dan berisiko, sehingga penting untuk mencari terapi alternatif dengan bahan-bahan alami. Pare (Momordica charantia), yang dikenal karena toksisitasnya yang rendah, harganya terjangkau, dan efek sampingnya yang minimal, menawarkan alternatif yang menjanjikan. Pengembangan ekstrak menjadi bentuk nanokristal merupakan salah satu strategi untuk memudahkan penggunaannya serta meningkatkan bioavailabilitasnya di dalam tubuh. Invensi ini bertujuan untuk mengevaluasi kemampuan nanokristal ekstrak buah pare (Momordica charantia) untuk mengatasi masalah penyakit ginjal kronis dengan menggunakan nanokristal ekstrak pare melalui uji ekspresi gen SMAD-4 dan SMAD-7. Nanokristal ekstrak buah pare (NBP) diketahui mampu menurunkan ekspresi gen SMAD 4 dan meningkatkan ekspresi gen SMAD 7 pada sel SV-40 sehingga berpotensi sebagai terapi penyakit ginjal kronis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06670	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/F0,A 21D 13/06,A 21D 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412176	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Umi Novita Fitriah, S.Pd., M.Sc,ID Ir. Wijantri Kusumadati, MP,ID Ir. Muliansyah, M.Si,ID Dr. Hastin Ernawati N.C.C, S.P, M.P,ID Dr. Ir. Eka Nor Taufik, MP,ID Fadhila Aziz, M.Si,ID Odi Andanu, S.T., M.T,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA COOKIES DENGAN TEPUNG UMBI PORANG (Amorphophallus oncophyllus Prain)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu formula cookies tinggi serat dengan tepung umbi porang. Formula tersebut menghasilkan cookies tinggi serat dengan kadar 3,5775%-3,7133% dan protein 8,30-8,34%. Tingkat kesukaan tekstur, rasa, dan warna agak disukai dengan warna coklat hingga coklat muda. Tingkat kesukaan warna netral hingga agak suka dan kesukaan aroma netral. Penggunaan tepung umbi porang pada invensi ini dapat meningkatkan kadar serat. Tepung umbi porang kaya akan serat makanan, terutama glukomanan yang bermanfaat untuk kesehatan pencernaan dan mengontrol kadar gula darah. Tepung umbi porang memiliki kandungan nutrisi seperti kadar lemak 0,02%, karbohidrat 43,57%, protein 3,34% dan kadar serat 2,5% dalam 100 gram. Sedangkan dalam 100gram tepung terigu terdapat kandungan kadar lemak 1,49%, karbohidrat 77,3%, protein 8,9% dan kadar serat 1%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06558	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 16H 20/00,G 16H 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409841		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dian Nugraheni, S.Pd., M.Sc,ID Aniza Istichomah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Aura Relia Fitrah,ID Nina Chairani Fatimah,ID Akfan Wahyu Wardhana,ID Himawan Ganjar Prabowo,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pengecekan Kolesterol

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sistem pengecekan kolesterol mencakup beberapa tahapan penting. Pertama, sistem memungkinkan pengguna untuk melakukan pemindaian kelopak mata atau kuku kaki menggunakan perangkat ponsel (hp), di mana kamera perangkat diaktifkan untuk melakukan pemindaian yang diperlukan. Selanjutnya, hasil pemindaian diproses menggunakan algoritma pengolahan citra berbasis TensorFlow, yang dirancang untuk melatih model kecerdasan buatan seperti Convolutional Neural Network (CNN). CNN digunakan untuk mendeteksi dan mengenali berbagai objek gambar, dengan filter neuron yang terstruktur untuk analisis pixel. Setelah itu, sistem melakukan klasifikasi hasil kolesterol berdasarkan standar medis yang diakui, termasuk kolesterol total, LDL (jahat), dan HDL (baik), dengan rentang nilai yang telah ditentukan. Berdasarkan hasil pengukuran ini, sistem memberikan rekomendasi kepada pengguna mengenai pola makan sehat dan gaya hidup yang sesuai untuk membantu mengelola kadar kolesterol. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya menyediakan metode yang canggih untuk pemantauan kolesterol secara non-invasif, tetapi juga memberikan solusi berbasis teknologi untuk perawatan kesehatan yang personal dan informatif bagi pengguna.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06725

(13) A

(51) I.P.C : G24C 15/0B,G24C 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414083

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 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.
Jakarta Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :

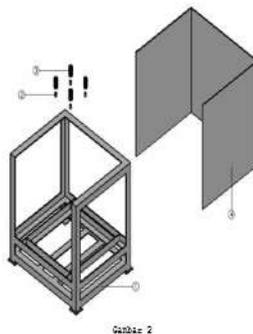
Ari Kuncoro, S.T. ,ID	Dr. Suparman Sasmita, S.Pi., M.Si. ,ID
Moh Natsir, S.Pi., M.Si., Ph.D. ,ID	Ahmad Agus Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. ,ID
Ma'muri, S.T. ,ID	Susilo Wisnugroho, A.Md. ,ID
Nanang Setiyobudi, S.T. ,ID	Ir. Zarochman, M.Si,ID
Dr. Sri Suryo Sukoraharjo, S.Pi, M.Si.,ID	Dr. Zainal Wassahua, S.Pi., M.Sc. ,ID
Sofiyani Muji Permana, S.T. ,ID	Rodiah Nurbaya Sari, S.Tp., M.Si.,ID
Kuncoro Catur Nugroho ,ID	Bambang Arif Nugraha ,ID
Wita Setioko ,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT OPTIMALISASI KOMPOR LISTRIK UNTUK MEMASAK BAHAN DENGAN MASSA LEBIH DARI 10
Invensi : KG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Alat optimalisasi kompor listrik untuk memasak bahan dengan massa lebih dari 10 kg, dengan menggunakan teknik pembuatan yang terdiri dari teknik pemotongan dan pembentukan logam, teknik pengelasan dan pemasangan menggunakan repeat, serta teknik perakitan mekanis. Alat optimalisasi kompor listrik untuk memasak bahan dengan massa lebih dari 10 kg adalah perangkat yang dibuat secara praktis yang dapat memungkinkan kompor listrik menahan beban dengan massa lebih dari 10 kg tanpa merusak struktur kompor listrik. Alat ini memberikan efisiensi, kenyamanan dan stabilitas memasak. Klaim dari invensi ini (1) Alat optimalisasi ini mencakup rangka dudukan untuk kompor listrik, pin untuk pegangan pegas pegangan kompor listrik, pegas untuk pegangan kompor listrik, dan pelindung untuk kompor listrik, (2) rangka dudukan untuk kompor listrik yang dibuat dari bahan L galvanis ukuran 50 x 50 mm dan tebal 3 mm, (3) pin untuk pegangan pegas pegangan kompor listrik dan pegas untuk pegangan kompor listrik, (4) pelindung untuk kompor listrik dibuat dari bahan aluminium dengan ukuran \varnothing 1600 x 600 mm dan tebal 3 mm. Alat ini merupakan penyempurnaan praktis untuk penggunaan kompor listrik untuk memasak bahan dengan massa lebih dari 10 kg, dengan stabilitas dan efisiensi yang lebih baik.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06617	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60K 1/04,B 66C 23/72,B 66F 9/075				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408954	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024		PT Century Batteries Indonesia Jl. Mitra Raya Selatan I Blok E/ No. 17 – 18 Kawasan Industri Mitra Parung mulya, Ciampel, Karawang, Jawa barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Nukki Kristian,ID Maylani Tiarna Riasmin Sianipar,ID Ahmad Syafiq,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PEMBERAT BATERAI ALAT ANGKAT DAN ANGKUT YANG DAPAT DIBONGKAR-PASANG

(57) **Abstrak :**
 Baterai alat angkat dan angkut umumnya terdiri dari wadah baterai(1.1), pemberat(2.1), sel baterai(3.1) beserta komponen elektroniknya, kemudian disekat dan ditutup oleh penutup(4.1). Pemberat(2.1) berperan penting sebagai beban pengimbang dan keselamatan menjadi syarat kelayakan penggunaan alat angkat dan angkut. Pemberat(2.1) umumnya diletakkan di dalam wadah baterai(1.1). Kondisi ini menyulitkan saat perakitan baterai, karena pemberat(2.1) akan diikutkan di setiap langkah perakitan, padahal pemberat(2.1) berbobot besar. Pada invensi ini mengusulkan ide solusi di mana pemberat(2.2) atau (2.3) diletakkan di luar bawah wadah baterai(1.2) atau (1.3) dan ditempatkan di akhir proses perakitan baterai. Prose perakitan yang tidak menyertakan pemberat(2.2) atau (2.3) menjadi lebih ringan dan mudah, meminimalkan resiko kecelakaan kejatuhan benda berat dan memperkecil biaya perakitan. Pemberat(2.2) ditempatkan di luar di bagian bawah wadah baterai(1.2) diarahkan melalui baut pengarah(5.2) ke posisi yang tepat di bawah wadah baterai (1.2) lalu diikat memakai baut pengikat(6.2) yang jumlah dan posisinya disesuaikan kebutuhan. Pemberat(2.3) ditempatkan di luar di bagian bawah wadah baterai(1.3) bisa dipasangkan melalui rel pengikat(8.3) yang digeser sepanjang rel pengarah (9.3) ke posisi yang tepat di bawah wadah baterai(1.3) lalu diikat memakai baut pengikat(7.3) yang jumlah dan posisinya disesuaikan kebutuhan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06563
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23G 29/244,A 23G7/109,A 23G33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412723	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		BAPPEDA KUDUS Jl. Simpang Tujuh No. 1 Kudus Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Chanaviola Fitra Chusna Ghania Safia Putri,ID Ghania Safia Putri,ID Haqsa Nadia Humaira,ID Hazel Putra Christian,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BAHAN MIE BEBAS GLUTEN BERBAHAN UMBI ENTHIK DAN JAMUR TIRAM PUTIH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi bahan mie bebas gluten atau tidak mengandung gluten, lebih khusus lagi komposisi bahan mie instan bebas gluten yang terbuat dari umbi enthik (*Xanthosoma Sagittifolium*) dan jamur tiram putih (*Pleurotus Ostreatus*) yang bebas pengawet dan MSG (monosodium glutamate). 10 Produk ini ditujukan sebagai produk olahan mie bagi penderita celiac atau alergi gluten. Mie instan bebas gluten dari umbi enthik dan ekstrak jamur tiram memberikan alternatif mie yang sehat, bebas pengawet, gluten, dan MSG, serta bergizi. Mie instan bebas gluten dapat diproduksi dengan modal terjangkau dan bahan baku mudah 15 didapat. Inovasi ini memperkenalkan mie bebas gluten dengan kombinasi bahan baku berupa bahan karbohidrat yang terdiri dari umbu enthik, tepung beras, dan tepung tapioka sebanyak 52%-55%, bahan serat berupa jamur tiram putih sebanyak 15-18%, serta bahan tambahan berupa bumbu-bumbu sebanyak 33-35%. Produk mie instan ini menawarkan 20 alternatif makanan sehat menjadikannya pilihan yang ideal bagi konsumen yang sadar akan kesehatan. Dengan meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap pentingnya diet bebas gluten, MIE BEBAS GLUTEN BERBAHAN UMBI ENTHIK DAN JAMUR TIRAM PUTIH berpotensi memenuhi permintaan pasar yang terus meningkat, sekaligus memberikan dampak 25 positif bagi kesehatan masyarakat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06589	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 25/00,G 05B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314950	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CHOLILUL CAHYATI Jl. Jupiter 07 Perum RT/RW 005/004 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : CHOLILUL CAHYATI,ID MUHAMMAD IKHSAN SETIAWAN,ID ACHMAD MUCHAYAN,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul** **TEKNOLOGI CERDAS IRIGASI PERTANIAN MODERN POMPA SUMUR DALAM DESA DENGAN**
Invensi : **SUMBER ENERGI TENAGA SURYA DAN KONTROL OTOMATIS**

(57) **Abstrak :**
 Suatu teknologi Irigasi Pertanian Pompa Sumur Dalam, teknologi energi panel tenaga surya dan teknologi kontrol pintar otomatis modern pedesaan. Teknologi energi panel tenaga surya, energi terbarukan mandiri tidak bergantung pada energi PLN, Panel surya 1080 WP monocrystalline. Teknologi irigasi pertanian Pompa Sumur Dalam yang hemat energi guna meningkatkan kualitas pengairan pertanian desa, memiliki kemampuan dorong yang tinggi, untuk pengairan lahan pertanian, penyemprotan dan penyiram, kapasitas 50 Liter/Menit, Kapasitas Dorong Maksimal 143 Meter, Daya 1100 Watt, Tegangan 220 Volt / 50 Hz, Motor 1.5 Hp, Ukuran Sumur Bor 3.5 Inch. Teknologi kontrol pintar otomatis modern pedesaan, otomatisasi monitoring kontrol irigasi pertanian Pompa Sumur Dalam, aduino mega 2560 wifi modul ESP8266 bluetooth modul HC05 sensor suhu lm35 sensor ultrasonic sensor IR remote. Seluruh alat tersebut terintegrasi sehingga Teknologi Pintar Desa, teknologi Irigasi Pertanian Pompa Sumur Dalam, teknologi energi panel tenaga surya dan teknologi kontrol pintar otomatis modern pedesaan, dapat berfungsi dengan baik, mendukung pedesaan modern yang zero energi PLN dan otomatis respon cepat terhadap pengairan pertanian pedesaan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06596

(13) A

(51) I.P.C : G 16H 70/40,G 16H 70/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411453

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Bappeda Kabupaten Cilacap
Jalan Kauman Nomor 28 B Indonesia

(72) Nama Inventor :
Yuhansyah Nurfauzi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM LAYANAN HOME CARE FARMASI UNTUK LANSIA DM DENGAN MODEL EDUKASI OBAT DAN
Invensi : PENYAKIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem layanan home care farmasi untuk Lansia DM dengan model edukasi obat dan penyakit, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknis alur layanan pemantauan obat dan edukasi penyakit oleh apoteker yang melakukan kunjungan untuk pasien lansia Diabetes Melitus (DM) tipe 2 di rumah pasien. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya dengan metode kunjungan langsung apoteker ke rumah dan adanya edukasi obat sekaligus edukasi tentang penyakit. Sistem layanan ini terdiri dari rangkaian alur pelayanan kefarmasian berupa 4-8 kegiatan kunjungan apoteker berisi edukasi obat dan penyakit serta 2 formulir. Formulir yang pertama adalah formulir evaluasi/pengkajian obat. Formulir yang kedua adalah formulir pelayanan kefarmasian yang dicirikan dengan isian tentang materi edukasi dari apoteker untuk pasien. Tujuan lain dari invensi ini adalah sebagai petunjuk pelaksanaan yang detail terhadap Pedoman Pelayanan Kefarmasian di Rumah (Home Pharmacy care) dari Kementerian Kesehatan RI. Selain itu, invensi ini juga dapat menjadi panduan teknis bagi apoteker yang akan menerapkan Home Pharmacy Care khususnya untuk pasien lansia yang mengalami DM tipe 2 dan masukan bagi BPJS Kesehatan pada sistem apotek program rujuk balik.



DAFTAR ISI		
No	Judul	Halaman
1	1. Latar Belakang	1
2	2. Maksud dan Tujuan	2
3	3. Ruang Lingkup	3
4	4. Metodologi	4
5	5. Hasil dan Pembahasan	5
6	6. Kesimpulan dan Saran	6
7	7. Daftar Pustaka	7
8	8. Lampiran	8

Daftar Isi		
No	Halaman	Halaman
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06591 (13) A
 (51) I.P.C : H 02M 1/00,H 02M 3/00

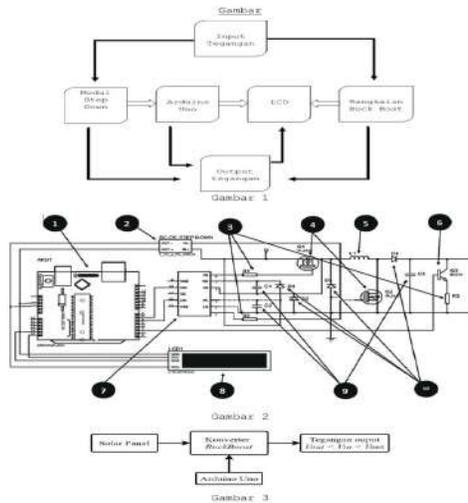
(21) No. Permohonan Paten : S00202408836
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 03 September 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 11 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Universitas Peradaban
 Jl. Raya Pagojengan Km 3 Paguyangan, Brebes, Jawa Tengah Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Rizki Noor Prasetyono, ID
 Nasrulloh, ID
 Suhud Suyudi, ID
 Nurul Mega Saraswati, ID
 Fadzly Haris Arsiandro, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KONVERTER DC TO DC BUCK-BOOST UNTUK SOLAR PANEL DENGAN SISTEM CLOSE LOOP

(57) Abstrak :

Abstrak KONVERTER DC TO DC BUCK-BOOST UNTUK SOLAR PANEL DENGAN SISTEM CLOSE LOOP Suatu desain rangkaian buck-boost converter dikondisikan dengan sistem kalang tertutup (close loop) dan pengtrol Arduino UNO. Konverter buck dan boost difungsikan untuk memberikan tegangan luaran lebih kecil dan besar dari tegangan masukan menuju beban. Keuntungan perancangan konverter buck-boost dengan menggunakan sistem kalang tertutup dilakukan dengan tujuan untuk mempermudah pengguna dalam menyediakan catu daya hanya dengan menggunakan satu perangkat saja. Sistem kalang tertutup pada konverter adalah langkah terbaik dibandingkan sistem kalang terbuka karena sistem kalang tertutup dapat memberikan sinyal umpan balik (feedback) agar konversi dalam keadaan stabil. Manfaat invensi yang diperoleh system converter dengan nilai efisiensi yang lebih baik dari tegangan buck dan boost.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06776 (13) A
 (51) I.P.C : A 23F 13/50,A 23F 13/00,A 23F 27/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413741
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 25 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 13 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Politeknik Negeri Jember
 Jl. Mastrip Po Box 164 Indonesia

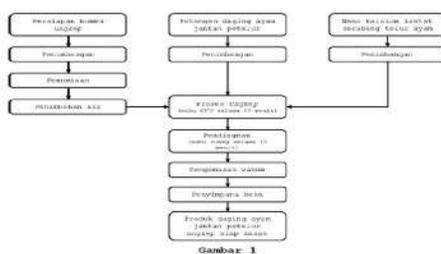
(72) Nama Inventor :
 Budi Prasetyo,ID Agus Hadi Prayitno,ID
 Dharwin Siswantoro,ID Deltaningtyas Tri Cahyaningrum,ID
 Rizqi Febrian Pramudita,ID Waladun Musytskyfa Ramadhana,ID
 Setiyo Harlin Wicaksono,ID Ronaldo Yogi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA DAGING AYAM JANTAN PETELUR UNGKEP SIAP MASAK YANG DIPERKAYA NANO
 (55) Invensi : KALSIMUM LAKTAT KERABANG TELUR AYAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula daging ayam jantan petelur unkep siap masak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formula daging ayam jantan petelur unkep siap masak yang diperkaya nano kalsium laktat kerabang telur ayam. Formula yang digunakan terdiri atas daging ayam jantan petelur, bawang merah, bawang putih, kunyit, kemiri, jahe, lengkuas, ketumbar, gula, garam, mononatrium glutamat, nano kalsium laktat kerabang telur ayam, dan minyak kelapa sawit. Hasil dari invensi ini dihasilkan produk daging ayam jantan petelur unkep siap masak dengan warna kekuningan dan empuk dengan cita rasa gurih yang autentik dan khas. Daging ayam jantan petelur unkep yang diperkaya nano kalsium laktat kerabang telur ayam memiliki sifat warna L* (53,23), a* (13,38), dan b* (38,65) dengan nilai skor uji hedonik yaitu warna (4,00), aroma (3,98), rasa (3,95), tekstur (3,95), keempukan (4,15), juiciness (3,78), dan daya terima (4,10). Nilai pH (6,12), daya ikat air (82,03%), susut masak (7,79%), keempukan (110,96 N), dan rendemen (92,21%). Kadar air (48,34%), protein (19,58%), lemak (20,20%), abu (0,97%), karbohidrat (10,92%), natrium (22,75 mg/100 g), kalsium (39,75 mg/100 g), total energi (303,76 kkal/100 g).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06683

(13) A

(51) I.P.C : G 30G 3/00,D 06C 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412516

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Desember 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muria Kudus
Sentra HKI Universitas Muria Kudus Gondangmanis
PO.BOX 53 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom. ,ID Diah Ayu Susanti, S.E., M.Acc.,
Ak. ,ID

Dr. Rochmad Winarso, ST,MT.,ID Achmad Ridwan, S.Kom., M.Kom
,ID

Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom. ,ID Sri Mulyani, S.E.I., M.Si. ,ID

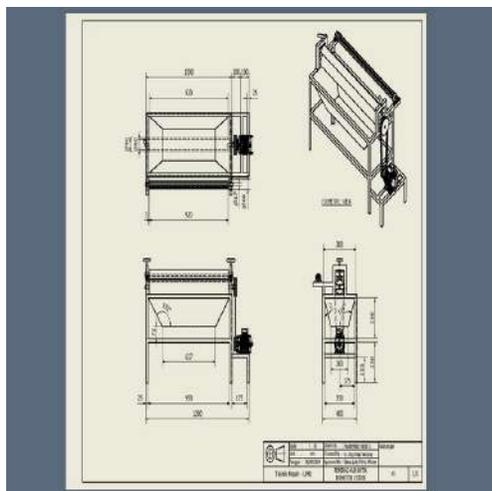
Budi Gunawan, ST,MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Mesin Alat Pemas Kain Batik Bermotor Listrik

(57) Abstrak :

Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang ada pada proses produksi kain batik Bakaran, khususnya proses pemerasan kain setelah pewarnaan, beberapa masalah tersebut diantaranya; a. proses pemerasan di UKM batik biasanya masih manual, b. lamanya waktu yang dibutuhkan dalam proses pemerasan apabila menggunakan tenaga manusia, c. menyita waktu dan tenaga manusia yang tidak sedikit, dan d. tidak bisa kapasitas besar dalam sekali prose



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06525	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/044,B 01J 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409947		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian Universitas PGRI Ronggolawe JI Manunggal 61 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Marita Ika Joesidawati, ST, M.Si, M.Pd,ID Dr. Suwarsih, S.Pi, M.Si,ID Sriwulan, S.Pd, M.Si,ID Abdul Wahid Nuruddin. ST, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Marita Ika Joesidawati,ST, M.Si Lembaga Penelitian Universitas PGRI Ronggolawe, JI Manunggal 61
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PERUBAHAN LIMBAH ASAP HASIL PENGASAPAN IKAN MENJADI ASAP CAIR	
(57)	Abstrak : Invensi ini meliputi proses perubahan limbah asap hasil pengasapan ikan menjadi asap cair dengan menggunakan modifikasi alat pengasapan ikan yang efektif, higienis dan ramah lingkungan untuk mengefisienkan bahan baku asap dan memaksimalkan limbah asap menjadi asap cair. Terbentuknya asap cair membutuhkan waktu 45 menit dari waktu ikan mulai diasap, dengan suhu 80-1000C. Asap yang dihasilkan sebanyak 250 ml dalam sekali pengasapan dengan bahan asap (tempurung kelapa dan bonggol jagung) yang digunakan sebanyak 3 kg untuk mengasapi ikan sebanyak 30 kg dengan menggunakan suhu 80 – 100oC, proses pengasapan membutuhkan waktu 1-2 jam dengan diperoleh rendemen asap cair untuk tempurung kelapa 20% dan untuk bonggol jagung 25,7%		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06657	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 13/02,A 61L 15/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412091	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dwi Marlina Syukri BTN 3 Blok TL 2 No.10 Way Halim, Sukarame, Bandar Lampung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dwi Marlina Syukri, ID	Mala Kurniati, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Tessa Sjahriani, ID	Retno Ariza Soeprihatini, ID	
			Fitriana, ID	Sukarni, ID	
			Feri Kameliawati, ID	Amali Rika, ID	
			Triadi Nugroho, ID	Mida Pratiwi, ID	
			Enny Saswiyanti, ID	Arie Khoiriyah, ID	
			Sudarshan Singh, IN	Resti Arania, ID	
			Endah, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : Kitosan Patch Dengan Bahan Aktif Biogenik Nanopartikel Perak Untuk Penyembuhan Luka Pasien Diabetes

(57) **Abstrak :**
 Abstrak KITOSAN PATCH DENGAN BAHAN AKTIF BIOGENIK NANOPARTIKEL PERAK UNTUK PENYEMBUHAN LUKA PASIEN DIABETES Bidang invensi ini meliputi formula dan proses pembalut luka kitosan dengan bahan aktif biogenik nanopartikel perak untuk mempercepat penyembuhan luka. Pembuatan pembalut dengan metode pelelehan. Komposisi formula pembalut luka kitosan dengan bahan aktif biogenik nanopartikel untuk mempercepat penyembuhan luka terdiri dari kitosan sebanyak 8 ml larutan kitosan, 8 ml larutan xanthan gum, 2 ml gliserol, 2 ml propilen glikol, dan 4 ml larutan koloidal silver nanopartikel. Pembalut dapat digunakan sebagai penutup untuk mempercepat penyembuhan luka, terutama luka diabetes

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06458

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/5513,A 61K 9/08,A 61P 25/00,C 07D 43/26

(21) No. Permohonan Paten : S00202413558

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Desember 2024

(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, Kode
Pos 43157 Indonesia

(72) Nama Inventor :

ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID
ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH,ID
ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID
FUJI STEVANY,ID
KRISTIANA YANUAR NUGRAHENI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : SEDIAAN INJEKSI LORAZEPAM DENGAN KADAR YANG STABIL

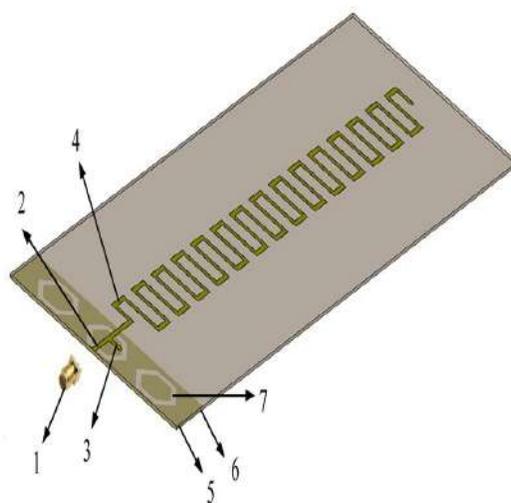
(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan injeksi yang mengandung Lorazepam 2 mg dan pelarut turunan alkohol, dimana sediaan memiliki kestabilan kadar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06542	(13) A
(51)	I.P.C : G 01B 1/38,G 01B 13/08,G 01B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409453		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024		Universitas Al-Azhar Jl. Pintu Air IV No. 214 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Panangian Mahadi Sihombing,ID Mawardi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Sari Novalianda,ID Sri Indah Rezkika,ID Dwiyanto,ID Catra Indra Cahyadi,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP MENGGUNAKAN POLA GELOMBANG KOTAK DAN CINCIN HEKSAGONAL
Invensi : UNTUK APLIKASI VHF AG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sebuah antenna untuk aplikasi VHF AG, lebih khusus lagi untuk aplikasi VHF AG yang menggunakan antenna mikrostrip. Untuk memenuhi seluruh persyaratan parameter antenna untuk aplikasi VHF A/G, saat ini jenis bahan antenna VHF A/G yang digunakan biasanya berbahan aluminium dengan dimensi besar dan biaya mahal. Ukuran dimensi antenna VHF A/G yang besar tentu memiliki konsekuensi berupa penurunan efisiensi kapabilitas antenna. Invensi ini bertujuan menyediakan antenna mikrostrip yang digunakan untuk menangkap dan memancarkan sinyal suara pada komunikasi suara antara pilot dengan ATC di darat. Adapun komponen utama dalam invensi ini adalah suatu antenna mikrostrip yang memiliki tiga lapisan, dimana lapisan pertama yang disebut patch terbuat dari bahan tembaga yang berbentuk pola gelombang kotak (4), sebuah microstrip line (2) yang dilengkapi dengan sebuah stub (3) dengan ukuran tertentu ditambahkan pada salah satu ujung gelombang kotak. Suatu lapisan kedua yang disebut substrat terbuat dari bahan dielektrik (5). Suatu lapisan ketiga yang disebut ground (6) yang mana ditambahkan dua buah parasit berupa tiga buah pola cincin heksagonal (7) dan sebuah pola rektanguler (8).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06671	(13) A
(51)	I.P.C : 8 09L 23/34,8 09L 23/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412181	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ika Friscila, S.ST., Bdn., M.Keb,ID Muhammad Rizali, ST., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** PUZZEL FANTOM CRANIUM BAYI

(57) **Abstrak :**
 Suatu produk puzzle fantom cranium bayi, digunakan untuk 5 mendukung pembelajaran anatomi di pendidikan kesehatan/kebidanan. Fantom cranium bayi menggambarkan secara 3 dimensi cranium, sutura, dan fontanel pada kepala bayi. Fantom cranium bayi terdiri dari 6 bagian, yang dibentuk, dipasang dan dirakit dalam bentuk puzzle, sehingga dapat menggambarkan secara visual 3d bagi pengguna. Fantom 10 cranium bayi terdiri dari 1 bagian kepala bawah/rahang/wajah (bagian 1), 1 bagian oksipital (bagian 2), 2 bagian parietal (bagian 4 dan 6), dan 2 bagian frontal (bagian 3 dan 5). Sistem puzzle pada fantom cranium bayi mempunyai bentuk tonjolan persegi (8) dan silinder (7), yang dapat dipasangkan ke bagian lain dari 15 puzzle secara tepat. Konsep invensi fantom cranium bayi berbentuk puzzle ini adalah memudahkan dalam pembelajaran anatomi kepala bayi di bidang kesehatan dan kebidanan. Fantom dibuat dalam bentuk 3 dimensi yang dapat dilepas pasang dengan mudah, sehingga pengguna dapat 20 memahami struktur dan fungsi cranium bayi dengan baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06727	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23N 15/00,B 23Q 1/00,B 26D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414077	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8. Jakarta Pusat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ari Kuncoro, S.T.,ID Moh Natsir, S.Pi., M.Si., Ph.D. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2024		Ma'muri, S.T.,ID Dr. Agus Setiawan, M.Si. ,ID		
			Muhammad Agus, S.T. ,ID Dr. agr. Irfan Yulianto,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PEMOTONG BAHAN PANGAN 734-1 PUTARAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Alat pemotong bahan pangan 734-1 putaran, dengan menggunakan teknik pembuatan yang terdiri dari teknik pemotongan dan pembentukan logam, teknik pengelasan dan pemasangan, serta teknik perakitan mekanis. Alat pemotong bahan pangan 734-1 putaran, yang dibuat untuk memotong bahan pangan secara cepat dan seragam dengan ketebalan konsisten 1 mm s/d 3 mm, serta lebar 7 cm. Alat ini dapat memotong berbagai jenis bahan pangan secara praktis dan aman. Alat ini dilengkapi dengan dudukan, pengumpan bahan, penyangga, dan keranjang penampung untuk hasil potongan, yang dilengkapi pelindung untuk menjaga keamanan pengguna. Klaim dari invensi ini adalah (1) alat pemotong ini mencakup rangka dudukan, mekanisme pengumpan, penyangga, paket pisau pemotong, dan keranjang penampung, untuk memotong bahan pangan, (2) rangka dudukan dari bahan hollow galvanis 50 x 50 mm, untuk menopang semua komponen, (3) mekanisme pengumpan yang dilengkapi pin, pegas, dan pelindung dari bahan pipa galvalum ukuran \varnothing 3 inch, plat galvalum ukuran \varnothing 3 inch (3 buah), pipa galvalum ukuran 500 mm x \varnothing 1 inch dan pegas ukuran \varnothing 3 inch, untuk pengumpan bahan pangan dan pelindung pengguna, (4) penyangga untuk dudukan mekanisme pengumpan, dari bahan pipa galvalum ukuran 200 mm x \varnothing 1 Inch, yang mampu menahan beban selama pemakaian.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06666
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 06Q 10/10,G 06T 19/20,G 09B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412126		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung-Sungailiat Bangka Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 00 24 Oktober 2024 ID		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		Nama Inventor : Ahmat Josi,ID Sidhiq Andriyanto,ID Recky Septiandi,ID Estu Nugraha,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung-Sungailiat Bangka
(54)	Judul	METODE PENGENALAN DAN PROMOSI KAMPUS MENGGUNAKAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY DAN VIRTUAL REALITY	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan metode pengenalan dan promosi kampus yang mampu memberikan pengalaman interaktif bagi pengguna dalam mengenal dan mempromosikan kampus. Aplikasi ini menampilkan model 3D dari gedung dan fasilitas kampus serta visualisasi 360 derajat lingkungan kampus melalui teknologi Augmented Reality dan Virtual Reality. Aplikasi ini dikembangkan melalui 20 langkah utama, mulai dari pemotretan seluruh sisi gedung, fasilitas, dan lingkungan kampus untuk dijadikan acuan dalam pembuatan model 3D menggunakan software Blender. Proses pembuatan aplikasi meliputi pemotretan fasilitas kampus, design model 3D menggunakan software Blender, integrasi dengan Unity, serta penerapan markerless AR melalui platform Vuforia. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dengan model 3D melalui fungsi zoom dan rotasi, memberikan pengalaman imersif dalam mengenal kampus. Pengguna dapat mengarahkan kamera perangkat ke layar untuk memindai marker virtual dan menampilkan model 3D gedung kampus beserta fasilitasnya dalam bentuk augmented reality dan virtual reality. Aplikasi ini ditargetkan untuk digunakan oleh calon mahasiswa, masyarakat umum, serta stakeholder kampus lainnya, sebagai alat bantu untuk lebih mengenal fasilitas dan lingkungan kampus dengan cara yang lebih modern, interaktif, dan informatif, menggantikan media promosi tradisional seperti brosur, spanduk, dan poster.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06578
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01F 3/02,C 02F 11/04,F 17B 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412925	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Makassar Jln. A.P. Pettarani Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2024	(72)	Nama Inventor : Iswahyudi Indra Putra, S.Pd, M.Pd,ID Prof. Dr. Ir. Andi Muhammad Idkhan, S.T., MT, IPM,ID Ir. Badaruddin Anwar, S.Pd.,M.Pd,ID Achmad Romadin, S.Pd.,M.Pd,ID Nur Fuadah, S.T.,M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** REAKTOR BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan Reaktor biogas skala rumah tangga merupakan inovasi teknologi yang dirancang untuk mengolah limbah organik, seperti kotoran hewan, sisa makanan, dan bahan organik lainnya, menjadi sumber energi terbarukan dalam bentuk gas metana. Proses fermentasi anaerobik yang terjadi di dalam reaktor ini menghasilkan biogas yang dapat dimanfaatkan untuk keperluan rumah tangga, seperti memasak, pemanasan, dan penerangan, serta menghasilkan pupuk organik yang dapat digunakan dalam pertanian. Reaktor ini menawarkan solusi berkelanjutan untuk pengelolaan limbah organik, mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil, dan mendukung lingkungan yang lebih bersih. Penggunaan reaktor biogas skala rumah tangga terbukti efisien dan mudah dioperasikan, dengan potensi besar untuk diterapkan di daerah pedesaan atau wilayah dengan akses terbatas ke energi konvensional. Studi ini mengevaluasi desain, efisiensi, dan manfaat lingkungan dari reaktor biogas skala rumah tangga, serta mengidentifikasi tantangan dalam implementasi dan upaya untuk peningkatan lebih lanjut

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06442	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 21F 21/14,D 21F 11/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410965	(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 (33) Negara		Risa Meutia Fiana,ID Elsa Maharani Putri,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

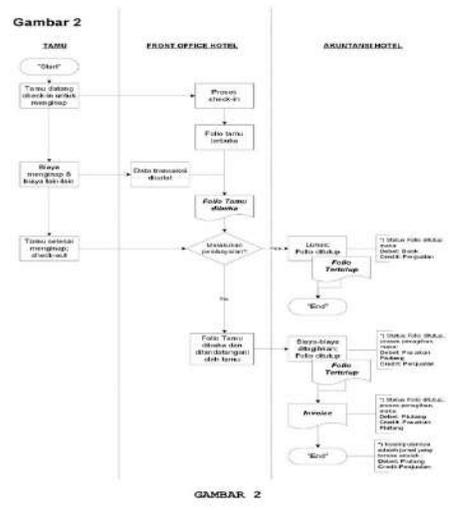
(54) **Judul Invensi :** Prosedur Kerja Kertas Seni Dari Kombinasi Bahan Baku Limbah Ampas Tebu Dan Baglog Jamur Tiram

(57) **Abstrak :**
Kertas seni berbahan baku limbah ampas tebu dan baglog jamur tiram pada saat ini belum banyak diproduksi. Berdasarkan karakteristik dan ketersediaan limbah ampas tebu yang melimpah menjadi pilihan yang tepat untuk menggantikan kayu sebagai bahan baku dalam pembuatan kertas. Limbah Ampas tebu dapat dikombinasikan dengan limbah hasil pertanian yang memiliki kandungan selulosa sama tinggi seperti limbah baglog jamur yang sudah tidak produktif. Limbah baglog jamur tiram merupakan sisa dari media tanam jamur yang telah mencapai tahap tidak produktif dan tidak dapat digunakan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06443	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06B 50/12,G 06B 40/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411388	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024		Gunawan Hidayat Tjokrodjo JI Pantai Sanur V/5 Ancol Timur, Jakarta Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Gunawan Hidayat Tjokrodjo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Akun Pra-Pihutang atau Pre Account Receivable (PRE-AR) yang ditambahkan pada Buku Besar sistem akuntansi Perhotelan

(57) **Abstrak :**
 Abstrak Akun Pra-Pihutang atau Pre Account Receivable (PRE-AR) yang ditambahkan pada Buku Besar sistem akuntansi Perhotelan Invensi ini mengenai Akun Pra-Pihutang atau Pre Account Receivable (PRE-AR) yang ditambahkan pada Buku Besar sistem akuntansi Perhotelan sehingga mengatasi kesulitan pembukuan pada Buku Besar Hotel, bila tamu sudah Check Out, tetapi belum melunasi Folio yang mencatat biaya menginap dan biaya lainnya. Dengan adanya akun Pra-pihutang yang ditambahkan, maka pembukuan pada Buku Besar hotel dapat dilakukan dengan cara: Nilai Folio di-Debet pada Akun Pra-Pihutang dan Nilai Folio di-Kredit pada akun Penjualan. Invensi ini berguna bagi pembukuan secara manual maupun dengan cara komputerisasi. Akun Pra-Pihutang atau Pre-Accunt Receivable (Pre-AR) ini juga bermanfaat sebagai indikator adanya Folio yang belum lunas dan belum dibuatkan Invoice tagihan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06486	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 2/00,A 61N 5/00,F 25D 3/00,H 01J 24/7,H 05H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409650	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dwi Guntoro, S.P., M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Sudradjat, M.S,ID Dr. Anto Tri Sugiarto, M.Eng,ID Anwar Bukhori,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT TEKNOLOGI PLASMA DINGIN TERHADAP PENGENDALIAN GULMA

(57) **Abstrak :**
Teknologi plasma dingin dapat dimanfaatkan sebagai alat alternatif pengendalian gulma menggantikan penggunaan herbisida. Alat teknologi plasma dingin pada invensi ini terhubung dengan energi listrik dan menghasilkan energi panas, sinar uv dan radiasi elektromagnetik. Invansi ini merupakan percobaan awal penggunaan alat teknologi plasma dingin terhadap benih tanaman sebelum dilakukannya dengan beberapa jenis gulma pada fase pratumbuh dan fase pascatumbuh. Dibuktikan aplikasi teknologi plasma dingin tegangan 14 kV dengan durasi waktu 80 detik dapat menghambat perkecambahan benih tanaman uji mencapai 100% dan penggunaan jarak jarum elektroda yaitu 0,5 cm dapat menghambat perkecambahan benih tanaman uji mencapai 100%.