

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 848/IV/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
16 April 2024 s/d 19 April 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 19 April 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 848 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 848 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/01380	(13)	A
(51)	I.P.C : E 04B 1/98,E 04B 1/58,E 04B 1/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402509		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : HENRY SETIAWAN,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi :	PROFIL UNTUK KOLOM PRAKTIS DINDING DAN BALOK YANG DITINGKATKAN			
(57)	Abstrak : Suatu profil untuk kolom praktis dinding dan balok yang ditingkatkan yang menggunakan bahan pelat baja lapis logam paduan sehingga tahan terhadap korosi. Dalam invensi ini dihasilkan profil untuk kolom praktis dinding dan balok yang terdiri dari dua komponen sehingga dapat ditempatkan pada berbagai pertemuan dinding. Dimana satu profil untuk kolom praktis dinding dan balok ini dapat dipasang pada pertemuan dua dinding yang segaris, pertemuan dua dinding yang saling tegak lurus, pertemuan tiga dinding yang saling tegak lurus, dan pertemuan empat dinding yang saling tegak lurus. Dengan invensi ini akan menjadikan proses pekerjaan pembuatan dinding bata menjadi lebih cepat, rapi dan efisien. Sehingga konsumen akan mendapatkan nilai tambah berupa penghematan waktu dan biaya khususnya dalam pembuatan dinding bata.				

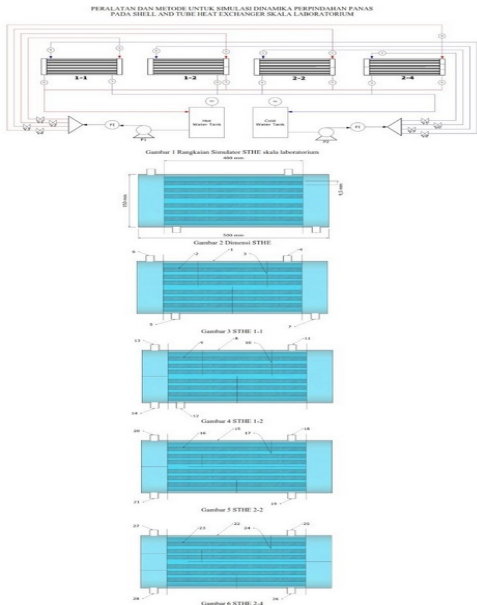
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01300	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 3/063,G 06N 3/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401602		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Neilcy Tjahja Moonarsih, ST, MT, IPM,ID Dr. rer.nat. Ir. R.M. Rustamaji, M.T., IPU,ID Suci Pramadhita, S.T., M.T.,ID Leonardus Sandy Ade Putra, S.T., M.T.,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE IDENTIFIKASI KANKER KULIT MELANOMA MENGGUNAKAN LEVEL EKSTRAKSI WARNA DAN CONVOLUTION NEURAL NETWORK			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode identifikasi/pengenalan kanker kulit melanoma yang dapat bekerja melalui jarak jauh dengan sistem yang dirancang menggunakan cloud computing, sehingga kinerja dari sistem ini tidak memberatkan perangkat pengguna. Metode identifikasi/pengenalan ini menggunakan kombinasi dua metode ekstraksi dan proses klasifikasi yaitu ekstraksi warna dan Convolution Neural Network, khususnya pada arsitektur kedua metode tersebut telah dimodifikasi. Modifikasi dilakukan dengan menambahkan jumlah layer pada conv2d dan max_pooling, serta bagian penyimpanan basis data yang telah menggunakan cloud. Metode identifikasi/pengenalan ini dapat dilakukan jarak jauh dengan menggunakan jaringan cloud, sehingga dapat membantu pengguna untuk mengenali kanker kulit dengan lebih cepat dan efesien, dan khususnya sebagai terobosan dalam dunia kesehatan yang merupakan salah satu invensi alternatif yang dapat dipergunakan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01377	(13)	A
(51)	I.P.C : F 28D 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402530		(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 : 20 Maret 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024				
		(72)	Nama Inventor : Ir. Nurcahyo, MT,ID Dhyana Analyses Trirahayu, S.T., M.T,ID Restu Adji Alif Asyari,ID Ir. Herawati Budiastuti, M.Eng. Sc., Ph.D,ID Ir. Ninik Lintang Edi Wahyuni, M.Si,ID Ryan Fauzian Pratama,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PERALATAN SIMULASI DINAMIKA PERPINDAHAN PANAS PADA SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER 1-1, 1-2, 2-2, 2-4 SKALA LABORATORIUM
(57)	Invensi :	

Abstrak :

Invensi ini mengenai peralatan simulasi dinamika perpindahan panas pada shell and tube heat exchanger skala laboratorium. Rangkaian peralatan simulasi dinamika perpindahan panas ini terdiri atas 4 jenis konfigurasi shell and tube heat exchanger yaitu 1-1, 1-2, 2-2, dan 2-4, sistem perpipaan aliran fluida panas dan fluida dingin dan instrumentasi pengukuran temperatur dan laju alir fluida beserta metode pengoperasiannya. Aliran fluida panas dirancang untuk beroperasi pada temperatur 30-50°C dan aliran fluida dingin pada temperatur 4-20°C. Aliran fluida panas disalurkan dari suatu tangki yang dilengkapi dengan kontrol pemanas dan dialirkan menggunakan pompa menuju ke alat penukar panas. Aliran fluida panas juga dilengkapi dengan alat ukur laju alir. Pengaturan aliran fluida panas ke alat penukar panas dilakukan dengan mengatur bukaan valve sesuai jenis alat penukar panas yang akan dioperasikan. Sistem yang dimiliki aliran fluida panas juga berlaku untuk fluida dingin. Alat penukar panas terbuat dari material akrilik transparan sehingga membuat dinamika aliran fluida di dalam alat penukar panas dapat diamati secara visual. Sistem perpipaan untuk fluida panas dan fluida dingin diberi warna yang berbeda agar konfigurasi untuk masing-masing aliran dapat diketahui.

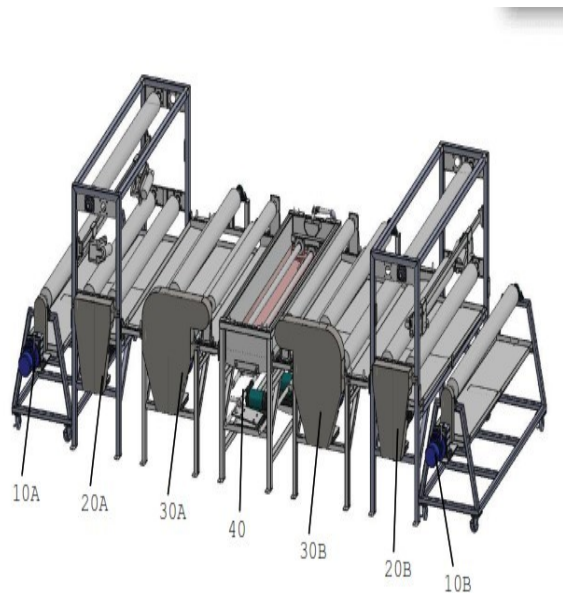


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01271	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61P 7/12,A 61P 25/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312928		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024			Iis Noventi, S.Kep.Ns., M.Kep,ID Rahmadaniar Aditya Putri, S.Kep.Ns., M.Tr.Kep,ID Dr. Khamida, S.Kep.Ns., M.Kep,ID Dr. Umdatus Soleha, SST., M.Kes,ID Fauziyatun Nisa` , SST., M.Kes,ID Yanis Kartini, S.KM., M.Kep.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI EKSTRAK KOMBINASI HERBAL UNTUK MENGOBATI DIABETES NEUROPATI PERIFERAL			
(57)	Abstrak : Invensi kombinasi ini herbal berkaitan untuk dengan mengobati komposisi diabetes ekstrak neuropati peripheral. Penderita neuropaati periferall akan mengalami nyeri sehingga akan berpengaruh pada aktifitas dan kualitas hidup. 10 dan solusi metode yang digunakan adalah mengatasi nyeri neuropati peripheral. Komposisi ekstrak kombinasi herbal yang akan dibuat ini berbahan herbal.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01245	(13) A
(51)	I.P.C : C 09B 61/00,D 06B 23/00,D 06B 3/00,D 06P 1/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311708		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2023		(72) Nama Inventor : Edia Rahayuningsih,ID Rini Dharmastiti,ID Bayu Prabandono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	MESIN PEWARNAAN KAIN SISTEM MODULAR DENGAN PEWARNA ALAMI
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Produksi kain dengan pewarna alami secara manual telah berhasil dilakukan dengan sangat baik. Saat ini yang diperlukan adalah mekanisasi pewarnaan kain sistem modular dengan pewarna alami dalam rangka mengakselerasi aplikasi pewarna alami secara masif. Invensi mesin pewarnaan kain sistem modular dapat digunakan dengan berbagai jenis larutan pewarna alami ini, sehingga dengan satu mesin saja, semua proses pewarnaan kain dengan berbagai jenis larutan pewarna alami dapat dilakukan. Selain itu, dengan sistem modular (modul penggulung, modul pengarah, modul pengering dan modul bak pewarnaan) memudahkan dilakukan perawatan, perakitan/pembongkaran mesin, dan pemindahan mesin ke tempat lain. Mesin dengan sistem modular ini juga telah menjawab kekurangan dari mesin pewarnaan kain dengan pewarna kain yang terdahulu sehingga dengan modul pengarah, kain dapat terbentang luas, dengan modul pengering yang mempunyai pemanas jenis roller membuat pengeringan kain lebih merata dan dengan modul pengarah tegangan kain menjadi lebih kecil.
------	---



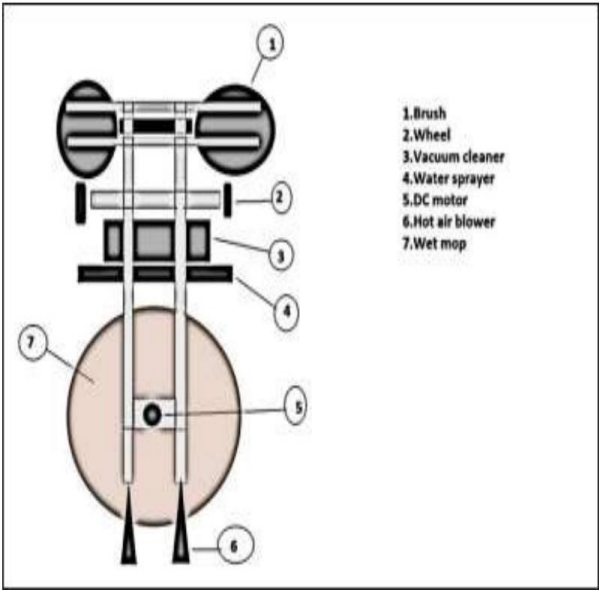
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01251	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 1/30,A 23G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311908		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023		(72)	Nama Inventor : Dr. Budi Waluyo, S.P., M.P.,ID Amrul Mubarak,ID Erlangga Dwi Atmojo,ID Uswatun Khasanah,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	PRODUK BAR COKELAT HITAM (Theobroma cacao L.) DENGAN KISMIS CIPLUKAN (Physalis peruviana) GALUR BW819			
(57)	Abstrak : Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan produk bar yang mengandung coklat hitam (Theobroma cacao L.) dengan kismis ciplukan (Physalis peruviana). Invensi ini membantu menyediakan makanan sehat bernutrisi tinggi dan tidak menyebabkan obesitas. Tujuan invensi selanjutnya adalah memiliki kandungan gizi dalam 100 gram berupa 430 kilokalori ,51,87 gram karbohidrat, 5,5 gram protein, 29,49 gram lemak, 8,5 gram serat, 10,67 miligram zat besi, 748,67 miligram kalium, 11 miligram vitamin C, 32,55 gram gula. Tujuan invensi lebih lanjut adalah memanfaatkan potensi sumberdaya hayati lokal, membantu masyarakat hidup sehat ditengah kesibukan aktivitas, dan membangun UMKM yang mampu mengeksplorasi bahan lokal untuk dimanfaatkan dengan baik.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01361	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 21/20,A 23L 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403033		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Mulawarman Jl. Kerayan no. 1 gesung A8 kampus gunung kelua Samarinda Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 April 2024		(72)	Nama Inventor : Netty Maria Naibaho, S.TP., M.P., M.Sc.,ID Prof. Dr. Enos Tangke Arung, S.Hut., MP.,ID Prof. Dr. Irawan Wijaya Kusuma, S.Hut., MP.,ID Prof. Dr. Widya Fatriasari, S.Hut, M.M,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024				
(54)	Judul	KOMPOSISI SELAI FUNGSIONAL YANG TERDIRI DARI BEE POLLEN HETEROTRIGONA ITAMA, MADU			
	Invensi :	DAN AGAR-AGAR POTENSINYA SEBAGAI ANTIDIABETES			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi selai fungsional yang terdiri dari serbuk bee pollen H. itama, madu dan agar-agar yang terdiri dari ekstrak etanol selai bee pollen H.itama, madu, dan agar-agar pada komposisibee pollen 15%: madu 85%: agar-agar 5% di mana komposisi disukai dalam bentuk selai (jam).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01309	(13) A
(51)	I.P.C : A 47L 11/204,A 47L 11/20,A 47L 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311243	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Danny Hidayat ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBERSIH DAN PENGERING LANTAI
------	--------------------	-------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat pembersih dan penngering lantai. Dalam era modern, perkembangan teknologi berkembang pesat, menciptakan banyak inovasi yang memfasilitasi pekerjaan manusia. Salah satu perkembangan signifikan adalah munculnya peralatan otomatis yang dapat menyelesaikan tugas-tugas dengan efisien. Mesin pembersih lantai otomatis menjadi salah satu invensi untuk mengatasi permasalahan ini, terutama dalam membersihkan lantai yang tercemar dan lembab, terutama saat musim hujan tiba. Konsep mesin ini melibatkan sistem navigasi yang mampu mengidentifikasi permukaan lantai dan membersihkannya secara komprehensif. Mesin ini juga memiliki tujuan lain, seperti menghemat waktu ibu rumah tangga dalam membersihkan rumah dan memungkinkan mereka untuk mengalokasikan lebih banyak waktu untuk keluarga. Berbagai komponen, seperti motor DC, penyedot debu, pompa air, sikat berputar, pel, SMPS, dan pemompa udara panas, digunakan untuk mencapai tujuan tersebut. Mesin ini menggabungkan teknologi dan kemudahan untuk memudahkan tugas pembersihan lantai dalam berbagai kondisi.
------	---

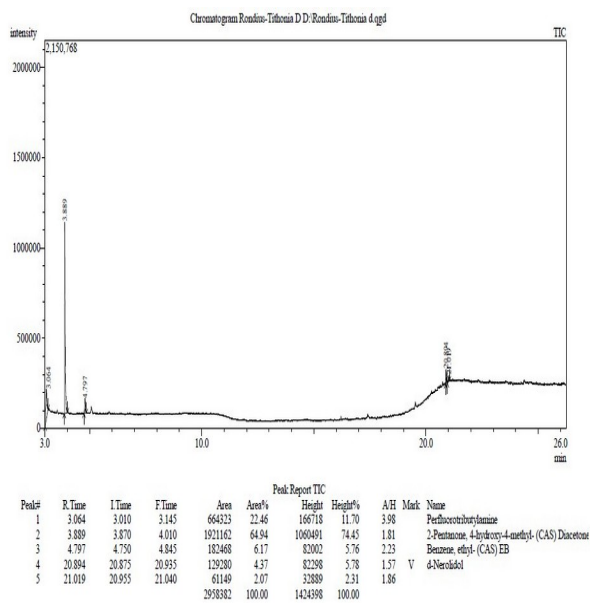


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01324	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/375,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401288		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Februari 2024		(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SEDIAAN YANG MENGANDUNG GARAM ASAM ASKORBAT DAN TURUNANNYA DALAM SEDIAAN ORAL SALUT FILM			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi sediaan yang mengandung garam asam askorbat atau turunannya dalam sediaan oral salut film, dimana bahan penyalut filmnya dapat dipilih dari polimer cangkok polivinil alkohol-polietilen glikol, polivinil alkohol, silikon dioksida, atau kombinasinya				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01379	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402520		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. drh. Rondius Solfaine, MP,ID Dr. drh. Iwan Sahrial Hamid, M.Si,ID Lailatul Muniroh, SKM., M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN HERBAL ANTIDIABETES YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL DAUN KEMBANG BULAN (Tithonia diversifolia) DAN PENGGUNAANNYA
------	--------------------	---

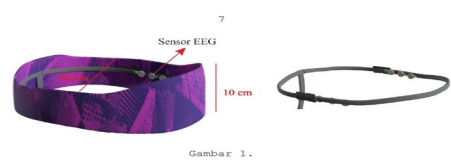
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak daun Kembang Bulan (Tithonia diversifolia) dan penggunaannya. Ekstrak daun Kembang Bulan dosis yaitu 100 mg/kg bb. Pada hewan coba dilakukan uji aktivitas, dibagi menjadi 4 kelompok yaitu (1) Kelompok kontrol (placebo) diberi akuades; (2) Kelompok kontrol positif diberi larutan CMC Na 0.01%(P1); (3) Kelompok perlakuan ekstrak daun Kembang Bulan dosis 100 mg/kg bb (P2); dan (4) Kelompok obat pembanding metformin dosis 10 mg/kg bb (P3). Pada kelompok kontrol positif, kelompok perlakuan ekstrak daun Kembang Bulan dan obat pembanding diinduksi dengan aloksan 100 mg/kg bb selama 7 hari. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan ekstrak Kembang Bulan dosis 100 mg/kg bb (P2) mampu penurunan kadar gula darah dan konsentrasi TNF- α secara nyata sesudah perlakuan. Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak daun Kembang Bulan dosis 100 mg/kg bb efektif untuk menurunkan kadar gula darah dan konsentrasi TNF- α pada tikus putih yang diinduksi aloksan.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01295	(13) A
(51)	I.P.C : A 42B 3/04,G 08B 21/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312124		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Thareq Barasabha,ID Ajeng Lintang Kinasih Suroso,ID Verousson Ahmad,ID Najiha Ikmala Maulidiyah,ID Andreas Sober Sinaga,ID Yeftha Joshua Ezekiel ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	IKAT KEPALA PENDETEKSI MICROSLEEP TERINTEGRASI DENGAN BANTAL LEHER PEMBERI AKSI GETAR DAN SENSASI HANGAT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan meningkatnya tingkat kecelakaan karena disebabkan oleh microsleep, suatu keadaan dimana seseorang mengalami tidur singkat yang tidak disadari selama beberapa detik. Invensi ini mengusung sensor Electroencephalography berupa ikat kepala sebagai pendeteksian gelombang otak yang terintegrasi dengan bantal leher sebagai alat output aksi getar guna membangunkan pengendara dari microsleep. Selain itu, bantal leher juga mempunyai fungsi sebagai penghangat guna memberikan rasa nyaman kepada pengguna. Aksi getar dan fungsi penghangat ini dapat dilihat, diatur, dan dipantau melalui aplikasi yang telah dibuat.
------	--

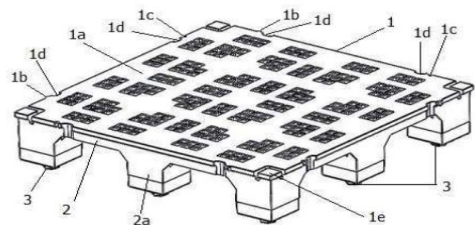


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01328	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/00,C 11B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401738		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. H. Thamrin Usman, DEA,ID Dr. Nelly Wahyuni, S.Si., M.Si,ID M.Ilham Ramadani, S.Si,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

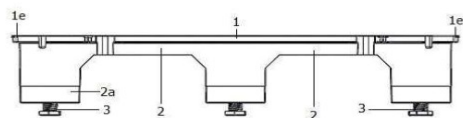
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BIODIESEL MENGGUNAKAN KATALIS GEOPOLIMER TERMODIFIKASI HIDROGEN PEROKSIDA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan biodiesel menggunakan katalis geopolimer termodifikasi hidrogen peroksida, terdiri dari tahapan sebagai berikut: (a) memurnikan minyak sawit menggunakan bleaching earth 5% b/b kemudian diaduk pada 300 rpm selama 15 menit pada suhu 65°C; (b)memisahkan minyak sawit dan bleaching earth; (c) mengulangi Kembali tahapan (a dan b); (d) menambahkan katalis geopolimer modifikasi ke dalam minyak sawit hasil bleaching untuk menghilangkan pengotor lainnya (asam lemak bebas) kemudian diaduk pada kecepatan 300 rpm selama 15 menit dan difiltrasi; (e) menambahkan larutan metanol yang telah ditambahkan katalis geopolimer termodifikasi 1%-5% b/b pada suhu 65°C selama 15 menit kedalam minyak sawit dengan perbandingan 10:1 mol; (f) mengaduk campuran pada kecepatan 300 rpm pada suhu 65°C selama 1-3 jam; (g) mendinginkan campuran pada temperatur kamar kemudian dipisahkan lapisan atas dengan lapisan bawah menggunakan corong pisah; (h) mengevaporasi metanol sisa pada lapisan atas dari produk biodiesel.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01260	(13) A
(51)	I.P.C : E 04F 15/024,H 02G 3/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403005		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yasunli Abadi Utama Plastik Jl.Pembangunan I No.60A, Batujaya, Batuceper Tangerang- 15121, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 April 2024		(72) Nama Inventor : Heri Suwardi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		
(54)	Judul Invensi : Lantai Akses OA		
(57)	Abstrak : Profil lantai akses ini terdiri dari beberapa part yang disusun untuk menempatkan saluran saluran kabel diantara kaki kaki profil lantai akses tersebut,penyusunan Profil lantai akses ini antara satu dengan satunya pada bagian bagian sisi samping sudah diberi pengunci-pengunci sehingga 10 mudah danrapi saat pemasangan.		



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01285	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312584		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023		(72)	Nama Inventor : Norma Tiku Kambuno, S.Si., Apt., M.Kes,ID Dr. Ir. Heri Ahmad Sukria, M.ScAgr,ID Dr. Dra. Puspita Eka Wuyung, MS,ID Prof. Dr. Melva Louisa, M.Biomed., Apt,ID Prof. Dr. Dra. Taniawati Supali,ID	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PAKAN RENDAH PROTEIN UNTUK HEWAN MODEL DEFISIENSI PROTEIN			
(57)	Abstrak : Komposisi pakan rendah protein meliputi Pollard, Jagung, Tepung Tapioka, Minyak, Ca Carbonate Premik dan DCP. Melalui proses perwujudan invensi ini, kami berhasil memformulasi pakan rendah protein yang mengandung protein 50% lebih rendah dibandingkan dengan pakan normal tikus yang kandungan proteinnya mencapai 18 – 24%. Pakan tersebut per 100g terdiri dari (i)Karbohidrat 71.07% (ii) Protein 9,66%,(iii)Kadar Abu 4.05%, (iv)Kadar Lemak 5.02%, (v)Kadar Air 10,14 %, (vi) Zinc 2.77 mg/100g, (vii) Energi Total dari Lemak 45.18 kcal/100g, (viii)Energi Total 368.1 Kcal/100g. Jumlah pakan yang diberikan pada tikus untuk mendapatkan model malnutrisi sebanyak 10% dari berat badan tikus dan diberikan akses bebas. Pembentukan model malnutrisi kami mulai dari tikus berusia 7-8 minggu, masa kehamilan, melahirkan, menyusui dan sampai terbentuk anakan malnutrisi. Pemeliharaan anakan malnutrisi dilanjutkan sampai usia 8 minggu. Kami berhasil menemukan tanda malnutrisi baik pada induk maupun anakan malnutrisi. Invensi ini merupakan temuan proses pengembangan model hewan coba tikus putih Sprague dawley defisiensi protein malnutrition pre natal – post natal.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01277	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 12Q 1/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402489		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2024		(72)	Nama Inventor : Stalis Norma Ethica,ID Muhammad Ziddan Bayu Aji,ID Juwy Trianes,ID Neike Octary ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024					

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SERBUK FIBRIN DARI LIMBAH DARAH SAPI LOKAL JAWA SEBAGAI KOMPONEN MEDIA SELEKTIF BAKTERI FIBRINOLITIK
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa protein serat fibrin yang diekstrak dari limbah darah segar sapi lokal Jawa yang diberi bahan antikoagulan EDTA 10% 1:1, lalu disentrifugasi 3000 RPM selama 15 menit, dilanjutkan dengan pengeringan dalam oven pada suhu tinggi 100 °C selama 7 hari, yang dapat berfungsi sebagai sumber karbon pada media agar bakteri sekaligus substrat yang berfungsi sebagai indikator adanya aktivitas enzim protease fibrinolitik bakteri, dengan hasil positif berupa terbentuknya zona bening di sekeliling koloni bakteri yang ditumbuhkan pada media yang mengandung serbuk agar 0,3% akibat degradasi fibrin oleh enzim fibrinolitik yang disekresikan oleh bakteri. Produk serbuk fibrin yang diekstrak dari limbah darah segar sapi lokal Jawa tersebut telah diaplikasikan secara langsung sebagai media untuk mendeteksi bakteri penghasil protease fibrinolitik di laboratorium.
------	---



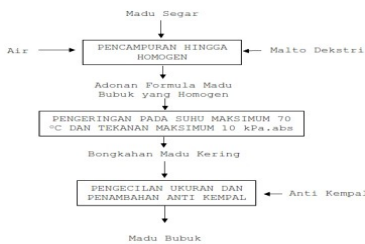
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : (13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311153		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KREASI CIPTA TIMUR Jalan W.R. Supratman No. 23 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		
		(72)	Nama Inventor : SOEGENG RIYADI,ID WAWAN HERI PURNOMO,ID GURIT WIGUNG PRASTYAWAN,ID EKA TANIPUTRA,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	LAMBUNG TAMBAHAN PADA HALUAN KAPAL CEPAT YANG DISEMPURNAKAN	
(57)	Abstrak : Suatu lambung tambahan pada haluan kapal cepat yang disempurnakan yang merupakan kontruksi tambahan yang terbuat dari bahan yang sama dengan bahan kontruksi kapal. Lambung tambahan dibuat mengikuti streamline agar dapat menyalurkan aliran air dengan baik dari ujung depan sampai ke bagian tengah kapal termasuk bagian melintangnya kapal. Lambung tambahan pada haluan menyerupai bentuk huruf “S” dengan ujung depannya pipih, yang tinggi bagian ujung depannya setinggi sarat air kapal. Dengan adanya lambung tambahan tersebut akan mengurangi hambatan yang menimbulkan gelombang, sehingga memperkecil hambatan total dan memperkecil Effective Horse Power (EHP). Penurunan Effective Horse Power (EHP) tersebut dapat mengurangi kebutuhan bahan bakar, meningkatkan kecepatan kapal dan mempersingkat waktu tempuh kapal. Keuntungannya adalah biaya operasional kapal dapat diturunkan sehingga mendukung upaya penurunan biaya logistik. Selain itu dengan berkurangnya kebutuhan bahan bakar kapal maka jumlah gas emisi CO2 yang dikeluarkan oleh kapal juga akan berkurang.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01270	(13)	A
(51)	I.P.C : C 11D 3/48,C 11D 3/382,C 11D 17/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402838		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2024			DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024			Prof. Dr. Sri Handayani,ID Dra. Cornelia Budimarwanti, M.Si,ID Egi Prasetya,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SABUN CAIR ANTIBAKTERI DARI EKSTRAK DAUN PARIJOTO			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sabun cair antibakteri dari ekstrak etanol daun parijoto. Formulasi sabun cair terdiri dari minyak kelapa, minyak sawit, minyak kedelai, akuades, KOH dan ekstrak etanol daun parijoto. Kualitas sabun cair antibakteri dengan ekstrak etanol daun parijoto telah sesuai dengan SNI 4085-1996 dan 4085:2017 tentang Sabun Mandi Cair. Uji aktivitas antibakteri menunjukkan sabun cair dengan ekstrak daun parijoto aktif menghambat pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus dengan konsentrasi optimum sampel 500 mg/mL pada jam ke 15 dengan zona hambat sebesar 21,3 mm dan termasuk dalam kategori sangat kuat. Penggunaan ekstrak parijoto terbukti dapat meningkatkan aktivitas antibakteri pada sabun cair				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01278	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/25		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402519		(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 : 20 Maret 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. ANANG LASTRIYANTO, Yasa Palaguna Umar, STP, MSc, M.Si,ID Ph.D,ID Prof. Dr. Erwan, MSi,ID Nabillah Putri Aryanti,ID Ir. JACOBUS S.A. LAMERKABEL, Sabrina Putri Aryanti,ID MP.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI MADU BUBUK
------	--------------------	----------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses produksi madu bubuk yang diharapkan mampu memperbaiki sifat madu segar yang viscous, lengket, dan susah dicampurkan dengan bahan lain yang berbentuk bubuk. Salah satu bahan pengisi yang memenuhi sifat tersebut adalah maltodekstrin dengan DE 10 – 12 yang mempunyai suhu transisi gelas 160 oC. Selain itu tersedia di pasaran dan murah. Yang menjadi permasalahan selanjutnya adalah, bagaimana prosesnya agar campuran madu dan maltodekstrin bisa kering dan diproses menjadi bubuk yang tidak kempal sehingga layak diperdagangkan. Untuk menghasilkan madu bubuk dari proses produksi tersebut, diperlukan tahapan proses sebagai berikut: menambahkan air ke dalam maltodekstrin sambil dipanaskan dan diaduk hingga homogen, kemudian menambahkan madu yang telah dihangatkan dengan perbandingan madu terhadap total madu dan maltodekstrin maksimum 70% sambil diaduk hingga homogen. Setelah terbentuk emulsi madu dan maltodekstrin homogen kemudian dikeringkan pada suhu maksimum 70 oC dan tekanan maksimum 10 kPa.abs hingga kering yang ditandai terbentuknya bongkahan porous yang stabil kadar air maksimum 4% bb, Tahap akhir dari proses madu bubuk adalah menambahkan bahan anti kempal SiO2 maksimum 2% b/b terhadap bahan dan digiling hingga mencapai ukuran maksimum 80 mesh atau 175 mikron dan dihasilkan madu bubuk kering yang homogen dan mudah dituang dan tidak kempal.
------	---



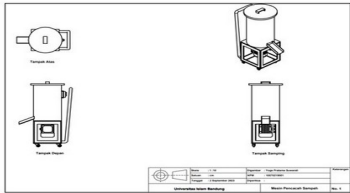
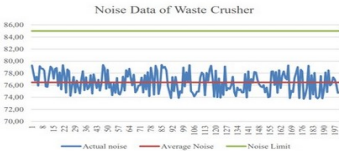
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01369	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23L 2/66,A 23L 7/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400838		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No 1 Karangmalang Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Fitri Rahmawati, M.P.,ID Prof. Dr. Mutiara Nugraheni, M.Si,ID Prihastuti Ekawatiningsih, M.Pd,ID Dewi Eka Murniati, M.M.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024					
(54)	Judul Invensi :	SNACK BAR SUBSTITUSI IKAN NILA				
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan produk pangan berupa snack bar substitusi ikan nila dengan komposisi emping jagung antara 20,62%-37,50%; ikan nila antara 5,40%-16,88%; glukosa 10,42%; sukrosa 10,42%; susu bubuk 10,42%; dan white chocolate 31,24% dari total bahan snack bar. Produk snack bar dalam invensi ini mengandung energi sebesar 533 Kkal, protein 9,28% dan lemak 32,08% untuk setiap 100 gram produk. Snack bar substitusi ikan nila invensi ini menawarkan energi dan protein tinggi bagi orang yang mengkonsumsinya sehingga baik digunakan sebagai kudapan pemulihan stamina seseorang setelah melakukan aktivitas maupun olah raga. Produk snack bar invensi ini juga dapat dikonsumsi anak-anak sebagai kudapan yang memiliki energi dan protein tinggi.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01294	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401232		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Nugraha., MM., IPM.,ID Dr. Ir. Mohamad Satori, M.T., IPU,ID Nur Rahman As'ad, ST., M.T.,ID Wawan Setiawan,ID Usa,ID Yoga Pratama Suwandi,ID Ir. Dewi Shofi Mulyati, ST., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PERANCANGAN MESIN PENCACAH SAMPAH YANG ERGONOMIS
------	--------------------	--

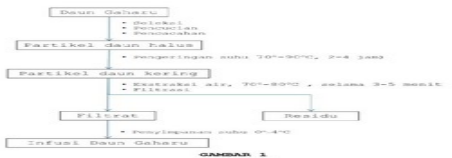
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penerapan prinsip ergonomic untuk kenyamanan dan keamanan bekerja. Kenyamanan dalam bekerja merupakan hal yang perlu diperhatikan, terutama pada pekerjaan yang dilakukan dalam jangka waktu lama. Salah satu penunjang kenyamanan dalam bekerja yaitu menggunakan fasilitas kerja yang ergonomis. Penelitian kali ini bertujuan merancang mesin pencacah sampah yang ergonomis. Langkah yang dilakukan pertama kali yaitu mengukur dimensi tubuh operator untuk dijadikan acuan dalam pembuatan mesin pencacah sampah. Data dimensi tubuh yang diperlukan yaitu tinggi pinggang yang gunanya untuk membuat tinggi dari mesin pencacah sampah. Selain itu, dimensi tinggi pinggang juga digunakan untuk merancang tinggi dari handle yang akan dibuat. Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh tinggi mesin pencacah sampah dengan tinggi 92.98 cm, dan tinggi handle 88 cm. Selain itu, berdasarkan data kebisingan yang telah diukur menggunakan alat 4 in 1 environment meter menunjukkan tingkat kebisingan yang tidak melebihi 85 Db. Hal tersebut menunjukkan bahwa mesin pencacah sampah aman bagi pendengaran operator.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01365	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402504		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Maret 2024		(72) Nama Inventor : I Gst. Ag. Ayu Hari Triandini, S.Si., M.Biotech.,ID Drs. apt. Rahmat Santoso, M.Si., MH.Kes,ID I Gde. Adi Suryawan Wangiyana, S.Si., M.Sc.,ID Nova Kurnia, S.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KUDAPAN BERENERGI DARI AIR NIRA AREN (Areca pinata) DAN INFUSI DAUN GAHARU (Gyrinops versteegii)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pengolahan infusi daun gaharu dan air nira aren menjadi produk kudapan berenergi yang dapat digunakan sebagai sumber energi instan untuk kegiatan olahraga dan kegiatan fisik lainnya. Kudapan berenergi umumnya dibuat dari komoditi pertanian. Pembuatan kudapan berenergi dari komoditi hasil hutan bukan kayu gaharu dan aren merupakan suatu inovasi yang menghasilkan produk dengan rasa yang unik. Pembuatan kudapan berenergi meliputi 3 tahap yaitu: a. membuat infusi daun gaharu melalui ekstraksi dan filtrasi, b. mencampur infusi daun gaharu dan air nira aren melalui pemasakan dan pengadukan, c. mencetak kudapan berenergi menggunakan cetakan silikon. Uji proksimat menunjukkan kudapan berenergi memiliki kadar air 1,95%, kadar abu 1,35%, kandungan protein total 3,01%, kandungan lemak total 1,33% dan kandungan karbohidrat total 87,24%. Dengan proporsi karbohidrat yang tinggi, kudapan berenergi cocok digunakan sebagai bahan pangan penambah tenaga instan ketika melakukan kegiatan olahraga atau aktivitas fisik lainnya. Uji hedonik skala 9 (skor 1 terendah dan skor 9 tertinggi) menunjukkan responden rata – rata memberikan penilaian skor 7 untuk parameter penampilan, aroma, dan konsistensi. Sementara itu responden memberikan penilaian skor 8 untuk rasa. Hal ini menunjukkan bahwa produk kudapan berenergi memiliki rasa yang unik dan disukai oleh calon konsumen.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01359	(13)	A
(51)	I.P.C : F 02C 9/00,G 05F 1/565				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403117		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD Dusun Noge II, Desa Nonong, Kec. Batui, Kab. Banggai, Prov. Sulawesi Tengah, 94762 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Nixon Poltak Frederic,ID	

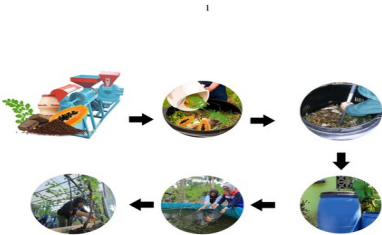
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01235	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 05D 9/00,C 05F 3/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403116		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD Dusun Noge II, Desa Nonong, Kec. Batui, Kab. Banggai, Prov. Sulawesi Tengah, 94762 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024		(72)	Nama Inventor : Nixon Poltak Frederic,ID Reza Pahlepy,ID Firmansyahrullah,ID Muchammad Sibro Mulis,ID Ananda Dian Anggraini,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024					
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BIOSULPHUR FERTILIZER DARI PRODUK SAMPING BIOSULFUR				
(57)	Abstrak : Teknologi pembuatan Biosulphur Fertilizer Donggi Matindok merupakan proses pembuatan pupuk organik hasil pencampuran dari biosulfur sebagai produk samping PT Pertamina EP Donggi Matindok Field dengan liquid filler yang berasal dari hasil fermentasi urin sapi, dan juga kotoran padat hewan (kohe). Sebagai bahan tambahan terdapat molase untuk fermentasi urin dan bakteri komposer serta sekam sebagai campuran kohe. Proses pembuatan Biosulphur Fertilizer Donggi Matindok didasarkan atas proses bioteknologi di mana terjadi proses fermentasi dari hasil pencampuran bahan-bahan tersebut dan kemudian dilakukan penggilingan dan pengemasan menggunakan karung. Penggilingan ditujukan agar produk Biosulphur Fertilizer mudah untunk diimplementasikan pada lahan pertanian. Teknologi pembuatan Biosulphur Fertilizer invensi ini dapat dikategorikan sebagai proses tertutup dimana tidak ada limbah yang keluar. Limbah dari perusahaan berupa biosulfur menjadi produk utama Biosulphur Fertilizer Donggi Matindok, begitu juga dengan kotoran sapi (urin dan padat) dari kegiatan peternakan, limbah dari kegiatan pertanian berupa rumput digunakan untuk pakan sapi sedangkan sekam digunakan sebagai bahan campuran pupuk. Biosulphur Fertilizer invensi ini masuk dalam kategori pupuk organik karena tidak ada penambahan bahan kimia buatan dalam proses pembuatannya. Biosulfur yang awalnya merupakan produk samping tidak bernilai guna namun pengelolaannya membutuhkan biaya yang tinggi, berubah menjadi produk bernilai guna dan bermanfaat bagi masyarakat.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01332	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402205		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Maret 2024			Pusat HKI UNTAN	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID	
				Oke Anandika Lestari,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEPUNG HOTONG BURU (Setaria italica) TERFERMENTASI (MOSEF)			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan tepung hotong buru (Setaria italica) fermentasi (Mosef) yang terdiri dari (a) mencuci hotong buru (Setaria italica), kemudian ditiriskan; (b) merendam dalam 5% larutan garam dengan perbandingan hotong buru (Setaria italica): larutan garam 1:19 (b/v) selama 6 jam, kemudian ditiriskan; (c) memfermentasi dalam larutan ragi tape atau ragi tempe 0,5% (b/v) dengan perbandingan hotong buru (Setaria italica) : larutan ragi 1:19 (b/v) selama 3 hari, kemudian ditiriskan; (d) mengeringkan butiran hotong buru (Setaria italica) pada suhu 40 °C selama 24 jam; dan (e) menghancurkan butiran hotong buru (Setaria italica) yang telah dikeringkan dan diayak menggunakan ayakan 80 mesh.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01362	(13) A
(51)	I.P.C : C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402986		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pertamina AFT Sepinggan Jl. Marsma R. Iswahyudi, No. 468 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2024		(72) Nama Inventor : Rahman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	BIOAKTIVATOR MULTIFUNGSI BERBAHAN DASAR LACTOBACILLUS DAN BAHAN ORGANIK
------	--------------------	---

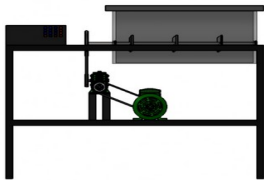
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu bioaktivator multifungsi yang berbahan dasar Lactobacillus dan bahan organik lainnya. Komposisi bioaktivator menurut invensi ini terdiri dari dedaunan yang telah digiling dengan air cucian beras, mikroorganisme Lactobacillus, gula merah, pepaya, teh serta bahan organik lain. Langkah pembuatan bioaktivator sesuai invensi ini adalah menyediakan alat dan bahan yang diperlukan; memasukkan dedaunan ke dalam mesin penggiling bioaktivator; menggabungkan dedaunan yang telah digiling dengan air cucian beras, mikroorganisme Lactobacillus, gula merah, pepaya, teh ke dalam ember besar; mengaduk semua bahan hingga merata; mendinginkan selama 20-60 hari; serta bioaktivator siap digunakan sesuai kebutuhan. Kelebihan teknis bioaktivator sesuai dengan invensi ini adalah mampu menghambat pertumbuhan hama dan penyakit tanaman dalam tanah; membantu meningkatkan kapasitas fotosintesis tanaman; menyediakan nutrisi bagi tanaman serta membantu proses penyerapan dan penyaluran unsur hara dari akar ke daun; meningkatkan kualitas bahan organik sebagai pupuk; memperbaiki kualitas tanah; menghasilkan MOL (Mikro Organisme Lokal) yang dapat digunakan untuk komposter serta dapat mengurai kotoran ikan sehingga dapat digunakan sebagai sistem resirkulasi air dalam budidaya ikan.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01226	(13) A
(51)	I.P.C : A 21C 1/00,G 06F 9/28,G 06F 9/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313782	(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 : Zas Ressay Aidha,,ID Roza Susanti,,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	Alat Pengaduk Adonan Keripik Labu Siam
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat pengaduk adonan keripik labu siam. Di daerah Sumatera Barat tepatnya Kabupaten Tanah Datar, Kecamatan Salimpaung, labu siam diolah menjadi cemilan ringan yaitu keripik Labu Siam, dalam pengolahannya Keripik Labu Siam menggunakan beberapa komposisi, serta proses pembuatannya dilakukan dengan cara mencampurkan semua komposisi dan diaduk secara merata. Proses pengadukan ini masyarakat Salimpauang masih melakukan secara manual yaitu dengan menggunakan tangan, sementara untuk peminatnya sudah mulai banyak. Oleh karena itu, sangat mungkin dibangun sistem control secara otomatis untuk pengadukan ini lebih praktis dan efektif. Dengan pedoman pembacaan sensor warna TCS3200 pada adonan menggunakan sistem kontrol mingkrokontoller dan sumber penggerak berupa motor AC 1 phase ¾ Hp setara dengan 550 Watt dengan bantuan putaran menggunakan gear box dengan perbandingan 1:50 putaran.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01372	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01V 1/00,G 08B 21/10,H 02S 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314371		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Ghofinda Prasetya,ID	Mufidah Rizqiyah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024			Puji Cahnia Sari,ID	M. Azwan,ID
				M. Aslih Faiqi,ID	Inayatul Inayah, S.Si., M.Sc.,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PERINGATAN DINI BENCANA LONGSOR BERBASIS SITUS DAN APLIKASI ANDROID MENGUNAKAN ENERGI PANEL SURYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sistem untuk memberikan informasi data sensor serta level kondisi tanah melalui situs maupun aplikasi android. Selain itu sistem ini juga dapat dipantau secara langsung dengan layar LCD dan keluaran berupa sirine. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya mengenai sistem peringatan dini bencana longsor yang terdiri dari: sekumpulan sensor untuk mengukur fakto-faktor yang memengaruhi terjadinya longsor; sekumpulan output untuk memeberikan sinyal aman, waspada ataupun bahaya: sekurang-kurangnya suatu panel surya untuk menyuplai energi listrik sebagai sumber energi dari sistem; sekurang-kurangnya suatu mikromikrokontroler yang terhubung dengan sekumpulan sensor dan output yang terdapat di dalam kotak untuk mengolah data, meberikan sinyal sesuai dengan level konidisi dan mengirim data tersebut ke website dan aplikasi android; yang dicirikan dengan sekumpulan output untuk memberikan sinyal dalam konidisi aman, wapada dan bahaya serta dicirikan dengan sekumpulan sensor terdiri dari sensor kelembaban tanah dan sensor MPU6050 yang diolah menggunakan mikromikrokontroler dan mengirim data tersebut menggunakan protokol MQTT yang dapat mengirim data secara realtime dan lebih kecil ukuran datanya ketika terhubung ke internet dan ketika dalam kondisi offline masih bisa beroperasi dengan menggunakan LCD untuk menampilkan data dan menggunakan sirine sebagai alaram ketika waspada dan bahaya.				

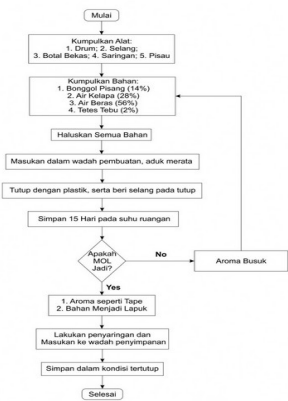
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01250	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401945		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Amin Setyo Leksono, S.Si., M.Si., Ph.D,ID Zulfaidah Penata Gama, S.Si.,M.Si., Ph.D,ID Dr. Bagyo Yanuwadi,ID Irfan Mustafa, S.Si.,M.Si., Ph.D,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN PUPUK BIOPESTISIDA ORGANIK CAIR BERBAHAN KOTORAN AYAM, SAPI DAN BLOTONG			
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa komposisi organik cair sangat diperlukan untuk meningkatkan kualitas tanah dan dapat digunakan untuk mengendalikan penyakit pada tanaman misalnya penyakit Fusarium dll. Pada aktivitas yang pertama formulasi pupuk organik biopestisida cair dibuat dari bahan baku: kohe ayam, kohe sapi, blotong, molase diperkaya tepung tulang dan triptofan. Proses fermentasi dilakukan secara aerob 1 hari dan anaerob 14 hari dengan B. subtilis dan Azospirillum sebagai bakteri pendekomposer, kemudian ditambahkan entomopateogen Beauveria bassiana. Komposisi bahan untuk pembuatan pupuk organik terdiri atas, kohe ayam 30% (b/v), kohe sapi 15% (b/v), blotong 15%(b/v), molase 5% (v/v), tepung tulang 10% (b/v), triptofan 1% (b/v), B.bassiana 1% (b/v), EM 4 3% (v/v), B. subtilis 2% (v/v), Azospirillum 2% (v/v), air kelapa 5% (v/v), (NH4)2SO4 1% (b/v), KH2PO4 1% (b/v), air sumur 30% (b/v).				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01363	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402977		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA EP ASSET 4 FIELD SUKOWATI JALAN LINGKAR PERTAMINA, DS. RAHAYU, KEC. SOKO, KAB. TUBAN JAWA TIMUR 62372 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : MOHAMMAD SAHLI,ID ZUHRIANSYAH,ID SHAFRY ZUHAIR ARIFIN,ID LATIFA SUKMA MELATI,ID ANGGUN PUJI LESTARI,ID ROHADI SUHAENDI,ID H. SARTIM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PUPUK CAIR MENGGUNAKAN MIKRO ORGANISME LOKAL BERBAHAN DASAR BONGGOL PISANG
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pupuk cair menggunakan mikro organisme lokal berbahan dasar bonggol pisang yang berfungsi sebagai zat pengatur tumbuh tanaman dalam kegiatan pertanian organik dalam bentuk cair. Lebih khusus lagi bahan ini berupa zat pengatur tumbuh tanaman berbentuk cair yang berbahan dasar bonggol pisang dengan komposisi bonggol pisang sebanyak 14%, Air kelapa sebanyak 28%, Air Beras sebanyak 56%, dan Tetes Tebu sebanyak 2% yang kemudian dicampur pada wadah tertutup dan ditambahkan selang pembuangan udara kemudian disimpan dalam suhu ruangan selama 15 hari. Dengan pupuk cair menggunakan mikro organisme lokal berbahan dasar bonggol pisang, petani dapat membuat pupuk pengatur tumbuh tanaman sendiri sehingga mampu menghemat biaya produksi pertanian dan mampu menghilangkan ketergantuan petani dari pupuk kimia.
------	--

GAMBAR 2
Diagram Alir Pembuatan
Pupuk Cair Menggunakan Mikro Organisme Lokal Berbahan Dasar Bonggol Pisang



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01254	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 7/109				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311856		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024			Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID	
				Dr. Elida, M.Pd,ID Dr. Delfi Eliza,M.Pd,ID	
			Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Ade Kurniawan, S.Pd., M.Pd. T,ID		
			Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID		
			Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODI PEMBUATAN MIE DARI EKSTRAK BUAH NAGA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metodi pembuatan mie dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah sebagai berikut: mencampur tepung terigu, ekstrak buah naga, telur, dan garam dalam mangkuk besar; menambahkan air sedikit-sedikit pada bagian a sambil diaduk hingga rata; memindahkan adonan pada bagian b ke permukaan yang dilumuri tepung; membungkus adonan dengan plastik wrap dan diamkan selama 30 menit - 1 jam; membagi adonan menjadi beberapa bagian kecil dan giling adonan hingga tipis menggunakan mesin penggiling mie; memotong adonan tipis-tipis sesuai dengan lebar mie yang diinginkan; mendidihkan air dalam panci dan rebus mie hingga matang selama 10 menit; mengangkat mie yang sudah matang dan tiriskan; mie dari ekstrak buah naga siap disajikan.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01393	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 21/28,E 21B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313957		(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 : 13 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Irmalita Tahir,ID Desy Maria Helena Mantiri,ID Antonius Petrus Rumengan,ID Nurhalis Wahidin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		

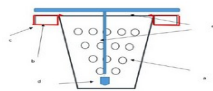
(54)	Judul Invensi :	METODE CORING SEDIMEN DALAM PENDUGAAN STOK KARBON
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode coring sedimen pada ekosistem mangrove dalam pendugaan stok karbon yang lebih efisien dari segi biaya dan waktu, dengan proses coring sbb: pada titik pengambilan sampel sedimen, sampah organik dan daun hidup dibersihkan dari permukaan tanah, kemudian melakukan coring dengan memasukkan corer ke dalam tanah secara vertikal di titik yang telah ditentukan sampai kedalaman mencapai pangkal corer dan sampai bagian atas corer sejajar dengan permukaan tanah. Menutup ujung atas corer, kemudian corer diputar untuk memotong akar halus yang terdapat dalam tanah. Corer ditarik perlahan dari dalam tanah sambil terus diputar untuk mempertahankan agar sampel sedimen yang diambil tetap penuh dan lengkap. Corer berisi sampel sedimen kemudian di bawa ke tempat kering dan rata, dan diletakan secara horizontal. Sampel sedimen dari corer dikeluarkan menggunakan alat pendorong sampel (tola-tola) dengan memperhatikan posisi sampel sesuai kedalaman/layer sampel sedimen. Sampel yang telah diperoleh dibelah secara horizontal, dan dibagi berdasarkan kedalaman/layer sedimen sesuai tujuan penelitian. Sampel dimasukkan ke dalam kantong plastik yang telah diberi label, dan disimpan didalam coolbox dan dibawa ke laboratorium. Di Laboratorium sampel disimpan dalam kulkas agar dapat bertahan sampai pada saatnya dianalisis. Selanjutnya sampel sedimen dikeringkan dengan oven dan dianalisis menggunakan metode Loss On Ign i tion (LOI).
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01297	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314122		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perikanan Negeri Tual Jalan Raya Langgur-Sathean, km.6 Kabupaten Maluku Tenggara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Helena Afia Sahusilawane,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PENGUNAAN KERANJANG SAMPAH PLASTIK SEBAGAI WADAH SEDERHANA DAN INOVATIF DALAM PEMELIHARAAN IKAN BADUT MERAH MARUN
------	--------------------	--

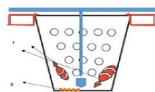
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai solusi alternatif penyediaan sarana dan prasarana pemeliharaan ikan badut merah marun yang terbatas pada kondisi budidaya. Hal ini disebabkan ikan ini sulit dipijahkan secara masal akibat sifat reproduksi yang unik. Oleh karena itu dapat digunakan keranjang sampah plastik sebagai wadah sederhana dan inovatif dalam pemeliharaan ikan badut merah marun. Wadah sederhana ini mencakup satu buah keranjang sampah plastik untuk tiap pasangan induk. Ukuran keranjang sampah bervariasi sesuai ukuran tubuh ikan. Terdiri dari komponen; keranjang sampah plastik, dibelit dengan styrofoam sebagai pengapung oleh nylon cabel tie dan ditambahkan dengan batu aerasi dari selang aerasi pada bak untuk menyuplai oksigen bagi ikan. Keranjang sampah harus memiliki lubang kecil untuk masuk keluar air dan udara. Ruang kosong dalam keranjang digunakan sebagai tempat hunian ikan untuk beraktivitas baik makan, istirahat, perjodohan, memijah, menempelkan telur dan merawat serta menetasakan telurnya. Invensi ini mampu memelihara ikan baik benih maupun induk sampai memijah dan menetasakan telurnya. Hal ini penting untuk menyediakan stok benih dalam upaya peningkatan produktivitas sehingga dapat memenuhi permintaan pasar.
------	---



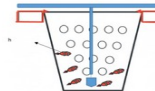
Gambar 1 Tampak dari depan rangkaian keranjang sampah plastik sebagai wadah sederhana dan inovatif pemeliharaan sesuai dengan invensi ini



Gambar 2 Tampak dari depan rangkaian keranjang sampah plastik yang berisikan pasangan induk sesuai dengan invensi ini

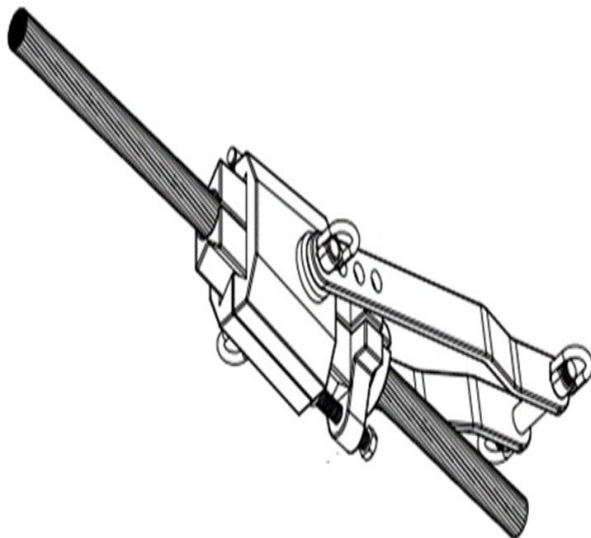


Gambar 3 Tampak dari depan rangkaian keranjang sampah plastik yang berisikan pasangan induk dan telur yang menempel pada dinding keranjang sesuai dengan invensi ini



Gambar 4 Tampak dari depan keranjang sampah plastik

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01290	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 23Q 3/00,H 01R 35/00,H 02P 1/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313792		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No. 102 Jaksel Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Harry Dimarta,ID Riski Hariyanto,ID Vengki Candeval,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024					
(54)	Judul Invensi :	ALAT FLEKSIBEL PENJEPIT KONDUKTOR UNTUK PEMELIHARAAN ISOLATOR PENEGANG PADA GARDU INDUK DAN TRANSMISI				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu alat fleksibel penjepit konduktor untuk pemeliharaan isolator penegang dan aksesoris pada gardu induk dan transmisi 150 kV dan 275 kV. Invensi berupa alat fleksibel penjepit konduktor untuk pemeliharaan isolator penegang dan aksesorisnya gardu induk serta transmisi 150 kV dan 275 kV ini dapat menyesuaikan dengan berbagai ukuran konduktor. Alat invensi ini mempunyai kelebihan yaitu alat dibagi menjadi tiga bagian yaitu, selongsong, badan penjepit dan lengan penarik, selongsong adalah bagian yang bisa di desain sesuai dengan ukuran konduktor yang akan dijepit dan selongsong tersebut dapat digunakan pada satu badan penjepit. Sehingga pemeliharaan isolator penegang dan aksesorisnya yang terpasang pada pada berbagai ukuran konduktor dapat dilakukan sehingga dapat meningkatkan keandalan penyaluran tenaga listrik.					

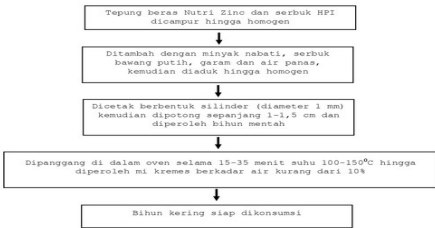


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01392	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 29/036,G 01N 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401233		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl. Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2024			
(30)	Data Prioritas :			
(31)	Nomor	(32) Tanggal		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(72) Nama Inventor : Muh. Taufiqurrohman, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Aulanni'am, DVM., DES,ID Prof. Dr. dr. Yuyun Yuenawati PW, M. Kes., Sp. Rad,ID Prof. Dr. Ir. Gatot Ciptadi, DESS, IPU, ASEAN,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT SENSOR SURFACE ACOUSTIC WAVE (SAW) SEBAGAI PENDETEKSI BAU		
(57)	Abstrak : Pada umumnya filter SAW digunakan sebagai filter pada rangkaian penerima perangkat televisi. Dengan membuka casing bagian atas dari filter SAW dan memberi lapisan polymer pada permukaan filter SAW bisa digunakan sebagai sensor bau yang sensitive terhadap perubahan gas. Sinyal yang berasal dari sensor SAW akan transmisikan dengan IDT, kemudian akan dikuatkan oleh penguat RF agar bisa dibaca oleh instrumen e-nose. Invensi ini menghasilkan suatu sensor bau dengan menggunakan gelombang acoustic sebagai media pembacaan perubahan gas yang ada di permukaan sensor. Dimana biasanya sensor bau atau gas menggunakan bahan semikonduktor. Dengan demikian sensor SAW ini akan lebih peka bila dibandingkan dengan sensor semikonduktor pada umumnya.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01334	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 5/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401714		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si,ID Dr. Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP., M.Si,ID Nuryanto, S.Gz., M. Gizi,ID Nina Resti,ID Vivilia Niken Hastuti,ID Ekowati Chasanah,ID Endang Yuli Purwani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN BIHUN KOMBINASI BERAS NUTRI ZINC DAN HIDROLISAT PROTEIN IKAN
	Invensi :	(HPI)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pembuatan bihun kombinasi beras Nutri Zinc dan hidrolisat protein ikan (HPI), yang terdiri dari lima tahapan yaitu: 1) persiapan bahan; 2) pencampuran bahan kering; 3) tahap penambahan cairan; 4) pencetakan; 5) pengovenan. Alternatif makanan yang dapat digunakan sebagai PMT balita yaitu salah satunya adalah bihun karena bihun mempunyai tekstur lembut dan disukai diberbagai kalangan. Bihun kering yang disubtitusi dengan tepung beras Nutri Zinc memiliki kandungan zinc, besi dan serat pangan yang tinggi sehingga dapat dijadikan sebagai alternatif makanan pokok yang layak dikonsumsi, terutama untuk mencegah stunting.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01238	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 45/06					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312613		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Purnomo, M.Eng.,ID drg. Dwi Windu Kinanti Arti, MMR.,ID Dr. Ana Hidayati Mukaromah, M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024					
(54)	Judul Invensi :	RESIN AKRILIK YANG DIANILING DAN DIMODIFIKASI MENGGUNAKAN PLASMA				
(57)	Abstrak : Resin akrilik dari Polymethylmethacrylate - Methyl Methacrylate banyak digunakan sebagai bahan gigi tiruan. Bahan ini memiliki kinerja mekanis yang buruk diantaranya adalah rendahnya resistensi terhadap beban benturan dan kegagalan kelelahan, sering mengalami patah selama layanan, seringkali mengalami fraktur karena kelelahan dan degradasi kimiawi bahan dasar. Peningkatan kinerja mekanis bahan tersebut dilakukan dengan melakukan aniling bahan pada temperature 100°C setelah proses self-cured. Proses aniling dilakukan dengan heating rate 2°C/menit hingga mencapai temperature 100°C dan temperature dipertahankan pada 100°C selama 20 menit. Pendinginan dilakukan dengan kecepatan pendinginan (cooling rate)0,5°C/menit hingga mencapai temperature ruangan. Kemudian penyimpanan dilakukan di ruangan yang terlindungi dari radiasi sinar ultra violet. Perlakuan aniling ini dimaksudkan untuk meningkatkan kristalinitas bahan dan meningkatkan sifat keuletan bahan.					

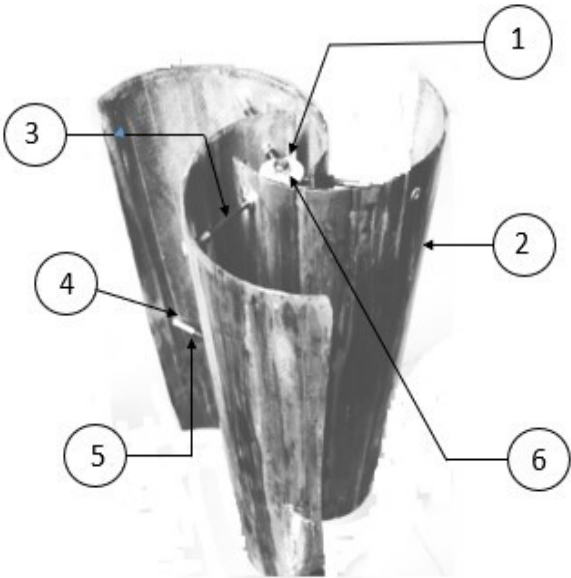
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01249	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 25/09,A 01G 25/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312289		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYRAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr Soeparno Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023		(72)	Nama Inventor : Arief Sudarmaji, S.T., M.T., Ph.D,ID Dr. Ir. Saparso, M.P,ID Purwoko Hari Kuncoro, S.TP., M.Agr., Ph.D,ID Yogi Ramdhani, ST., M.Eng,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	PART LENGAN IRIGASI DENGAN KONFIGURASI FLEKSIBEL PADA ROBOT IRIGASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan desain suatu Unit (dapat disebut dengan Part) Lengan Irigasi, pada robot irigasi ataupun mesin yang sepadan, yang dapat dikonfigurasikan jumlahnya secara fleksibel menjadi penyemprot irigasi utuh. Jumlah Part Lengan Irigasi dapat dipasang jumlahnya mengikuti dengan lebar bedengan yang terdapat pada budidaya hortikultura di lahan kering. Ukuran satu Part Lengan Irigasi mempunyai panjang 17 cm dan diameter 10 mm. Satu Part Lengan Irigasi tersusun atas 2 bagian utama yaitu Bagian Penyiram dan Bagian Selubung/Pelindung. Bagian Penyiram terdiri dari selang (tipe PU-PE 8 mm), soket T berpengunci (Tee slip lock 8 mm), dan nozel. Sedangkan Bagian Selubung/Pelindung berupa pipa paralon dengan ukuran 1/2 inchi dan sok lurus pada satu sisi pipa paralon. Bagian Penyiram dipasang di dalam Bagian Selubung. Pada bagian ujung Lengan Irigasi terpasang penutup selang berupa fitting end plug 8 mm. Pompa DC digunakan sebagai sumber tenaga penyemprot air yang terhubung dengan bagian pangkal penyiram dari unit Lengan Irigasi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01330	(13)	A
(51)	I.P.C : G 05D 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313675		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Maritim Negeri Indonesia Jl. Pawiyatan Luhur I No.1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : KHAEROMAN,ID SUSANTO,ID WAHYU ARI PUTRANTO ,ID DHESI WULAN SARI ,ID NOVIARIANTO ,ID HERI KISWANTO,ID PURWANTO,ID YULIUS OSCAR,ID HERO BUDI SANTOSO ,ID KHOIROTUN NAFILLAH ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	VARIASI PRIMARY MASS FLOWRATE TERHADAP NILAI ENTRAINMENT RATIO UNTUK			
	Invensi :	MENINGKATKAN PERFORMA EJEKTOR VENTURI			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01345	(13)	A
(51)	I.P.C : F 03D 1/06,F 03D 1/00,H 02P 1/15				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313840		(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 : 12 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024				
(72)	Nama Inventor : Dr. Maria Fransisca Soetanto, Dipl. Ing, MT.,ID				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul Invensi :	TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL TIGA BILAH BERBAHAN ALAM PELEPAH LONTAR
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Suatu turbin angin sumbu vertikal tiga bilah berbahan material alam pelepah lontar yang diperoleh dari pohon lontar (Borassus Flabellifer) dari hutan-hutan dan pulau-pulau di Indonesia, khususnya di provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT), Jawa Timur, dan Sulawesi Selatan (Sulsel). Pelepah lontar diberikan proses pretreatment pengeringan, baik melalui proses pengeringan natural maupun proses pengeringan khusus. Lembaran-lembaran pelepah dibuat dengan metode dan teknik khusus dengan komposit serat kaca (fiberglass) dan matrik resin ditempatkan dalam cetakan khusus membentuk bilah turbin angin sumbu vertikal dalam profil setengah lingkaran dengan corak motif pelepah lontar, baik dalam motif salur vertikal, salur horisontal, salur diagonal kanan, salur diagonal kiri, maupun motif acak. Bilah-bilah turbin dibuat sebanyak tiga bilah dan diletakkan mengelilingi poros turbin dengan jarak 0,033 hingga 0,036 kali diameter turbin dan diberi penguat sthrou-turbin-poros-bilah, sedangkan antar bilah diberi penguat sthrou-antar-bilah. Bilah-bilah invensi ini mampu memutarakan poros turbin pada kecepatan awal (cutting speed) 1,6 m/s – 2 m/s dan mempunyai ketahanan hingga kecepatan angin 6 m/s – 8 m/s sehingga aman digunakan jika ada badai angin hingga 8 m/s.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01301	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00,G 06Q 30/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310792		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Weka Widayati,ID Weka Gusmiarty Abdullah,ID Weko Indira Romatiaulia,ID Edi Syah Mihrad,ID Alfiansyah Weko Gandhi Grahita,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024					
(54)	Judul Invensi :	MODEL AGROWISATA KAKAO EKOLOGIS				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan keunikan dan potensi sumberdaya lokal berupa perkebunan kakao dengan sistem pertanian terpadu berkelanjutan yang didesain sebagai suatu agrowisata kakao ekologis, yang dapat menjadi solusi bagi risiko pendapatan dan ketidakpastian lingkungan yang dihadapi petani kakao, juga memperbesar peluang pengembangan usahatani kakao secara berkelanjutan. Gambar model agrowisata kakao ekologis terdiri dari empat lapisan lingkaran yang menunjukkan pemetaan pelaku dan peran, serta eksplorasi jenis kegiatan solusi risiko pendapatan dan ketidakpastian lingkungan dalam pengembangan kawasan Agrowisata Kakao Ekologis. Pelaku utama adalah kelompok tani pemilik hamparan lahan kakao yang memiliki potensi agrowisata kakao ekologis, dimana berperan sebagai pengelola kawasan Agrowisata Kakao Ekologis. Pelaku pendukung adalah perguruan tinggi, pemerintah daerah, swasta, dan pusat data dan informasi teknologi, dimana berperan sebagai motivator, fasilitator, supervisor, sponsor, dan regulator bagi kelompok tani dalam pengembangan kawasan agrowisata kakao ekologis. Eksplorasi jenis kegiatan solusi risiko pendapatan dan ketidakpastian lingkungan yaitu jenis kegiatan wisata edukasi pertanian, tracking, pemancingan, pengolahan produk-produk ikutan dari tanaman kakao, ekspose, swa foto, berkemah serta healing (penenangan diri). Produk ikutan dari tanamanan kakao berupa produk teh daun kakao, keripik daging buah kakao, dan minuman bubuk kakao diolah dengan teknologi sederhana, yang sekaligus diekspose sebagai oleh-oleh khas agrowisata kakao ekologis.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01289		(13) A
(51)	I.P.C : G 01S 19/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403062		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 April 2024			PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Gilang Fathurahim,ID	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01351	(13)	A
(51)	I.P.C : G 05B 13/00,G 06F 30/17				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313779		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur 69281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2023			(72)	Nama Inventor : Desta Rifky Aldara,ID Triyanti Irmiyana,ID A Labib Fardany Faisal, M.T.I.,ID
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
	PS0011	01 Desember 2023			ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Metode Pemilihan Propeller B-Series			
(57)	Abstrak : Regulasi terkait dengan pengurangan emisi karbon diterapkan oleh organisasi nasional maupun internasional dengan target pengurangan karbon sebesar 40 persen pada tahun 2030 dan 50 persen pada tahun 2050. Setiap kapal berkapasitas 400 Gross Tonnage wajib memiliki sertifikat International Energy Efficiency (IEE) sebagai syarat untuk dapat beroperasi. sehingga berbagai solusi dan metode dipertimbangkan untuk memenuhi peraturan tersebut. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk memenuhi regulasi tersebut adalah dengan mengoptimalkan bagian-bagian kapal sehingga dapat meningkatkan efisiensi energi kapal, mengurangi daya, dan mengurangi konsumsi bahan bakar yang dibutuhkan kapal. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan cara mangoptimalkan tahap desain awal Propeller. Dalam penelitian ini, program berbasis pemrograman numerik menggunakan metode optimasi multi – objective dikembangkan untuk menentukan B-Series propeller yang paling optimum untuk kapal. Proses desain awal propeller dengan menggunakan program sederhana tersebut memperhitungkan batasan - batasan seperti diameter maksimum propeller, kavitasi, daya dorong propeller, dan koreksi bilangan Reynold. Semakin tinggi efisiensi propeller, maka kinerja mesin induk juga semakin optimal. Sehingga, pemilihan propeller mempengaruhi EEDI untuk kapal baru dan EEXI untuk kapal eksisting.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01248	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313578		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Hanalde Andre ,ID Elfiwani Juliaranti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		
(54)	Judul Invensi : Sistem Sensor Non-Kontak Untuk Mendeteksi Larutan		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Sistem Sensor Non-Kontak Untuk Mendeteksi Larutan. Antena mikrostrip sebagai sensor untuk mendeteksi larutan gula diuji secara simulasi dan juga secara langsung setelah antena difabrikasi. Dari hasil pengujian baik secara simulasi maupun secara langsung dapat dilihat bahwa perubahan fraksi mol larutan gula yang berarti juga ada perubahan konstanta dielektrik mengakibatkan perubahan nilai return loss dan VSWR, sedangkan nilai frekuensi cenderung tetap. Hubungan tersebut dapat dijelaskan dengan metode regresi linear sederhana. Koefisien determinasi (R2) yang dihasilkan berada pada rentang 0,8 – 1, yang mengindikasikan bahwa hubungan antara fraksi mol larutan gula sangat erat dengan perubahan yang terjadi pada parameter antena dan dapat dijelaskan dengan baik oleh persamaan regresi linear. Sensitivitas antena yang dapat dilihat dari nilai kemiringan mendekati 0 yang artinya sensitivitas antena rendah. Secara keseluruhan antena mikrostrip sebagai sensor dengan metode pengukuran non contact dapat bekerja dengan baik untuk mendeteksi larutan gula.		

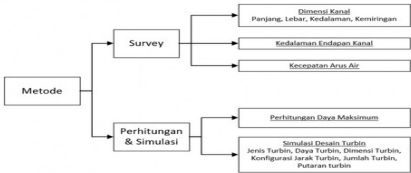
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01364	(13) A
(51)	I.P.C : F 02C 7/277,H 01M 8/04082		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402961	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2024	(72)	Nama Inventor : Arina Pramudita,ID Musanta Harrisa,ID Nurafiatullah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		

(54) Judul
Invensi :

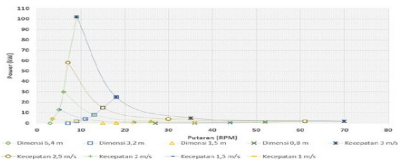
METODE PENENTUAN KONVERSI ENERGI ARUS AIR MENGGUNAKAN TURBIN HIDROKINETIK PADA KANAL OUTLET

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode penentuan konversi energi arus air menggunakan turbin hidrokinetik pada kanal outlet yang diimplementasikan di kanal outlet PT. PLN Nusantara Power UP Paiton 1&2 yang terdiri dari tahapan-tahapan sebagai berikut: melakukan pengukuran atau pengambilan data dimensi kanal outlet berupa panjang, lebar, kedalaman dan kemiringan kanal outlet; melakukan pengukuran kedalaman endapan kanal outlet; mengukur kecepatan arus air kanal outlet; melakukan perhitungan daya maksimum dari kanal outlet; melakukan simulasi desain turbin. Metode penentuan konversi energi arus air menggunakan turbin hidrokinetik tepat diaplikasikan pada saluran air yang tidak memiliki perbedaan ketinggian, seperti di aliran sungai, saluran irigasi atau saluran kanal outlet PLTU. Pada invensi ini, daya dari satu turbin berdiameter 1,6 m yang terpasang di kanal outlet PLTU Paiton 1&2 bernilai 3,04 kW pada kecepatan arus air maksimum 2 m/s dan menghasilkan putaran turbin sebesar 30 RPM.



Gambar 1/2



Gambar 2/2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01258	(13)	A
(51)	I.P.C : F 24S 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312246		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Zikri Noer, S.Si., M.Si.,ID Ikhwauddin, S.Si., M.Si.,ID Agus Nurbillah,ID Muhammad Aryuda Pratama,ID Charles,ID Alwi Khairunsyah Pinem,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul ATAP ELEKTRIK BERBASIS THERMOELECTRIC GENERATOR (TEG) TERPOLIS CAT KONDUKTIF Invensi : PEROVSKITE/rGO LIMBAH AKI BEKAS SEBAGAI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MATAHARI				

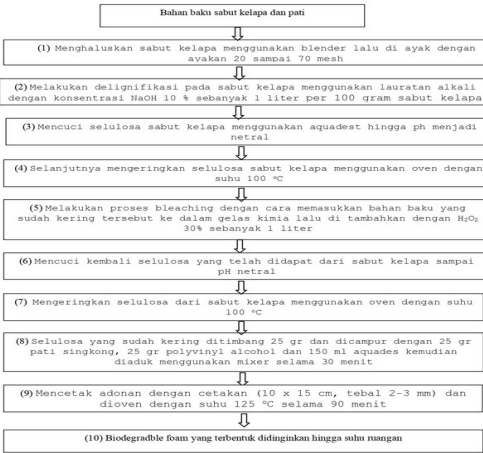
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01352	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06T 7/11				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311910		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024			Sherley Runtunuwu,ID Tampanatu Parengkuan Fransiscus Sompie,ID Febriane Paulina Makalew,ID Tiurma Sonya Hutabarat,ID Revanka Hadi Putra Watti,ID Alvaro Adrianus Rawung ,ID Fauzihan Alfarez Izha Tompunu,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMETAAN RUAS JALAN BERBASIS DATA CITRA FOTO UDARA			
(57)	Abstrak : Pemetaan wilayah yang akurat dan beresolusi tinggi merupakan elemen penting yang dipakai dalam berbagai keperluan. Invensi ini menyajikan solusi inovatif dengan memadukan penggunaan drone dan teknologi GPS geodetik untuk menciptakan pemetaan yang efisien dan akurat, melibatkan pengambilan data lapangan yang dilakukan dengan drone dan teknologi GPS geodetik. Drone digunakan untuk mengambil foto udara wilayah ruas jalan. Sementara, teknologi GPS geodetik memungkinkan pengukuran posisi dengan tingkat akurasi yang tinggi untuk hasil pemetaan. Ground Control Point (GCP) dibuat menggunakan teknologi GPS geodetik untuk memberikan referensi yang diperlukan dalam koreksi geometri hasil foto udara. Teknologi Real-Time Kinematic (RTK) digunakan untuk mengukur GCP dengan tingkat akurasi yang tinggi. Data foto udara drone dikoreksi geometrinya untuk menghilangkan distorsi perspektif dan menghasilkan orthophoto, foto udara yang dikoreksi secara geometris sehingga skalanya seragam, foto mengikuti proyeksi peta yang diberikan. Hasil akhir dari invensi ini adalah peta beresolusi tinggi yang akurat dari ruas jalan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01316	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 9/00,C 08K 5/00,C 08L 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402964		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Kampus Gunung Panjang Jl. Dr. Cipto Mangunkusumo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ir. Arief Adhiksana, S.S.T., M.T.,ID Drs. Wahyudi, MP.,ID Febriyati Puspasari, ST, MT,ID Medya Ayunda Fitri, ST, MT,ID Erma Wati Solina,ID Ananda Ayu Putri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BIOFOAM DARI PATI SINGKONG DAN SERAT SABUT KELAPA SERTA PENAMBAHAN ADITIF PVC DENGAN METODE BAKING
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Sabut kelapa dan pati singkong berpotensi sebagai bahan baku biodegradablefoam sebagai pengganti Styrofoam dalam menyimpan makanan yang lebih ramah lingkungan. Biodegradable memiliki kemampuan yang serupa dengan Styrofoam tetapi lebih ramah terhadap lingkungan karena dapat mudah terurai dalam kurun waktu kurang dari 30 hari. Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan biodegradable dengan bahan baku sabut kelapa dan pati singkong. Agar sabut kelapa dapat terikat kuat dengan pati singkong ditambahkan aditif yaitu PVA (polivinil alcohol). Invensi ini secara khusus menggunakan metode baking dalam pembuatan biodegradable foam. Invensi ini menjadikan invensi pada nomor paten IDP000083104 sebagai salah satu dasar untuk mengembangkan metode yang lebih cepat sehingga energi dalam proses menjadi lebih efisien. Invesi ini dilakukan dengan pada rasio berat bahan baku sabut kelapa per pati singkong 1:1 dengan penambahan aditif PVA mulai dari 15 gram hingga 35 N yang dipanaskan selama 90 menit dengan suhu 125 oC. Karakteristik Biodegradble foam berupa uji Tarik lebih disukai pada rentang 3,8 – 8,35 MPa dan kecepatan degradasi pada rentang 0 – 37%
------	-----------	---

1/1



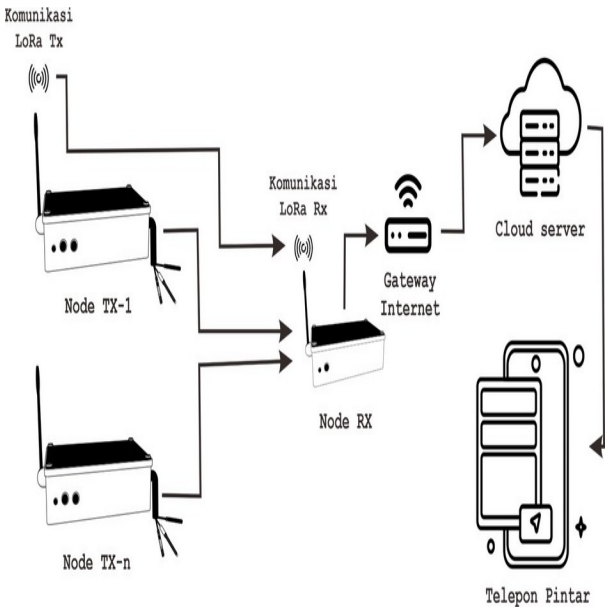
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01383
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,G 01N 33/18,G 08C 17/00,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314171		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : MUHAMMAD ZAKIYULLAH ISTIQOMAH,ID ROMDLONY,ID KHILDA AFIFAH,ID IBNU HANIF QURROTA A`YUN,ID RIZKY ARDIANTO,ID TARMIZI ZULKARNAEN ALI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMANTAU KUALITAS AIR TAMBAK MENGGUNAKAN JARINGAN SENSOR NIRKABEL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
------	-----------

Invensi ini menghadirkan sebuah alat pemantauan kualitas air tambak menggunakan jaringan sensor nirkabel. Alat ini mampu memantau beberapa indikator atau variabel kualitas air tambak termasuk suhu, kadar garam, dan tingkat keasaman pada air. Berfokus pada pemantauan tambak, alat ini memanfaatkan jaringan sensor nirkabel yang mengirimkan data variabel yang terpantau melalui sinyal radio komunikasi LoRa. Pengguna dapat dengan mudah memantau kualitas air melalui aplikasi telepon pintar. Invensi ini merespon permasalahan serius seperti gagal panen di tambak yang dapat berdampak negatif pada perekonomian dan masyarakat. Alat ini terdiri dari node pengirim dan node penerima. Node pengirim mengumpulkan data variabel air, sedangkan node penerima berperan sebagai gateway untuk mengirimkan data ke cloud server yang lalu ditampilkan ke aplikasi telepon pintar. Keunggulan utama adalah kemudahan penggunaan, portabelitas, dan efisiensi yang memungkinkan pembudidaya untuk memantau kualitas air di beberapa tambak dari jarak jauh dengan cepat. Invensi ini diwujudkan dalam tiga klaim utama dan menawarkan solusi yang inovatif untuk mengatasi permasalahan kualitas air tambak.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01240	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04L 41/0826				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402652		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya, Jawa Timur 60219 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Maret 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Timotius Febry, S.T., M.T., M.M., CSCA., CPSM., CDS,ID Dr. Teofilus, S.E., M.M., CRME,ID Yoseva Maria Pujirahayu Sumaji, SE., MM., MBA., CWM,ID Nugraha Pratama Adhi, S.T., M.HP.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	PROGRAM KOMPUTER YANG MENJALANKAN METODE OPTIMALISASI ONGKOS DISTRIBUSI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai program komputer yang menjalankan metode optimasi ongkos distribusi. Program komputer yang dapat menjalankan metode optimalisasi ongkos distribusi dengan cara membaca data dari bilangan asli yang dimasukkan kedalam memori; menghitung perkalian dan pembagian; menghitung penjumlahan; dan menghitung pengurangan dan pergeseran data bit.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01269	(13)	A
(51)	I.P.C : H 04W 12/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312034		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2023			Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Norma Sari, S.H., M.Hum,ID Dr. Choirul Fajri, S.I.Kom., M.A,ID Uni Tsulasi Putri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE MENDETEKSI PESAN BERBAHAYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode mendeteksi pesan berbahaya yang terdiri dari: mengaktifkan aplikasi (A) oleh pengguna untuk menginisialisasi pustaka program yang terdapat pada komputer; memilih menu (B) oleh pengguna untuk memilih jenis kecerdasan buatan yang digunakan dalam program komputer; memasukan pesan (C) oleh pengguna untuk memindahkan pesan sosial media ke dalam program komputer; menjalankan model (D) oleh program komputer untuk inisialisasi awal kecerdasan buatan yang digunakan; memberikan prediksi (E) oleh program komputer untuk pesan yang telah diperiksa untuk mengetahui tingkat bahaya; memberikan rekomendasi (F) oleh program komputer untuk menyarankan pengguna sebagai tindak lanjut pesan yang sudah diperedikasi; dengan aplikasi komputer terintegrasi dengan metode pendekatan model kecerdasan buatan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01304	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312862		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Dony Novaliendry, M.Kom ,ID Dr. Elida, M.Pd ,ID Melri Deswina, M, Pd. T,ID Widya Darwin, M.Pd.T ,ID Novi Febrianti, SST., M.Pd.T.,ID Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd ,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID Dr. Yasinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si ,ID Hafiz Elmi, M.Pd.T,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI CREPE GULUNG DARI EKSTRAK BUAH NAGA
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi crepe gulung dari ekstrak buah naga terdiri dari: bahan baku crape gulung dari ekstrak buah naga tersebut adalah buah naga, telur, gula pasir, tepung terigu, garam, kental manis, mentega cair, toping bubuk whipped cream, air es; buah naga pada tahap a adalah 20%; telur pada tahap a adalah 12%; gula pasir pada tahap a adalah 1,57%; tepung terigu pada tahap a adalah 10%; garam pada tahap a adalah 0,14%; kental manis pada tahap a adalah 30%; mentega cair pada tahap a adalah 1,65%; toping bubuk whipped cream pada tahap a adalah 12%; air es pada tahap a adalah 12,64%.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01296	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23B 7/16,A 23P 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312184		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023			Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN EDIBLE COATING BERBAHAN DASAR GELATIN TULANG ITIK, SODIUM ALGINATE, DAN GLISEROL			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan edible coating untuk pelapis sosis dengan bahan dasar gelatin tulang itik, sodium alginate, dan gliserol. Edible coating merupakan suatu kemasan primer untuk produk makanan yang bersifat dapat dimakan. Kemasan ini mampu menggantikan kemasan plastik sehingga mampu menurunkan tingkat pencemaran lingkungan. Pembuatan edible coating membutuhkan metode yang tepat sehingga lapisan yang dihasilkan dapat merekat dengan sempurna pada produk sosis. Teknik yang digunakan dalam pembuatan edible coating adalah solution casting. Metode pembuatan edible coating diawali dengan penimbangan gelatin tulang itik sebanyak 2 gram lalu direndam dalam aquades 75 mL dan dipanaskan pada suhu 500°C dengan pengadukan secara terus menerus menggunakan magnetic stirrer. Selanjutnya penimbangan sodium alginate sebanyak 2 gram dan dimasukkan ke dalam larutan gelatin. Gliserol sebanyak 1 mL dimasukkan ke dalam larutan yang telah terbentuk dan aquades ditambahkan sebanyak 25 mL. Pengadukan dan pemanasan terus dilakukan hingga seluruh bahan larut sempurna.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01311	(13) A
(51)	I.P.C : H 01L 27/00,H 05K 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312664		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Fakhruddin Z, S.Si., MT,ID Dr. Muhammad Nasir, S.Si., M.Kom,ID Dr. Syahril, S.Si., MT,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : KIT LISTRIK DINAMIS BERBASIS KONTEKSTUAL DAN ENERGI TERBARUKAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai KIT Listrik Dinamis Berbasis Kontekstual dan energi terbarukan, pengembangan produk ini menggunakan metoda ADDIE (analisis, Desain, Development, Implementation dan Evaluation). KIT ini memudahkan siswa dalam mempelajari konsep Listrik Dinamis, proses pengembangan KIT ini divalidasi oleh 3 pakar, praktikalitas KIT oleh 3 pakar pengguna dan 25 siswa, KIT ini diimplementasikan di Sekolah Menengah, KIT ini telah teruji validitas, praktikalitas dan efektivitasnya, KIT ini dapat sebagai alternatif media pembelajaran fisika khususnya pada materi Listrik Dinamis di tiga daerah berbeda (DAS, Perkotaan dan Pantai. Percobaan yang dapat diakomodir KIT ini adalah percobaan listrik dinamis seperti penerapan hukum Ohm, rangkaian listrik dinamis berbasis DAS, Rangkaian listrik dinamis berbasis Perkotaan dan rangkaian listrik dinamis berbasis Pantai, Sumber energi terbarukan, kelebihan KIT ini dibandingkan dengan KIT kelistrikan konvensional yaitu dengan menggunakan pendekatan Kontekstual dan sumber energy terbarukan, siswa akan dilatihkan dan mendesain rangkaian listrik sendiri sehingga siswa dapat berkreasi dalam melakukan percobaan, eksperimen berbasis kontekstual dengan prototype keadaan yang sesungguhnya dilingkungan siswa. KIT ini didesain sedemikian rupa sehingga alat dan bahan eksperimen dapat masuk dalam sebuah kotak dan mudah dibawa pada saat pelaksanaan eksperimen, Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah pendidikan terutama di daerah marginal dengan pembelajaran berbasis kontekstual.		



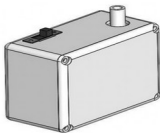
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01257	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312078		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		(72) Nama Inventor : Stenly Tangkuman,ID Tritiya Agustinus Rante Arungpadang,ID Lily Stiowati Patras,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE PERHITUNGAN DAYA OUTPUT TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode perhitungan daya output turbin angin sumbu vertikal, lebih khusus perhitungan berbasis simulasi komputer. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode perhitungan daya output turbin angin sumbu vertikal, di mana pada invensi ini menyediakan metode perhitungan daya output turbin angin sumbu vertikal yang sederhana dan lebih sedikit membutuhkan waktu dan juga biaya. Suatu metode perhitungan daya output turbin angin sumbu vertikal yang terdiri dari enam langkah yaitu (1) mendapatkan data kecepatan angin, (2) menentukan dimensi sudu, (3) membuat model 3D turbin angin menggunakan perangkat lunak, (4) melakukan simulasi komputer aliran angin pada model sudu turbin, (5) melakukan simulasi (kedua) menggunakan kecepatan linier awal hasil dari langkah 4, (6) menghitung daya output turbin angin sumbu vertikal, yang dicirikan dengan berbasis pada simulasi komputer.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01343	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23L 21/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402225		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Maret 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Oke Anandika Lestari,ID Riti Hardianti,ID Anggi Oktavia,ID Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		FORMULASI PEMANIS UNTUK PERMEN JELI BUAH		
(57)	Abstrak : Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan suatu formulasi pemanis untuk permen jeli buah yang memiliki dapat menurunkan total kalori tersedia 6-7 kkal dengan karakteristik permen jeli yang mengkilat dan bertekstur kenyal (tidak mengkristal). Aspek utama dari invensi ini adalah suatu formulasi pemanis pada permen jeli buah yang mengandung kombinasi sukrosa, madu, dan stevia dengan rasio sukrosa, madu, dan stevia sebesar 4:3:1 dimana formula pemanis memiliki kadar air 12-14%, kadar abu 1-3%, gula reduksi 24-36%, energi 350-370 kkal, warna L* 21-25, warna a* 8- 12, warna b* 12-14 dan vitamin C 0,18-3,52%.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01391	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01F 1/56				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401243		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2024			Universitas Kristen Krida Wacana Jalan Tanjung Duren Raya no.4, Jakarta Barat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ivan Tanra,ID	Agus Limanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024			Ferina Angelia,ID	Carolus Christadi Cahyono,ID
				Ade Septian Alfianto,ID	Louis Putra Purnama,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : Uriflowmeter Berbasis IoT				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat pengukur laju urin yang portabel dan mampu mengirimkan hasil pengukuran secara langsung. Alat ini berdimensi 64 mm x 60 mm x 33,55 mm dan memiliki berat 84 gram. Alat ini dirancang dengan berat yang ringan sehingga dapat dipindah ke berbagai tempat dengan mudah dan dapat dipakai oleh perawat di rumah sakit untuk mempermudah proses pengecekan urine bag masing-masing pasien.				



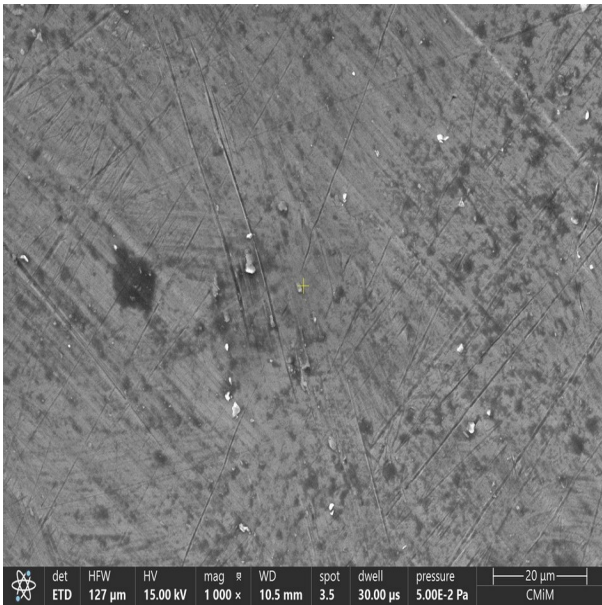
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01272	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403125		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD Dusun Noge II, Desa Nonong, Kec. Batui, Kab. Banggai, Prov. Sulawesi Tengah, 94762 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024		(72) Nama Inventor : Nixon Poltak Frederic,ID Reza Pahlepy,ID Firmansyahrullah,ID Muchammad Sibro Mulis,ID Ananda Dian Anggraini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		
(54)	Judul Invensi : BIOSULPHUR FERTILIZER DARI PRODUK SAMPING BIOSULPHUR		
(57)	Abstrak : Biosulphur Fertilizer Donggi Matindok merupakan hasil olahan dari produk samping operasional perusahaan PT Pertamina EP Donggi Matindok Field. Biosulfur ini yang berasal dari Biological Sulphur Recovery Unit (BSRU) yang diolah dengan pengolahan biologis menggunakan bakteri Thiobacillus sp. Biosulphur Fertilizer Donggi Matindok dibuat menggunakan bahan utama berupa biosulfur, kotoran hewan padat dari sapi, dan liquid filler yang berasal dari hasil fermentasi urin sapi. Sebagai bahan tambahan terdapat molase untuk fermentasi urin dan bakteri komposer serta sekam sebagai campuran kohe. Dari bahan yang digunakan, dapat diketahui bahwa Biosulphur Fertilizer Donggi Matindok masuk dalam kategori pupuk organik karena tidak ada tambahan bahan kimia. Dalam proses pembuatannya, tidak ada limbah organik yang keluar dari proses tersebut sehingga merupakan sistem tertutup. Bioferdom dibuat berdasarkan adanya potensi pemanfaatan biosulfur yang tidak memiliki karakteristik limbah B3 dan dibutuhkan bagi tanah dan tanaman. Hal ini terbukti dengan hasil uji Biosulphur Fertilizer Donggi Matindok yang memenuhi standar pupuk organik padat berdasarkan dari Keputusan Menteri Pertanian RI No. 261/KPTS/SR.310/M/4/2019. Penggunaan Biosulphur Fertilizer Donggi Matindok di lahan pertanian juga menunjukkan hasil panen yang memenuhi standar pangan, ditunjukkan dengan adanya hasil uji kandungan beras Biosulphur Fertilizer Donggi Matindok yang memiliki kandungan gizi setara dengan beras layak konsumsi lainnya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01283	(13) A
(51)	I.P.C : A 61C 8/00,A 61L 27/00,C 22C 14/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313994	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : drg. Fakhrana Ariani Ayub, Sp.Pros,ID Sunarso, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MEMODIFIKASI PERMUKAAN IMPLAN GIGI BERBAHAN TITANIUM ALLOY UNTUK DITANAM PADA TULANG RAHANG
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
------	-----------

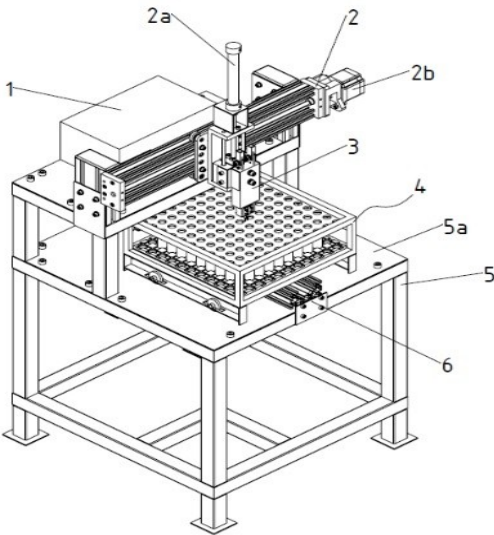
Invensi ini adalah suatu metode untuk memodifikasi permukaan implan gigi berbahan titanium alloy (Ti6Al4V) untuk ditanam pada tulang rahang. Invensi ini berkaitan dengan metode untuk membentuk dual mikro-topografi permukaan implan gigi yang dapat memaksimalkan osseointegrasi. Metode ini terdiri dari: pengasaran permukaan implan dengan teknik sanblasting yaitu penyemprotan material alumina (Al2O3) berukuran 250-300 mikron pada permukaan badan implan untuk menghasilkan topografi skala mikro pertama, pengasaran permukaan implan dengan perendaman pada larutan asam fluorida (HF 48%) pada suhu ruang selama 30-60 detik, dilanjutkan dengan perendaman pada campuran asam klorida (HCL 37%) dan asam sulfat (H2SO4 97%) dengan perbandingan 2:1 selama 5-6 menit pada suhu 80-100oC, untuk menghasilkan topografi skala mikro kedua yang ditumpangkan pada topografi skala mikro pertama dimana umumnya topografi skala mikro kedua kurang kasar dibandingkan dengan topografi skala mikro pertama, pengasaran permukaan implan dengan metode sanblasting dan etsa asam menghasilkan kekasaran permukaan implan yang optimal dengan nilai Ra dalam rentang 1,8-2,5 mm.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01227	(13) A
(51)	I.P.C : B 23K 11/11		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312072		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual Politeknik Negeri Indramayu Jalan Raya Lohbener Lama No.08 Kecamatan Lohbener Kabupaten Indramayu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2023		(72) Nama Inventor : Felix Dionisius,ID Meiliana Cendra Asih,ID Ziki Ramadhan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGELASAN BATERAI LITHIUM
------	--------------------	---------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat las baterai lithium khususnya jig pada saat proses pengelasan baterai lithium. Pengelasan menggunakan metode las titik yang dapat bergerak secara dua arah horisontal dan vertikal. Pergerakan horisontal menggunakan penggerak motor (2b) dan penekanan vertikal menggunakan silinder pneumatik (2a). Pengelasan menggunakan pen spot yang memiliki elektroda las (3). Pada saat pengelasan, elektroda las menekan plat bersama kutub baterai agar tersambung. Pada saat pelepasan elektroda las, silinder penahan (4i) akan menahan mal cetakan (7) dari kelompok baterai lithium (8). Sehingga elektroda las dapat terlepas dari plat yang sudah tersambung dengan baterai dan setelahnya dapat bergerak melalui jalur horisontal X (2) dan Y (6). Jig ini terdiri dari rangka (4a) yang terdiri dari beberapa batang. Alas (4c) tersambung dan menutupi dasar yang terbuka pada rangka (4a), sebagai tempat untuk kelompok baterai (8). Suatu alas penghubung jalur (4h) yang terhubung secara langsung menggunakan baut penyambung alas (4g) atau penghubung lainnya dan disusun dengan arah penampang yang sama dan berada di bawah lapisan alas (4c). Suatu alas (4h) dihubungkan dengan roda pengarah (4f) dengan jalur penggerak horisontal Y (6). Penahan miring (4b) diletakan pada dua sisi rangka (4a) yang berfungsi untuk menjaga ketinggian rangka pada saat pergerakan X dan Y.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01367	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402278		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Maret 2024		(72)	Nama Inventor : Sri Wahdaningsih,ID Robby Najini,ID Shoma Rizkifani,ID Eka Kartika Untari,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEH CELUP KULIT BUAH NAGA MERAH (Hylocereus polyrhizus)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan teh celup kulit buah naga merah, proses pembuatannya dan penggunaannya sebagai antihiperlipidemia dan antihipertensi. Nilai parameter darah partisipan setelah mengkonsumsi teh kulit buah naga merah menunjukkan perbaikan. Konsumsi teh kulit buah naga merah setiap hari selama 30 hari aman untuk partisipan. Teh kulit buah naga merah yang dikonsumsi selama 30 hari berturut-turut dapat menurunkan kadar trigliserida dan HDL dalam darah serta dapat menurunkan tekanan darah partisipan.				

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/01282		(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/08,A 01G 13/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313754			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023			(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				Dr. Siti Halimah Larekeng,SP.,MP.,ID Margaretta Christita Ph.D,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024				Dr. Rumella Simarmata,ID Yeni Khairina, Ph.D,ID		
					Gusmiaty, SP., MP,ID Ir. Munajat Nursaputra, S.Hut., M.Sc., IPM,ID		
					Dr. Iradhatullah Rahim, S.P.,M.P,ID Dr. Hadija, S.P.,M.P,ID		
					Ir. Mukrimin, S.Hut., MP., Ph.D., IPU,ID Prof. Dr. Ir. Muh . Restu,ID		
					Muh Afdal Ardiana,ID Asri Akbar Samad,ID		
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul FORMULA DAN METODE PUPUK ORGANIK HAYATI UNTUK TANAMAN SEMAI KEHUTANAN						
	Invensi : BERBASIS BIOKONSORSIUM MIKROBA UNGGULAN						
(57)	Abstrak :						
	Invensi ini berkaitan dengan formula dan metode pembuatan pupuk organik hayati untuk tanaman semai kehutanan berbasis mikroba unggulan. Ajuan invensi ini adalah untuk menemukan formula dan metode pembuatan pupuk organik hatari berbasis biokonsorsium mikroba unggulan yang diisolasi dari rizosfer tanaman kehutanan yaitu Hopea celebica, yang merupakan tanaman khas yang tumbuh didaerah karst. Keunikan formasi dan ekosistem karst, memungkinkan diisolasinya mikroba unik yang mampu beradaptasi pada kondisi lingkungan yang ekstrim dan mampu mendukung pertumbuhan tumbuhan yang hidup pada kondisi ekstrim. Isolat yang digunakan dalam invensi ini adalah Bacillus sp. JMDM 3, Bacillus velezensis JMDT 2.1, Bacillus velezensis JMDT 2.2, Burkholderia gladioli JMBT 1. Bahan yang diperlukan dalam formulasi media tumbuh isolat biang induk adalah jagung, gula pasir, agar-agar, air kelapa, tulang ikan dan air. Invensi ini diharapkan dapat mengurangi penggunaan pupuk kimia dan memberikan alternatif pupuk organik hayati spesifik tanaman kehutanan yang mudah dibuat dan ramah lingkungan.						

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01268	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60G 21/05,B 60G 11/00,B 60G 13/00,B 60G 17/00,F 16F 1/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314688		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2023			PT. INDOSPRING TBK Jl. Mayor Jenderal Sungkono no. 10 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PEREDAM UNTUK KLIP MODEL C DARI PEGAS DAUN			
(57)	Abstrak : Suatu peredam (1) berupa profil yang menyerupai huruf L terdiri dari bagian panjang dan bagian pendek, sehingga bentuk dan ukurannya sesuai dengan klip model C (2). Setelah peredam (1) terpasang maka peredam (1) dapat berkontak dengan sisi dalam klip model C (2) secara akurat. Peredam (1) memiliki fitur pengunci vertikal dan pengunci horisontal, sehingga setelah setiap peredam (1) dipasang pada setiap bagian samping klip, maka gaya vertikal akan ditahan oleh pengunci vertikal dan gaya horisontal akan ditahan oleh pengunci horisontal. Dengan demikian peredam (1) tetap terikat kuat ke klip model C (2) dan tidak membutuhkan lapisan lem dalam pemasangan peredam (1).				

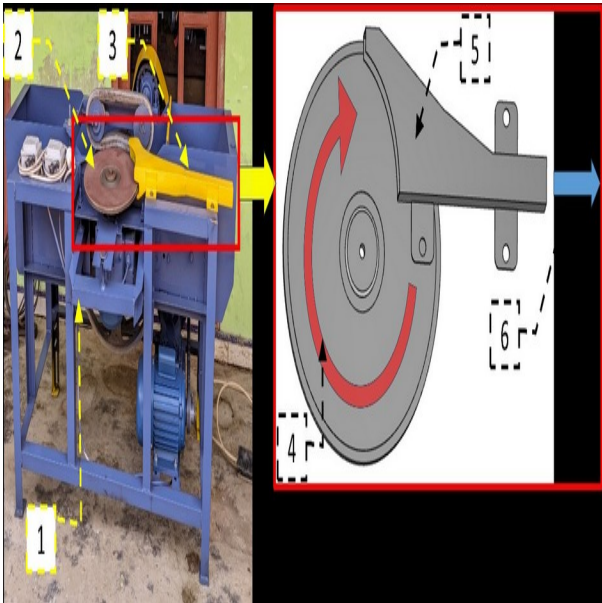
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01354	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311871		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023		(72)	Nama Inventor : Charles Reijnaldo Ngangi,ID Leonardus Ricky Rengkung,ID Rine Kaunang,ID Riethe Like Lontoh,ID Frangky Jessy Paat,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	Sistem Penguatan Modal Sosial			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem penguatan Modal Sosial. Sistem penguatan modal sosial tidak hanya unsur-unsur utama Modal sosial seperti Norma, Jaringan dan Kepercayaan saja, tetapi ada juga unsur-unsur seperti Kerjasama, dayasaing, Pembangunan berkelanjutan oleh pemerintah. Salah satu pengaruh penguatan modal sosial adalah meningkatkan pemberdayaan oleh pemerintah dan lembaga terkait dalam berinteraksi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk melengkapi beberapa kekurangan dan kelemahan tentang penerapan system modal sosial. Dengan demikian tujuan utama invensi ini adalah untuk mengungkapkan system penguatan modal sosial yang terdiri dar: (1) membuat konsep indikator modal sosial dan konsep penguatannya. (2) Menghitung bobot indikator modal sosial dan bobot penguatannya dengan alat ukur skala likert (3) Membuat sistem penguatan modal sosial dengan menginput pada SPSS. (4) Simulasi system penguatan modal sosial. Dalam invensi ini mengungkapkan sistem kekuatan modal sosial mengintegrasikan kekuatan modal sosial dan modal materil berupa Pembangunan berkelanjutan (pemerintah), Daya saing dan Kerjasama. Dengan adanya kekuatan modal sosial, maka akan terbangun system kekuatan modal sosial. Sistem penguatan modal sosial akan terjadi secara bertahap dan berlangsung pada periode waktu yang panjang. Sistem penguatan Modal sosial sangat efektif dalam pemberdayaan masyarakat agar lebih mandiri dalam proses Pembangunan berkelanjutan				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01262	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 42D 25/328,B 42D 25/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311744		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PURA BARUTAMA Jalan AKBP R. Agil Kusumadya 203 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2023		(72)	Nama Inventor : PEBTANA YOSIKA FIRMANA,ID FERRY HARDIANTO,ID DANUN SUTEJA,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024					
(54)	Judul Invensi :	PROGRAM PROMOSI PRODUK MODEL GOSOK-GOSOK BERUNTUNG MENGGUNAKAN MEDIA STIKER HOLOGRAM				
(57)	Abstrak : Suatu program promosi produk model gosok-gosok beruntung pada stiker kertas atau pada kemasan produk dari kertas menggunakan media stiker hologram yang merupakan komponen utama model ini sebagai tempat mencetak informasi penting atau stiker hologram yang didemetalis jendela sebagai pelindung informasi penting yang kemudian ditutup dengan panel gosok yang mudah digosok atau dihilangkan untuk melihat isi informasi penting.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01376	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312506		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wasilatul Murtafiah Karangrejo, RT 02 RW 02 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023		(72) Nama Inventor : Wasilatul Murtafiah,ID Nurcholif Diah Sri Lestari,ID Marheny Lukitasari,S.P.,S.Pd.,M.P,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		
(54)	Judul Invensi : Aplikasi Penilaian Kemampuan Decision Making		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penilaian terhadap kemampuan pengambilan keputusan (decision making) dalam menyelesaikan soal Higher Order Thinking Skills (HOTS) untuk memudahkan dosen. Aplikasi ini dirancang berdasarkan teori pengambilan keputusan oleh (Swartz et al., 1998; Swartz & Parks, 1998) yang merupakan kegiatan proses berfikir, meliputi tahapan: membangun ide, mengklarifikasi ide dan menilai kewajaran ide. Dosen dapat menilai setiap tahap pengambilan keputusan dan penilaian kemampuan pengambilan keputusan secara keseluruhan melalui nilai kumulatif. Melalui aplikasi ini, mahasiswa dapat menyelesaikan soal secara bertahap mulai bagaimana mereka membangun ide-ide dalam menyelesaikan soal HOTS. Mahasiswa diminta mengklarifikasi ide-ide yang telah dibangun pada soal atau tahapan sebelumnya. Selanjutnya mahasiswa diberikan soal tentang bagaimana mereka dapat menilai kewajaran ide dalam menyelesaikan soal HOTS berdasarkan klarifikasi ide-ide yang telah dilakukan pada soal atau tahap sebelumnya. Aplikasi ini merupakan alat evaluasi baru yang secara khusus dirancang untuk dapat menilai kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan soal HOTS. Kelebihan utama aplikasi ini meliputi fleksibilitas bagi dosen untuk menginput soal sesuai dengan tahapan decision making serta memungkinkan pembuat soal menyesuaikan rubrik penilaian untuk setiap soal atau tahapan decision making.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01358	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 46/10,B 27G 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313670		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Magelang Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Ilham Habibi, ST., MT.,ID Dr. Dyah Adriantini Sintha Dewi, S.H., M.Hum,ID Dra. Marlina Kurnia, MM,ID Muhammad Aqmal Ali,ID Akhmad Adam Bahtiar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	KOMPONEN PENGUMPUL DEBU BAMBU PADA MESIN PERUNCING TUSUK SATE
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sebuah mesin peruncing tusuk sate bambu bertenaga listrik yang diubah menjadi energi mekanis putar. Mesin peruncing ini menghasilkan debu bambu yang berterbangan ke segala arah dan membahayakan kesehatan jangka panjang pengrajin tusuk sate. Invensi ini memanfaatkan putaran yang dihasilkan untuk mendorong debu agar terkumpul di tempat pengumpul debu. Putaran yang dihasilkan selain untuk meruncingkan tusuk sate juga untuk mendorong debu agar masuk ke saluran pengumpul debu. Debu yang dikumpulkan kemudian dibersihkan secara berkala dan bisa dimanfaatkan untuk proses pembakaran.	



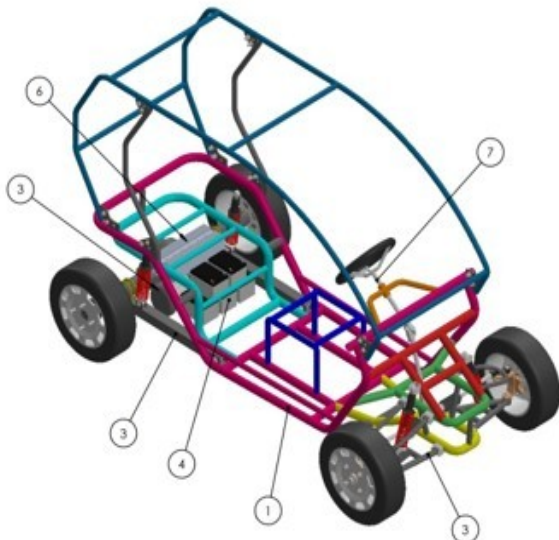
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01374	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/50,A 61K 36/28,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310739		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Anna Safitri, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Sutrisno,ID Izaz Aqeiluz Zahara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		
(54)	Judul PROSES MIKROENKAPSULASI EKSTRAK KENIKIR (Cosmos Caudatus Kunth) MENGGUNAKAN GUM Invensi : ARABIK SEBAGAI ANTI-DIABETES		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses mikroenkapsulasi ekstrak etanol akar daun kenikir (C. caudatus K.) dengan metode semprot kering dengan menggunakan gum Arabik sebagai bahan penyalutnya. Kondisi optimasi meliputi konsentrasi gum Arabik dan kecepatan pengadukan. Proses pembuatan terdiri atas tahapan sebagai berikut: menyiapkan ekstrak kenikir (C. caudatus K); menyiapkan larutan etanol 96%; melarutkan ekstrak dalam etanol 96% dengan perbandingan ekstrak:etanol 96% adalah 1:50 (b/v); mencampurkan larutan ekstrak ke dalam larutan gum Arabik dengan perbandingan larutan ekstrak:larutan gum Arabik adalah 1:10 (v/v), dengan konsentrasi gum Arabik 4%(b/v) dalam larutan asam asetat pada pH 5 dengan kecepatan pengadukan 800 rpm selama 90 menit sampai didapatkan koloid mikrokapsul; dan mengeringkan koloid mikrokapsul dengan metode semprot kering selama 6 jam pada suhu inlet 110 °C dan suhu outlet 85 °C hingga diperoleh serbuk kering mikrokapsul. Mikrokapsul yang didapatkan kemudian dilakukan uji efisiensi mikroenkapsulasi untuk penentuan kondisi optimum konsentrasi gum Arabik dan kecepatan pengadukan. Mikrokapsul pada kondisi optimum dilakukan uji aktivitas antidiabetes dengan cara uji inhibisi terhadap enzim alpha amilase. Tujuan utama invensi ini adalah menghasilkan mikrokapsul dari ekstrak daun kenikir (C. caudatus K.) dengan penyalut gum Arabik yang memiliki aktivitas anti-diabetes.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01342	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01V 1/30,G 01V 1/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401825		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Erlangga Septama,ID	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01338	(13) A
(51)	I.P.C : B 60N 2/015		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314755		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. R. Danardono Agus Sumarsono, DEA. PE,ID Dr. Sonki Prasetya, S.T., M.Sc.,ID Muhammad Hidayat Tullah, S.T., M.T.,ID Rahmat Noval,S.T, M.T.,ID Muhammad Todaro, S.T., M.Tr.T,ID Fuzi Rachmat Ramdhan, S.T.,ID Ihsanudin, S.T.,ID Fajar Afriyanto ,ID Alamsyah,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	CHASSIS FULL ASSY
------	--------------------	-------------------

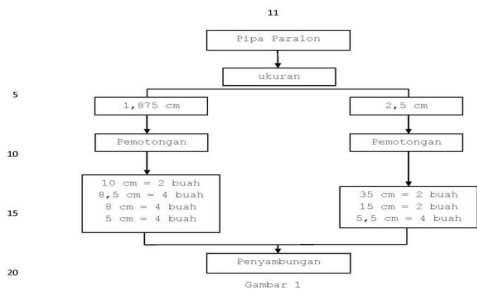
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan suatu rancangan chasis kendaraan Listrik yang digunakan secara flexible dan efektif guna memberikan solusi untuk mengurangi kemacetan di perkotaan yang dikembangkan oleh Politeknik Negeri Jakarta (PNJ). Konsep Chasis kendaraan yang dibangun adalah kendaraan listrik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



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01337	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61B 90/00,B 01J 23/889,B 29B 9/12					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400894		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Banyumanik, Kota Semarang, 50268, Jawa Tengah, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Fatimah, S. ST, M. Kes,ID Dr. Sugiyanto, S. Pd, M. App. S,ID Darmini, S. Si, M. Kes,ID Feni Try sabdo,ID Muhammad Erfansyah, S. Si, M. Tr. Kes ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024					

(54)	Judul Invensi :	RANCANG BANGUN ALAT BANTU MODIFIKASI PEMERIKSAAN MAGNETIC RESONANCE CHOLANGIOPANCREATOGRAPHY PASIEN PEDIATRIC
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Pada pemeriksaan MRCP pasien pediatric di Instalasi Radiologi Salah satu rumah sakit swasta di Bandung menggunakan alat bantu yang terbuat dari bahan paralon. Namun penggunaan alat bantu tersebut memiliki kekurangan, yaitu ukuran yang terlalu besar sehingga terdapat jarak antara objek yang akan diperiksa dengan body koil yang dapat mengurangi nilai sinyal yang di hasilkan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui desain rancang bangun alat bantu pemeriksaan MRCP pasien pediatric, perbedaan kualitas citra dan informasi anatomi yang dihasilkan dari penggunaan alat bantu standar Rumah Sakit dan alat bantu modifikasi. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan pendekatan eksperimen rancang bangun alat bantu modifikasi pada water phantom dan pasien pediatric pemeriksaan MRCP sekuens T2 FRFSE potongan axial. Pengujian dilakukan pada Kualitas citra yang dianalisis secara statistik dengan uji T Berpasangan menggunakan SPSS 22. Selain itu pengujian juga dilakukan pada informasi anatomi yang dinilai oleh 2 radiolog dengan penilaian kualitatif. Hasil dari penelitian ini ada perbedaan yang signifikan pada SNR antara penggunaan alat bantu standar Rumah Sakit dan alat bantu modifikasi dengan p value 0,001 (p<0.05). Perbedaan CNR juga signifikan antara penggunaan alat bantu standar Rumah Sakit dan alat bantu modifikasi dengan p value 0,001 (p<0.05). Hasil kualitas citra dan informasi anatomi menunjukan hasil yang paling baik pada penggunaan alat bantu modifikasi.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01356	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311757	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Soekarno, KM. 21, Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2023	(72)	Nama Inventor : Wahyu K. Sugandi, STP., MSi,ID Asep Yusuf, STP., MT,ID Dr. Boy Macklin Pareira, ST., MSi,ID Drs Zaida, MSi,ID Ahmad Thoriq, STP., MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	BANGUNAN PENERING TEPUNG PATI AREN TIPE EFEK RUMAH KACA (ERK)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : BANGUNAN PENERING TEPUNG PATI AREN TIPE EFEK RUMAH KACA (ERK) Invensi ini berkaitan dengan bangunan penering tepung pati aren tipe efek rumah kaca (ERK) dengan tujuan untuk mempercepat penurunan kadar air bahan dengan tidak terpengaruh terhadap gangguan kondisi alam seperti hujan dan angin. Komponen utama dari bangunan ini terdiri dari rangka, pelat penering dan atap yang terbuat dari bahan kayu abasiah dan kayu mahoni dan tudungnya menggunakan plastik UV 6%. Tujuan dari invensi ini adalah membantu petani gula aren dalam hal peneringan tepung pati aren dengan harapan kadar air yang dihasilkan sesuai dengan standar SNI. Adapun fungsi dari bangunan ini adalah menurunkan kadar air bahan hingga mencapai 13% dan melindungi tepung pati aren dari kondisi cuaca. Invensi ini terdiri dari rangka yang berfungsi untuk menahan beban bangunan dan bahan pati aren secara keseluruhan, pelat penering untuk menyimpan bahan pati aren dan atap selain sebagai naungan berfungsi untuk menangkap sinar matahari langsung juga melindungi gangguan dari luar seperti hujan, anging, debu dan lainnya
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01388	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 33/00,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312211		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Essie Octiara, drg., Sp.KGA,ID Desti Khairunnisa,ID Catherine Ivory Jonner Minar Sitorus,ID Rahmi Alawiyah Lubis,ID Tarisa Novriandani,ID Cindy Aulia Putri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul OBAT TETES EKSTRAK TERIPANG PASIR (Holothuria scabra) DAN KULIT BUAH NAGA (Hylocereus polyrhizus)SEBAGAI OBAT PENYEMBUH LUKA PASCA OPERASI KANKER LIDAH STADIUM 1		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan obat tetes kombinasi ekstrak teripang pasir (H. Scabra) dan kulit buah naga (Hylocereus polyrhizus) konsentrasi 25% sebagai obat mempercepat penyembuhan luka pasca operasi kanker lidah stadium 1. Tujuan invensi ini adalah menganalisis efektivitas obat tetes kombinasi ekstrak teripang pasir dan kulit buah naga dengan konsentrasi 25%, 30%, dan 35% untuk mempercepat penyembuhan luka kanker lidah stadium 1 pasca eksisi tonjolan di lidah tikus dengan pengamatan secara pra-klinis terhadap penutupan luka dan histopatologi. Prosedur pembuatan obat tetes kombinasi ekstrak teripang pasir dan kulit buah naga dibuat sesuai dengan standar pembuatan ekstrak dan obat tetes sehingga diperoleh konsentrasi 25%, 30% dan 35%. 45 tikus jantan wistar yang telah kanker dibagi 5 kelompok yaitu diberi obat tetes 25%, 30%, 35%, kontrol positif (tetrachlorodecaoxide) dan kontrol negatif (tanpa diberi obat).		

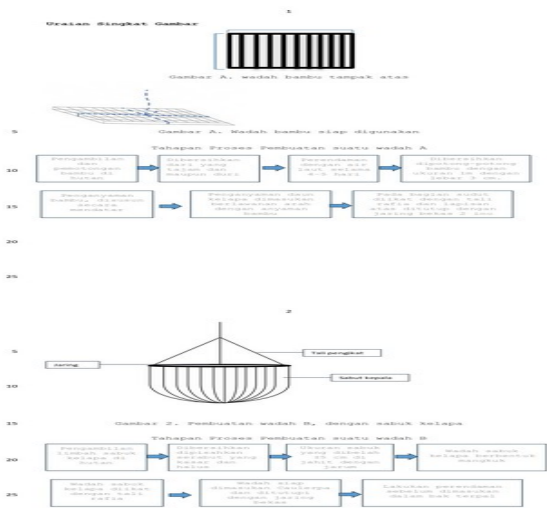
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01395	(13)	A
(51)	I.P.C : C 09D 33/00,C 09D 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401181		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2024			PT Indaco Warna Dunia Jl Raya Solo-Sragen KM 13,2 Kampung Harmoni Karangkidul, Kel. Pulosari, Kec. Kebakkramat, Kab. Karanganyar, Prov. Jawa Tengah Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(72)	Nama Inventor : Iwan Adranacus,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mirfahry Hafiz S.H Elevate Law Office, Ruko Zena at the Mozia Blok M1 No. 5, Jl. Bumi Botanika BSD City, Pagedangan, Kab. Tangerang	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI CAT AEROSOL BERBASIS-AIR			
(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu komposisi cat aerosol berbasis air yang digunakan dalam wadah kaleng aerosol bertekanan dan diperapat, yang terdiri atas fasa gas berupa propelan dimetil eter dan fasa cair yang terdiri atas emulsi akrilik cat dan bahan-bahan pendukung lainnya. Komposisi cat aerosol berbasis air ini terdiri atas: A) fasa gas berupa gas propelan berupa dimetil eter (dimetil eter); B) fasa cair, yang terdiri atas: emulsi akrilik cat sebesar 10-40% berat dari fasa cair; air demineralisasi sebesar 15-20% berat; wetting agent /zat pembasah sebesar 0,1-1% berat; aditif permukaan film sebesar 0,2-1,5% berat; bahan pengatur polaritas berupa campuran alkohol sebesar 4-12% berat; purge solvent sebesar 5-10% berat; plastisizer texanol sebagai sebagai co-solvent sebesar 1-2% berat; dan aditif lain sebesar 1,1-3% berat. Rasio volume fasa gas terhadap fasa cair adalah sebesar 20%-50% volume : 50%-80% volume. Bahan pengatur polaritas berupa campuran alkohol tersebut adalah etil alkohol sebesar 3-10% berat dan isopropil alkohol sebesar 1-2% berat. Aditif-aditif lain yang digunakan adalah zat penghilang busa, zat anti-karat dan/atau zat anti-bakteri benzotriazolin, serta juga aditif permukaan film berupa silica matting agent dan purge solvent berupa butyl sellosolve.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01281	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 08J 3/24,C 08J 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312445		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No.3, Babakan - Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Farah Fahma, S.TP, M.T.,ID Afrinal Firmanda, S.TP, M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Khaswar Syamsu, M.Sc,st,ID Dr. Lisman Suryanegara, M.Agr.,ID Dr. Melbi Mahardika, S.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024					
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGIKATAN NITROGEN DARI KOMPOSIT BERBASISKAN SELULOSA TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT, Na-LIGNOSULFONAT, DAN ALGINAT				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pengikatan nitrogen dalam matriks selulosa tandan kosong kelapa sawit dan Na-lignosulfonat dalam alginat terikat silang dalam CaCl2. Dalam hal ini, alginat dan Na-lignosulfonat didispersikan dan dihomogenkan dala suspensi selulosa TKKS melalui pengadukan magnetic pada 90 oC selama 60 menit. Sebanyak 10 gram urea ditambahkan dalam campuran komposit pada suhu disekitar 35-40 oC sambil pengadukan stirrer. Selanjutnya, campuran komposit dan urea diikat silang dalam larutan CaCl2 5% (b/v) pada perbandingan 1:1 menghasilkan granula basah. Hasilnya, nitrogen berhasil dijerap dalam matriks komposit dengan kadar hingga 20%. Metode ini dapat dijadikan sebagai strategi pengikatan nitrogen dalam mengembangkan berbagai produk yang dapat diaplikasikan di berbagai bidang.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01396	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313922		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perikanan Negeri Tual Jalan Raya Langgur-Sathean Km.6, Kab. Maluku Tenggara, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Jane L. Dangeubun,ID Usman Madubun,ID Abdul M. Serang,ID Petrus Letsoin,ID Pitjont Tomatala,ID Santi P.T. Rahantoknam,ID Moses Tjoanda,ID Irwan Ismail,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	SUATU WADAH UNTUK PERTUMBUHAN CAULERPA RACEMOSA PADA BAK TERPAL
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu wadah untuk pertumbuhan caulerpa racemosa pada bak terpal Invensi ini berhubungan dengan wadah budidaya Caulerpa racemosa dan lebih khusus lagi budidaya Caulerpa racemosa yang dilakukan pada bak bulat terpal, dengan menggunakan 2 metode yang digunakan sebagai wadah tumbuh yang dibudidayakan di dalam bak terpal. Suatu wadah untuk pertumbuhan caulerpa racemosa pada bak terpal Dalam invensi pertama digunakan wadah bambu sebagai wadah untuk budidaya Caulerpa yang dikombinasikan dengan daun kelapa. Invensi kedua yaitu wadah untuk budidaya Caulerpa racemosa yang digunakan dengan bahan sabuk kelapa atau kulit kelapa yang dijahit dengan menggunakan benang membentuk mangkuk atau pot yang digunakan sebagai wadah tumbuh Caulerpa racemosa.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01389	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 30/20,G 08G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312201		(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 : 15 November 2023		(72) Nama Inventor : Sisca Vonny Pandey,ID Jeffry Swingly Frans Sumarauw,ID Ariestides. K. T. Dundu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		
(54)	Judul SUATU METODE PENGATURAN ARUS LALU LINTAS DALAM KAWASAN RUMAH SAKIT SECARA Invensi : SISTEMATIS TERPROGRAM MELALUI SIMULASI PTV VISSIM		
(57)	Abstrak : Bagian kontrol utama menentukan pengaturan rekayasa lalu lintas area/kawasan rumah sakit adalah kondisi arus lalu lintas pada peak hour maupun off peak. Metode pengaturan arus lalu lintas di kawasan Rumah Sakit secara sistematis terprogram melalui simulasi PTV Vissim dengan metode berikut : Pengambilan data lapangan melalui survey kondisi arus lalu lintas internal maupun eksternal kawasan rumah sakit, meliputi volume, kecepatan dan kepadatan arus lalu lintas . Analisis data melalui simulasi PTV Vissim diperoleh hasil data volume arus pada periode survey, kecepatan dan kepadatan arus lalu lintas. Hasil simulasi menghasilkan tingkat pelayanan ruas jalan maupun antrian dan tundaan lalu lintas. Tingkat pelayanan ruas jalan ditunjukkan dengan dengan nilai derajat kejenuhan ruas jalan. Dengan hasil analisis ini bisa menjadi langkah untuk penentuan bentuk solusi pengaturan lalu lintas.		

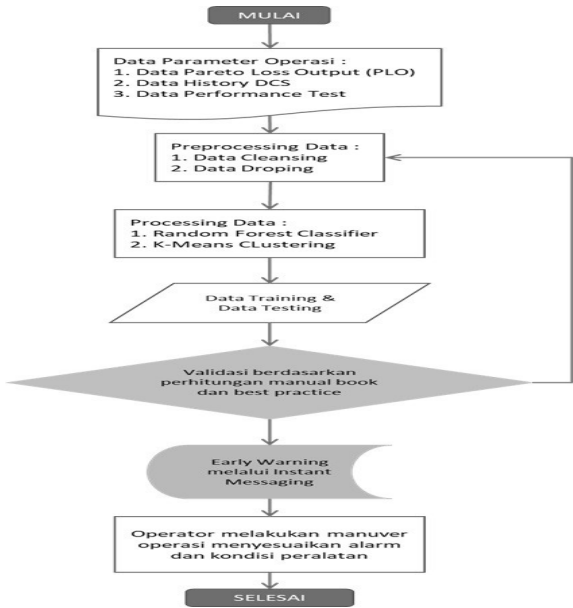
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01241	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/133,A 23C 9/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312096		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(72)	Nama Inventor : DIANA LESTARI,ID SRI HAPSARI WIJAYANTI,ID STELLA LIMANJAYA,ID SITI MAUNAH,ID B. ARI SETIYANINGRUM,ID ANGEL PHO WIJAYA,ID NICOLE NATALIE,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA YOGHURT BUAH PIDADA (Sonneratia alba) SEBAGAI MINUMAN ANTIOKSIDAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkenaan dengan formula yoghurt buah pidada (Sonneratia alba) yang terdiri dari campuran formula yoghurt dan formula sirup buah pidada. Yoghurt dibuat dengan bahan-bahan berupa 1 L susu UHT full cream, bibit yoghurt yang mengandung komposisi strain probiotik: Lactobacillus bulgaricus, Streptococcus thermophilus, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus plantarum, Lactobacillus casei), 330 gram buah pidada (Sonneratia alba), 1 L air mineral, dan 200 gram gula pasir. Formulasi yoghurt ini mengandung antioksidan sebesar 72,60 ± 14,49%.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01331	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65B 25/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402128		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : K Fresh Co., Ltd. No. 234 moo 2, Suan Som sub-district, Ban Phaeo district, Samut Sakhon province, 74120, Thailand. Thailand	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2024		(72)	Nama Inventor : Kemtas Manusungsri,TH Waraporn Manusungsri,TH	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2303000689 10 Maret 2023 TH		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Nadya Prita Gemala Djajadiningrat, S.H., M.Hum. RUKO FYANDHAS 110 Kav. B, Jl. Pendowo RT. 01 RW. 09	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	KEMASAN UNTUK KELAPA			
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan bungkus kelapa yang dibentuk dari komponen yang dapat dilipat yang terdiri dari bagian jalur tengah yang mempunyai lipatan melintang yang membagi bagian jalur tengah menjadi ujung pertama, bagian kemiringan pertama, dinding pertama, bagian kemiringan kedua, dan bagian penutup pertama, bagian kemiringan ketiga, dinding kedua, bagian kemiringan keempat dan ujung kedua, masing-masing ujung pertama disatukan dengan ujung kedua untuk membentuk bagian penutup kedua; sayap lipatan pertama berbentuk trapesium yang mengapit salah satu sisi bagian jalur tengah dan mempunyai sublipatan pertama dan sublipatan kedua, bila dilipat membentuk penutup sudut pertama dan penutup samping pertama serta penutup sudut kedua dan sayap lipatan kedua dengan konfigurasi mirip dengan sayap lipatan pertama. Bodi kelapa yang dikemas dapat diikat dengan suatu sabuk yang mempunyai konfigurasi pita dengan dua ujung yang disatukan membentuk sabuk lingkaran.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01252	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06,G 06Q 50/06,G 06Q 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313808	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Syarief Andrian,ID Agista Rizky Pramana,ID Rahmad Noviali,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE KOMPUTERISASI PEMANTAUAN EFFISIENSI DAN KEANDALAN PEMBANGKIT SECARA WAKTU NYATA
------	--------------------	--

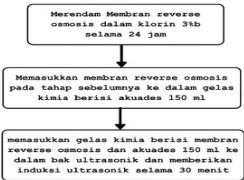
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode komputerisasi pemantauan efisiensi dan keandalan pembangkit secara waktu nyata menggunakan algoritma pembelajaran mesin dimana metode ini mampu mencegah kegagalan pembangkit dan meningkatkan efisiensi pembangkit. Adapun tahapan umum metode pada invensi ini terdiri dari: mengumpulkan data parameter operasi di server; melakukan preprocessing data di server; melakukan processing data hasil dengan teknik random forest classifier dan K-means clustering; melakukan data training dan data testing; melakukan validasi; memberikan pemberitahuan kepada operator; dan mengulang tahapan sehingga efisiensi dan keandalan pembangkit dapat dipantau secara waktu nyata.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01327	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 65/02,B 01D 61/00,B 01D 69/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310658		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Rafi Hafizh Azizi,ID Mutiara Tabitha Kamal,ID Al Fath Ghoffaru,ID Yulia Khalna Ariqah,ID Putri Rizka Kamila,ID Prof. Dr. I Nyoman Widiasta, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

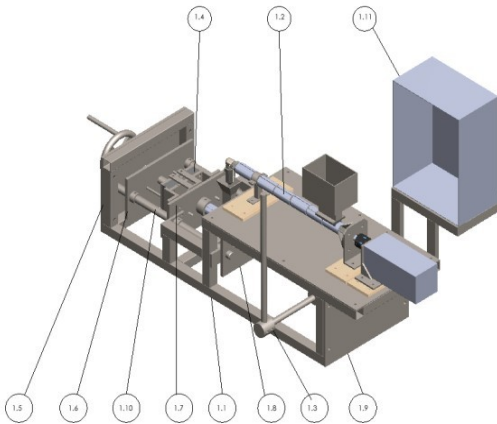
(54)	Judul Invensi :	PEMBERSIHAN MEMBRAN REVERSE OSMOSIS DENGAN METODE INDUKSI ULTRASONIK
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penggabungan antara dua metode pembersihan membran reverse osmosis yaitu secara kimiawi dan fisik (induksi ultrasonik). Penggunaan membran reverse osmosis dalam jangka waktu yang lama dapat menyebabkan kerusakan pada membran. Hasil dari penggabungan kedua metode dipengaruhi berbagai parameter seperti konsentrasi larutan pembersih, waktu kontak saat induksi ultraosund, dan frekuensi. Inovasi kombinasi metode kimiawi dan fisik (induksi ultrasonik) dalam pembersihan membran reverse osmosis diperlukan dalam rangka memperpanjang masa hidup membran. Metode yang digunakan adalah metode kimiawi berupa perendaman membran pada larutan klorin (Ca(ClO)2) dalam berbagai konsentrasi (0%, 1,5%, dan 3% b/b) selama 24 jam, dan metode fisik (induksi ultrasonik) selama 15 dan 30 menit. Dengan kombinasi metode kimiawi dengan induksi ultrasonik dapat memberikan nilai efisiensi pembersihan membran sebesar 90% dalam pemulihan fluks berdasarkan penggunaan Ca(ClO)2 3%b dan 30 menit induksi ultrasonik.
------	---



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01274	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 45/03		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311865		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedng Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. R. Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Drs. R. Sugeng Mulyono, S.T., M.Kom.,ID Valen Yudha Prawira,ID Dr. Eng. Ir.Muslimin, S.T., M.T., IWE.,ID Drs. Nugroho Eko Setyogiarto, Dipl. Ing, M.T.,ID M. Prasha Risfi Silitonga, S.T., M.T.,ID Dhiya Luqyana, S.Tr. M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Alat Cetak Injeksi 2 Tingkat		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat cetak injeksi 2 tingkat yang berguna untuk produksi skala kecil menengah (IKM) dan untuk produk komersil. Alat injeksi ini terdiri atas hopper, ulir pengumpan, silinder pemanas, nozzle, pemanas, cetakan, motor, sistem kontrol, dan rangka. Alat cetak injeksi 2 tingkat didesain untuk memenuhi kebutuhan skala IKM, harga yang terjangkau dan mudah digunakan. Mesin ini mampu mencetak produk berupa souvenir logo kampus yang dengan cepat dan efisien. Mesin ini cocok digunakan untuk berbagai jenis plastik seperti PE, PP, ABS, Nilon dan lainnya. Fitur unik dari mesin ini termasuk sistem kontrol suhu yang mudah dioperasikan, ulir pengumpan dengan kecepatan yang dapat diubah, dan cetakan yang dapat diganti-ganti, sehingga memungkinkan pengguna untuk menyesuaikan mesin untuk berbagai aplikasi pencetakan. Cara menggunakan mesin ini diawali dengan menghubungkan mesin ke sumber listrik, tombol on pada MCB, setting PID Control ke suhu sesuai titik leleh plastik, nyalakan motor dan atur rpm, masukkan material ke dalam hopper, lalu tunggu material keluar jalur pemanas setelah itu jika material leleh sudah mencapai batas pada hopper, tarik tuas untuk menginjeksi setelah itu tunggu hingga 5 menit dan dorong tuas untuk membuka cetakan sekaligus mengeluarkan produk cetakan.		

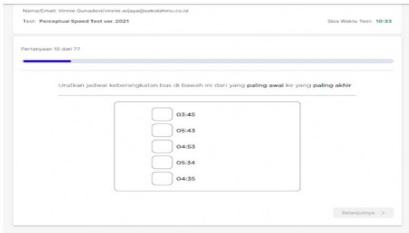


Gambar 1

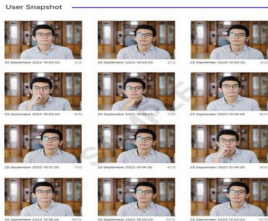
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01236	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 06F 16/31,G 06F 16/22					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313529		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023			PT Semesta Integrasi Digital South Quarter Tower A, 18th Floor, Jalan Raden Ajeng Kartini Kaveling 8, Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, Indonesia		
(30)	Data Prioritas :					
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024			(72)	Nama Inventor : Lina Natalya, S.Psi., M.Si.,ID Wella Ayu Cahaya, S.Psi.,M.Psi.,Psikolog,ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Perceptual Speed Test
------	-----------------	-----------------------

(57)	Abstrak : Perceptual Speed Test (PST) Talentics merupakan alat ukur performansi terbaru yang dirancang khusus untuk mengukur kecepatan dan ketelitian kerja, serta daya tahan individu dalam menghadapi tekanan. PST terdiri dari 77 soal yang menuntut pengurutan data dalam kondisi tekanan waktu, mengukur tiga aspek penting: kecepatan kerja, ketelitian, dan daya tahan terhadap tekanan. Alat ini berbasis teori oleh Fitts dan Posner serta Cattell, Horn, dan Carroll, menjadikannya alat ukur yang terpercaya dan valid. PST Talentics membantu mengidentifikasi kecepatan berpikir, menghitung, dan membaca, serta memprediksi ketelitian dan daya tahan kerja. Dengan hasil korelasi yang signifikan, PST menjadi alat yang ideal untuk lingkungan kerja dinamis saat ini, memberikan manfaat dalam rekrutmen, pengembangan profesional, dan peningkatan performa individu. Inovasi ini membuka jalan baru dalam penilaian kinerja, memadukan keakuratan ilmiah dan kepraktisan penggunaan.
------	--



GAMBAR 1

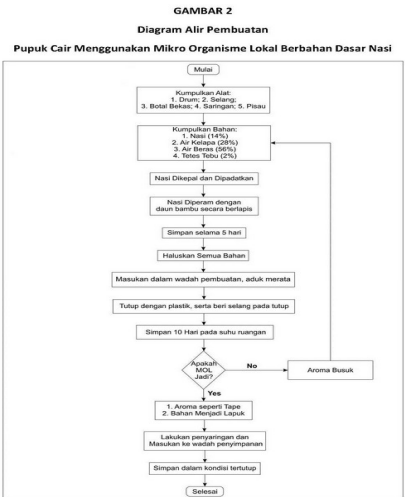


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01255	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/40,C 05F 17/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402984		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA EP ASSET 4 FIELD SUKOWATI JALAN LINGKAR PERTAMINA, DS. RAHAYU, KEC. SOKO, KAB. TUBAN. JAWA TIMUR. 62372. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : MOHAMMAD SAHLI,ID ZUHRIANSYAH,ID SHAFRY ZUHAIR ARIFIN,ID LATIFA SUKMA MELATI,ID ANGGUN PUJI LESTARI,ID ROHADI SUHAENDI,ID H. SARTIM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PUPUK CAIR MENGGUNAKAN MIKRO ORGANISME LOKAL BERBAHAN DASAR NASI
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pupuk cair menggunakan mikro organisme lokal berbahan dasar nasi yang berfungsi sebagai dekomposer dan penambah nutrisi tanaman dalam kegiatan pertanian organik dalam bentuk cair. Lebih khusus lagi bahan ini berupa dekomposer dan penambah nutrisi tanaman berbentuk cair yang berbahan dasar nasi dengan komposisi nasi yang sudah diperam dengan daun bambu secara berlapis selama 5 hari sebanyak 14%, Air kelapa sebanyak 28%, Air Beras sebanyak 56%, dan Tetes Tebu sebanyak 2% yang kemudian dicampur pada wadah tertutup dan ditambahkan selang pembuangan udara kemudian disimpan dalam suhu ruangan selama 10 hari. Dengan pupuk cair menggunakan mikro organisme lokal berbahan dasar nasi, petani dapat membuat pupuk kompos sendiri dan memanfaatkannya sebagai tambahan nurtisi pada tanaman sehingga mampu menghemat biaya produksi pertanian dan mampu menghilangkan ketergantungan petani dari pupuk kimia.
------	--

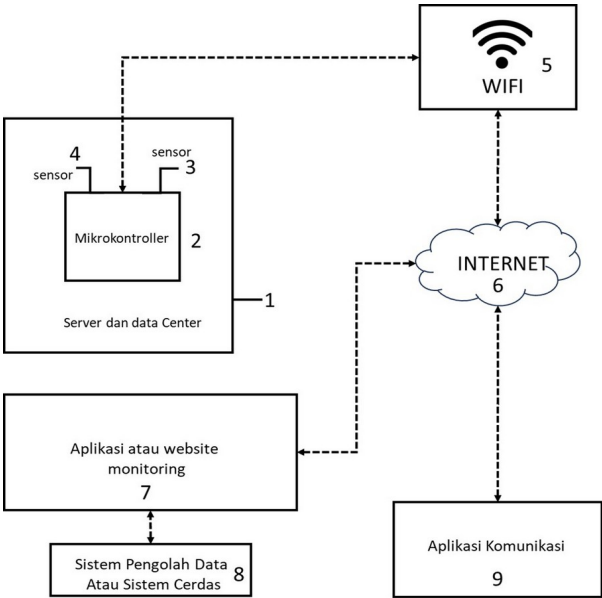


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01288	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401744		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2024		(72) Nama Inventor : Agnes Lutherani Chatarina Polcarol Lopian,ID Een Novritha Walewangko ,ID Meily Yoke Betsy Kalalo ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		
(54)	Judul Invensi : MODEL PENGEMBANGAN EKOWISATA KEK LIKUPANG		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai peran ekowisata bahari Bagi kesejahteraan masyarakat desa Di kawasan ekonomi khusus (kek) likupang. Pasca meredanya pandemi Covid 19, pengoperasian tempat wisata alam masih dilakukan secara terbatas dan jumlah pengunjung yang bisa masuk di lokasi wisata hanya diperbolehkan 50% dari kapasitas, dibukanya sektor wisata dapat menggerakkan kembali perekonomian masyarakat di sekitar lokasi wisata. Partisipasi masyarakat timbul, Ketika alam/budaya itu memberikan manfaat langsung dan tidak langsung bagi masyarakat. Agar bisa memberikan manfaat maka alam/budaya itu harus dikelola dan dijaga. Partisipasi masyarakat penting bagi suksesnya ekowisata di suatu daerah tujuan wisata. Partisipasi dalam kegiatan pariwisata memberikan manfaat langsung bagi masyarakat, baik untuk pelestarian alam dan ekonomi. Bila alam tetap lestari dan bersih, maka masyarakat sendiri yang akan menikmati kelestarian alam tersebut, dan mendapatkan manfaatnya secara ekonomi.Pandemi Covid-19 berdampak pada proses pembangunan KEK, dimana pinjaman yang dijanjikan oleh perbankan belum terealisasi. Investasi dari pelaku usaha juga turut tertunda. kendala yang dihadapi dalam penanaman investasi adalah kesulitan melakukan promosi pada investor dan survei lokasi untuk kajian perencanaan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01261	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 23/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314138		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2023		(72) Nama Inventor : ISTIKMAL,ID BAGUS ADITYA,ID YUSUF PUTRA WIBOWO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT MONITORING DAN PELAPORAN KONDISI LINGKUNGAN PADA RACK SERVER DAN DATA CENTER DENGAN FUZZY LOGIC BERBASIS INTERNET OF THINGS
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Ruang Server dan data center memiliki peran yang sangat penting dalam sebuah instansi maupun lembaga yang menggunakan teknologi informasi komunikasi sebagai pusat data dalam kegiatan sehari-harinya. Server dan data center selalu beroperasi terus menerus tanpa pernah dimatikan, karena melayani data dalam setiap kegiatan teknologi informasi. Server dan data center yang beroperasi terus menerus akan mengalami perubahan kondisi lingkungan seperti kenaikan suhu dan kelembapan yang akan menyebabkan over ataupun under heat sesuai dengan standar yang ditetapkan, bisa juga terjadi fluktuasi tegangan yang akan mengganggu operasi perangkat server dan elektronik lainnya yang dpat menyebabkan kerusakan. maka dari itu, alat dan sistem yang dapat me-monitoring kondisi server dan data center sangat diperlukan. Tujuan dari invensi ini adalah untuk membuat sitem dan alat yang dapat memantau kondisi lingkungan server dan data center seperti suhu, kelembapan, tegangan dan parameter penting lainnya secara otomatis menggunakan sistem cerdas atau pengolah data fuzzy logic dan memberikan laporan notifikasi jika terdapat kondisi yang tidak sesuai standar yang ditetapkan serta dapat diakses dimanapun dari Jarak jauh sehingga pengguna tidak harus memasuki ruang server dan data center jika ingin memeriksa kondisi server dan data center.
------	-----------	---



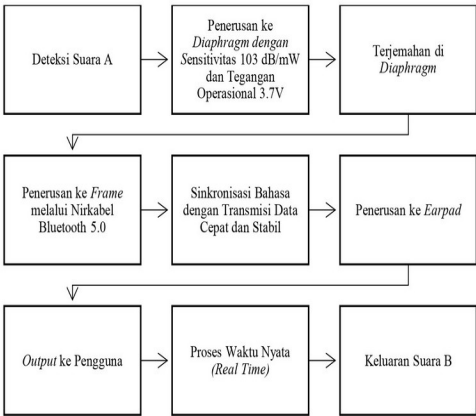
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01394	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/109		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401206		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat, Banyuraden, Gamping, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55293 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2024		(72) Nama Inventor : Endah Puji Astuti, SSiT., M.Kes,ID Dr. Bdn. Tri Sunarsih, SST., M.Kes.,ID Elvika Fit Ari Shanti, SSiT., M.Kes,ID Krisna Mutiara Wati, S.E., M.Sc,ID Muhammad Erwan Syah, S.Psi., M.Psi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		
(54)	Judul PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI MIE INSTAN YANG DISUBSTITUSI DENGAN TEPUNG AYAM Invensi : OMEGA DAN BAYAM HIJAU (AMARANTHUS CAUDATUS)		
(57)	Abstrak : Formulasi mie instan kombinasi tepung ayam omega dan tepung bayam hijau (amaranthus caudatus) sebagai bahan pangan fungsional dalam meningkatkan mikronutrien seperti protein, zink, dan zat besi yang dibutuhkan untuk tumbuhkembang anak. Dari invensi ini diketahui bahwa mie instan berbahan dasar tepung ayam omega yang dikombinasikan dengan tepung bayam hijau (amaranthus caudatus) mempunyai nilai gizi, karakteristik fisik lebih baik serta memiliki kandungan protein, zat besi, zink, omega 3,6,9, serat lebih tinggi dibandingkan dengan mie instan biasa. Dengan demikian mikronutrien yang dibutuhkan terpenuhi dan tidak menyebabkan obesitas pada anak yang akan berdampak pada penyakit degeneratif dimasa mendatang. Pembuatan formulasi mie instan kombinasi tepung ayam omega dengan tepung bayam hijau (amaranthus caudatus) dengan tahap pencampuran bahan, pengukusan bahan, pembuatan adonan, penekanan adonan, pembentukan lembaran, pembentukan untaian mi, pemotongan mi, pengukusan mi, pengeringan mi, pendinginan dan pengemasan. Invensi ini menghasilkan mi dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan fungsional yang lebih baik bila dibandingkan dengan mi yang ada dipasaran. Dengan demikian diharapkan formulasi mie instan kombinasi tepung ayam omega dan tepung bayam hijau (amaranthus caudatus) ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program penurunan stunting.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01242	(13)	A
(51)	I.P.C : F 24F 1/0003,F 24H 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401958		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Maret 2024		(72)	Nama Inventor : Firsty Ramadhona Amalia Lubis,ID Budi Jaya Putra,ID Septyan Tri Andika,ID Ellyana Wahyu Octaviani,ID Lutfia Sekar Siwi,ID Duwiyana Aprilia Vadianti,ID Pramudita Budiastuti,ID Indanazulfa Qurrota A'yun,ID Rahmat Saleh,ID Gea Dwi Asmara,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024				
(54)	Judul Invensi : AIR PEMBERSIH UDARA				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai inovasi produk yang kami buat dengan judul Air Pembersih Udara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan produk yang kami buat berupa filter udara yang kami modifikasi menyerupai tanaman, dengan fitur tambahan yaitu menggunakan panel surya sebagai sumber listrik.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01230	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 40/00,G 10H 5/00,G 10L 15/00,G 10L 17/00,G 10L 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310733		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lt. 2 (P3M) Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. Dr. G.A Siwabessy, Kampus UI, Kota Depok - 16425 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(72) Nama Inventor : Mochamad Nuruz Zaman, S.Pd., M.Li.,ID Dr. Reza Sukma Nugraha, S.Hum., M.Hum.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENDETEKSI DAN MEMPROSES SUARA DI RUANG SIDANG DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI PERANTI DENGAR
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Metode ini menampilkan deteksi dan pemrosesan suara berbahasa A ke dalam bahasa B secara real time di ruang sidang dengan memanfaatkan teknologi peranti dengar. Tujuan utama adalah untuk memfasilitasi komunikasi lintas bahasa secara cepat dan akurat tanpa mengandalkan penerjemah manusia. Dengan teknologi peranti dengar ini, suara di ruang sidang dideteksi dengan sensitivitas tinggi, meminimalkan gangguan latar belakang. Dengan latar belakang ini, invensi paten ini bertujuan untuk mengembangkan metode inovatif yang menggabungkan teknologi peranti dengar dengan algoritma pemrosesan suara canggih untuk memfasilitasi komunikasi lintas bahasa di ruang sidang. Maka dari itu, jelas bahwa ada keterlibatan invensi yang berkontribusi pada metode yang kuat untuk pengembangan teknologi pendeteksian dan pemrosesan suara di ruang sidang. Dari kemampuan mendeteksi bahasa, pemahaman dinamika komunikasi sidang, hingga peningkatan kualitas suara di lingkungan akustik (bising) melalui frame screening berbahan plastik ABS yang ramah lingkungan dan konduktivitas yang stabil untuk akurasi hasil terjemahan sebagai keluaran suara B. Semua ini bersama-sama mendukung penciptaan metode yang efektif dan efisien untuk mendeteksi dan memproses suara berbahasa A ke dalam bahasa B di ruang sidang.
------	-----------	---



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01387	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 3/00,A 23L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312250	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		
		(72) Nama Inventor : Adam Wildan Firdian Yahya ,ID Shefira Salvabila Safitri,ID Elva Arista ,ID Dr.Eng.Siti Sendari, S.T., M.T.,ID Riski Amrullah ,ID Aried Zaldi Nugryan ,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

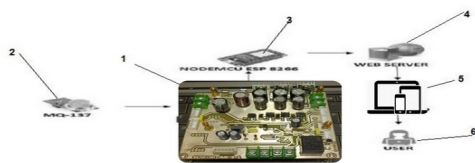
(54)	Judul Invensi :	TEKNOLOGI MESIN PASTEURISASI DAN STERILISASI PENGEMASAN SUSU OTOMATIS
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Teknologi Mesin Pasteurisasi dan Sterilisasi Pengemasan Susu. Teknologi Mesin Pasteurisasi dan Sterilisasi Pengemasan Susu Otomatis adalah sebuah inovasi penting dalam industri susu yang bertujuan untuk meningkatkan keamanan pangan dan efisiensi produksi. Mesin ini mengintegrasikan proses pasteurisasi dan sterilisasi susu dengan pengemasan otomatis, menghasilkan produk susu yang aman, tahan lama, dan praktis. Dalam konteks ini, pasteurisasi adalah metode pemanasan susu pada suhu tertentu untuk menghilangkan bakteri patogen, sementara sterilisasi melibatkan perlakuan panas yang lebih ekstrem untuk menghancurkan semua mikroorganisme dalam produk susu. Pengemasan otomatis mencakup proses pengisian, penutupan, dan pelabelan produk secara otomatis, mengurangi risiko kontaminasi silang. Penggunaan teknologi ini memberikan manfaat ganda. Pertama, meningkatkan keamanan pangan dengan menghilangkan bakteri berbahaya, sehingga produk susu lebih aman dikonsumsi. Kedua, meningkatkan efisiensi produksi dengan otomatisasi proses, mengurangi biaya tenaga kerja dan meningkatkan kapasitas produksi. Selain itu, produk susu yang dihasilkan memiliki umur simpan yang lebih panjang, memungkinkan distribusi dan penyimpanan yang lebih efisien. Teknologi ini memiliki potensi besar untuk meningkatkan daya saing industri susu di pasar global dan memberikan manfaat signifikan bagi konsumen dengan menyediakan produk susu yang lebih aman, praktis, dan berkualitas.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01247	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/904,G 01N 27/407		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402995		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG Jl. Mayor Zen, Sungai Selayur – Kalidoni, Palembang – Sumatera Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : ANWAR ZAINI,ID ANDESTRA,ID RIO ANANDA FITRIANSYAH,ID MAURIS ALBARI,ID CUK RISANTORO,ID WAHYU TRI KUAT SUBARI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sugianto Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat

(54)	Judul	PERANTI PENDETEKSI UDARA YANG MENGANDUNG AMMONIA	DENGAN SENSOR MAYA
	Invensi :	AMMONIA	

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan peranti pendeteksi gas ammonia, yang dapat menghemat waktu pendeteksia dari hasil pendeteksi kebocoran ammonia dilapangan di area kerja dan lingkungan yang sebelumnya dengan cara manual dibutuhkan waktu 130 menit untuk mendapatkan hasil dilapangan dengan menggunakan peranti pendeteksi gas ammonia dengan sensor maya ammonia (SEMAYAM) akan mempermudah dapat mendeteksi udara lingkungan pabrik dengan mudah dan cepat dapat dipantau melalui jaringan komunikasi dan jaringan LAN perusahaan dengan mudah dan cepat secara realtime sehingga memudahkan dalam pendeteksi ammonia pada area kerja dan lingkungan dengan peranti pendeteksi gas ammonia dengan sensor maya ammonia sesuai dengan invensi ini.	



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01357	(13)	A
(51)	I.P.C : B 62M 6/00,H 01M 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401137		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT AGENCY 111 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Klong 1 , Klong Luang, Pathumthani 12120 Thailand	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Pimpa Limthongkul,THJiravan Mongkoltanatas,TH	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
2301000729	09 Februari 2023	TH			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024				
				Thanya Phraewphiphat,THPriew Eiamlamai,TH	
				Ukrit Sahapatsombut,THNattanaï Kunanusont,TH	
				Manop Masomtoḃ,THViset Lailuck,TH	
				Patharakorn Rattanawan,THChi-na Benyajati,TH	
				Piyamabhorn Uttamung,THWuttiḃong Sritham,TH	
				Sirikanda Nuansaeng,THPreecha Prasertthavorn,TH	
				Tongchai Jinaphunt,THWasanpus Poohrinutthapoom ,TH	
				Yuthapol Punyasinghanonda,THPornrerdee Udarwudhipong,TH	
				Peerasak Moongsamankul,THChanida Tanwattanaseree,TH	
				Settanon Towiwat,THPichit Phongprasert,TH	
				Suphasilḃ Chatmaneewech,THApitan Lee,TH	
				Ekaphum Kaitḃhadungkun,THPhachara Chaikumarn ,TH	
		(74)		Nama dan Alamat Konsultan Paten : Andromeda S.H. B.A. Gandaria 8, Lt. 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta	
(54)	Judul Invensi :	KEMASAN BATERAI PORTABEL			
(57)	Abstrak : KEMASAN BATERAI PORTABEL Invensi ini menyediakan suatu kemasan baterai portabel dengan suatu ukuran kompak dan dapat dipertukarkan, sesuai untuk berfungsi sebagai suatu suplai daya untuk berbagai peralatan listrik, yang meliputi sepeda motor listrik. Kemasan baterai portabel menurut invensi ini meliputi suatu layar tampilan tingkat energi dan suatu gagang pengangkat, keduanya terletak pada suatu bagian atas dari kemasan baterai portabel, dan juga suatu soket listrik, kemampuan sinyal komunikasi, dan suatu elemen pengunci yang terletak pada bagian bawah untuk mengikat kemasan baterai portabel ke alat eksternal lainnya, sehingga memudahkan pengangkatan dan pertukaran dengan satu tangan. Selain itu, kemasan baterai portabel dirancang untuk mencegah kesalahan penempatan yang tidak disengaja dan menawarkan perlindungan terhadap infiltrasi debu dan air dengan suatu segel yang aman dan tanpa mur yang terlihat dari luar.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01378	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 01B 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402521		(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 : 20 Maret 2024		(72)	Nama Inventor : Suprianto,ID Rio Anggy Pradana,ID Farida Ariani,ID Mahadi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024					
(54)	Judul Invensi :	PERALATAN PIN ON DISK DENGAN DUAL HOLDER SIDE UNTUK PENGUJIAN AUS SAMPEL UKURAN KECIL				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai desain peralatan uji aus tipe pin on disk dengan ukuran yang compact digunakan untuk menguji ketahanan aus material bentuk pin yang difabrikasi menggunakan teknologi metalurgi serbuk. Peralatan dilengkapi dengan parameter proses yang terdiri dari variasi beban, kecepatan dan jarak sliding, serta kondisi pengujian kering/lubrikasi. Hasil pengujian menggunakan alat ini akan diperoleh data karakteristik volume/laju keausan suatu material pada berbagai kondisi, data ini akan berguna untuk preventive maintenance suatu komponen mesin. Pada invensi ini yang membuat peralatan berbeda dengan invensi lain diantaranya adalah penyediaan dual side holder sample yang mampu melayani sampel pin dengan ukuran yang relatif kecil diameter 8~10 mm dan tinggi ~15 mm, dilengkapi dengan pengunci dua sisi yang menyebabkan posisi pin lebih rigid sehingga pengujian aus lebih stabil dan menghasilkan data uji aus yang lebih presisi.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01267	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01R 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403065		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 April 2024			PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Kemal Hasybi,ID	Marcel Wijaya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024			Hafiz Hasani,ID	Eri Novita Sari,ID
				Okky Kusheldi,ID	Arinto Asaditya,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Rangkaian Alat Penyaluran Listrik Menggunakan Generator Alternatif untuk Mengurangi Pemakaian Bahan			
	Invensi :	Bakar			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan suatu rangkaian alat penyaluran listrik menggunakan generator alternatif untuk mengurangi pemakaian bahan bakar dimana terjadi efisiensi energi dalam penghematan bahan bakar generator di stasiun penerima dimana pada penyaluran daya listrik tersebut dilakukan dengan sarana penyambungan kabel (1) pada panel generator stasiun penyuplai ke stasiun penerima dengan panjang kabel sepanjang 160 m, lalu dilakukan pemasangan MCB (2) pada bagian panel generator stasiun penyuplai dan stasiun penerima yang berfungsi memutus dan menyambung listrik. Dilakukan juga pemasangan kWh Meter (3) di 2 titik yaitu panel generator stasiun penyuplai dan panel generator stasiun penerima dengan tujuan agar dapat menghitung besaran kWh listrik yang digunakan oleh stasiun penerima.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01385	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 21D 1/06,C 21D 9/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312360		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		(72)	Nama Inventor : Teguh Suprianto,ID Muhammad Kasim,ID Muhammad Hasbi,ID Yusuf Rizal Fauzi,ID Sabarudin,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024					
(54)	Judul Invensi :	METODE PERLAKUAN PANAS PERMUKAAN BAJA MENGGUNAKAN MEDIA PENDINGIN LARUTAN SODIUM HIPOKLORIT				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode perlakuan panas permukaan baja karbon menggunakan media pendingin, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perlakuan panas dengan tujuan untuk meningkatkan kekerasan permukaan baja dengan media pendingin berupa cairan yang mengandung bahan aktif sodium hipoklorit. Baja karbon rendah dipanaskan pada temperatur 750 – 1100 0C, ditahan pada temperatur konstan selama 10-15 menit dan didinginkan secara cepat dengan cara mencelupkannya kedalam yang cairan sodium hipoklorit 0.5-5%. Dengan invensi ini permukaan baja menjadi lebih keras.					

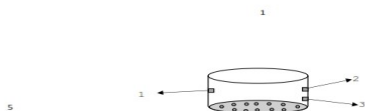
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : (13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311941		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		
		(72)	Nama Inventor : Indra Adji Sulistijono,ID Anhar Risnumawan,ID Nofria Hanafi,ID Ade Yogi Mahendra,ID Muhammad dliyaul Haqqi,ID Fadhel Maulana Yasa,ID Araaf ario setyo Guritno,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PESAWAT UDARA TANPA AWAK SAYAP TETAP DENGAN 4 PENGGERAK UNTUK PEMETAAN UDARA	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01373	(13)	A
(51)	I.P.C : F 26B 3/00,F 26B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314370		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		ALAT PENERING BATANG PISANG SEBAGAI BAHAN BAKU IMUNOSTIMULAN IKAN AIR TAWAR		
(57)	Abstrak :				
Invensi ini berhubungan dengan Alat Pengering Batang Pisang sebagai bahan imunostimulan untuk menjaga Kesehatan ikan budidaya air tawar. Invensi ini lebih khusus tentang konstruksi alat pengering batang pisang yang diketahui memiliki tekstur batang dengan kandungan air tinggi sehingga dibutuhkan inovasi teknologi alat pengering yang sesuai agar dapat diperoleh bahan baku yang berkualitas agar mampu menghasilkan produk yang diinginkan yaitu bahan imunostimulan pada ikan budidaya. Batang pisang adalah salah satu jenis tanaman yang banyak menghasilkan sampah. Ekstrak batang pisang secara umum memiliki senyawa fitokimia yang bersifat antimikroba karena mengandung flavonoid, saponin, triterpen, fenolik dan tannin. Tekstur batang pisang yang memiliki kandungan air tinggi dibutuhkan inovasi teknologi alat pengering sehingga mampu menghasilkan produk yang diinginkan. Kualitas ekstrak batang pisang sebagai bahan imunostimulan ikan ditentukan dari penanganan bahan baku, salah satunya teknologi pengeringan. Pengeringan yang diharapkan yaitu: pengeringan yang cepat, tidak terkena matahari langsung, kering merata, bebas dari kotoran, dan aman dari gangguan luar seperti serangga. Klaim dari invensi ini ialah : Alat Pengering Batang Pisang sebagai bahan baku imunostimulan ikan air tawar. Suatu teknik pengeringan batang pisang dalam waktu singkat tanpa merusak kandungan senyawa fitokimia. Metode pengeringan batang pisang dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu: penyediaan bahan, pencucian, pencacahan, dan pengeringan.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01306	(13) A
(51)	I.P.C : C 12M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311032		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Akida Mulyaningtyas, ST., MSc.,ID Ir. Tri Widodo Besar Riyadi, ST., MSc., PhD. ,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	BIOREAKTOR FIXED BED BERTINGKAT
------	-----------------	---------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Bioreaktor Fixed Bed Bertingkat berhubungan dengan bioreaktor fixed bed untuk hidrolisis biomassa padat dari tumbuhan dengan kandungan dry matter yang tinggi. Suatu bioreaktor fixed bed bertingkat terdiri dari: (a) Sebuah bioreaktor yang mempunyai 5-7 kompartemen, sistem aerasi dan sistem humidifikasi. Setiap kompartemen terdiri dari satu tray dari pelat berlubang-lubang, alat pengukur oksigen, alat pengukur humiditas dan alat pengukur suhu. (a) Sistem aerasi terdiri dari pompa udara dan filter udara disposable yang dapat menyaring partikel berukuran 0,45 mikron. (b) Sistem humidifikasi terdiri dari wadah tertutup berisi air steril dengan ketinggian 0,4-0,6 dari dinding wadah dan sebuah lampu bohlam 5-20 watt. Suatu Bioreaktor Fixed Bed Bertingkat tersebut lebih disukai menggunakan 5 kompartemen, ketinggian air 0,5 dari dinding wadah dan lampu bohlam berukuran 10 watt. Bioreaktor fixed bed tersebut dapat menampung lebih banyak biomassa yang bereaksi sehingga diperoleh produk yang lebih banyak serta memenuhi kebutuhan oksigen mikroorganisme yang bersifat aerobis.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01333	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/13,A 23C 9/123,A 23L 2/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312495		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023		(72)	Nama Inventor : Kiki Fibrianto, STP., M.Phil., Ph.D,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MINUMAN YOGHURT EKSTRAK AIR KAYU MANIS SEBAGAI PENEKAN RASA ASAM			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan minuman yoghurt dengan penambahan ekstrak air kayu manis yang dapat menekan rasa asam dan lebih disukai. Pembuatan minuman yoghurt dengan penambahan gula 7.5% disertai dengan penambahan ekstrak air kayu manis sebesar 5% yang dihasilkan dari proses ekstraksi French-press dapat menekan persepsi rasa asam sehingga meningkatkan daya terimanya.				

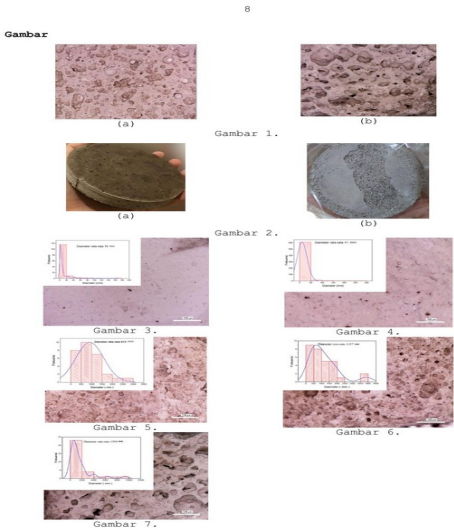
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01232	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 53/92,B 01J 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311556		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta JI RS Fatmawati No 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2023		(72) Nama Inventor : Lilik Zulaihah, M.Si., IPM,ID Ir. Siti Rohana Nasution, M.T.,ID Fajar Rahayu Ikhwannul Mariati, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	Adsorben PUF-PAS pengendali Partikulat PAH Udara Kampus
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pentingnya pengendalian kualitas udara lingkungan kampus, dikarenakan tingginya polutan PAH yang dikeluarkan setiap hari oleh kendaran bermotor mahasiswa, dosen dan karyawan diarea parkir lingkungan kampus, khususnya kandungan partikulat terbesar hasil pembakaran kendaraan bermotor. Adsorben (PUF-PAS), mampu melakukan penyerapan partikulat Poli aromatik hidrokarbon (PAH) jenis Naphthalene yang memiliki 2 cincin aromatik dan Fenanthrene 3 cincin aromatik, mampu melakukan pengendalian kualitas udara dengan menempatkan pada beberapa area parkir dengan ketinggian 2 meter dan berat 370 gram, serta mampu menyerap PAH tertinggi jenis Naphthalene 328, 593 µg/gram dan Fenanthrene 63,64 µg/gram dengan lama penyerapan 300 jam. invensi ini benar-benar menyajikan suatu penggunaan penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada pengendalian polutan poli aromatik hidrokarbon yang bersifat karsinogenik, serta dapat diaplikasikan diseluruh area parkir secara optimal dalam Metode Penggunaan Poly Urethane Foam (PUF) Untuk Penyerapan Partikulat Poli Aromatik Hidrokarbon Produk Gas Buang Kendaraan Bermotor.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01244	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402339		(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 : 15 Maret 2024		(72) Nama Inventor : Tamrin,ID Joshian Nicolas William Schaduw,ID Hariyani Sambali,ID Adnan S Wantasen,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		
(54)	Judul Invensi : STATUS KEBERLANJUTAN PERIKANAN BUDIDAYA AIR PAYAU DI KABUPATEN HALMAHERA BARAT		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Status keberlanjutan perikanan budidaya air payau di Kabupaten Halmahera Barat. Perikanan budidaya air payau di Kabupaten Halmahera Barat merupakan sektor penting dalam menyediakan pangan dan penghidupan bagi masyarakat setempat. Status keberlanjutan perikanan budidaya tersebut menjadi fokus perhatian karena mempengaruhi kesejahteraan ekologi, ekonomi, sosial, kelembagaan dan teknologi. Invensi ini menggambarkan kondisi terkini faktor ekologi, ekonomi, sosial, kelembagaan dan teknologi yang memengaruhi keberlanjutan perikanan budidaya air payau di wilayah tersebut. Invensi ini juga diharapkan dapat memberikan masukan bagi pembuat kebijakan dan praktisi di bidang perikanan untuk merumuskan strategi pengembangan yang berkelanjutan di Kabupaten Halmahera Barat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01293	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214092		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Stiper Yogyakarta Jl. Nangka II, Krodan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Kuni Faizah,ID Dina Mardhatilah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		
(54)	Judul Invensi : Asap Cair sebagai Porous Agent		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan asap cair yang dapat digunakan sebagai porous agent gypsum board. Asap cair memiliki kandungan utama berupa gugus fungsi asam karboksilat, fenol, dan karbonil yang sifatnya mudah menguap yang disebut dengan volatile organic compound (VOCs). Asap cair dicampurkan ke dalam pelarut sebanyak 10% hingga 100% dari total volume pelarut dapat menghasilkan struktur berpori pada gypsum board. Terbentuknya struktur berpori pada gypsum board dikarenakan terjebaknya volatile organic compounds (VOCs) pada gypsum slurry kemudian menguap dan meninggalkan rongga berupa pori.		



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01266	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 33/44,A 61K 9/20,A 61P 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312678		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024				
(72)			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	TABLET CEPAT HANCUR ARANG AKTIF
------	--------------------	---------------------------------

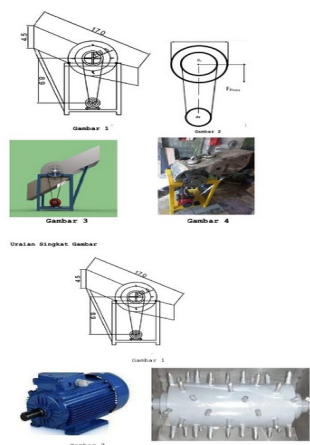
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan tablet cepat hancur arang aktif terutama dalam pengembangan formula tablet cepat hancur dengan bahan aktif berupa arang aktif yang dikhususkan kepada pasien anak-anak. Arang aktif sendiri adalah bahan yang sering digunakan dalam penanganan keracunan dan diare, bahkan telah menjadi standar emas dalam penanganan keduanya. Namun, rasanya yang kurang enak dikonsumsi terutama oleh anak-anak menjadi masalah utama yang ditambah dengan kurangnya pendekatan oleh invensi-invensi sebelumnya mengenai penghantaran arang aktif kepada anak-anak yang mudah diterima. Tablet cepat hancur atau Orally Disintegrating Tablet (ODT), adalah cara penghantaran arang aktif terbaru yang menjadi cara untuk meningkatkan keberterimaan dan kemudahan konsumsi pada pasien anak-anak. Karena waktunya yang hancur dalam kurang dari 1 menit, pasien anak tidak akan mengalami kesulitan dibandingkan dengan meminum tablet konvensional. Selain itu, waktu hancur yang cepat juga berarti pengurangan insiden tersedak karena tablet yang tersangkut di dalam tenggorokan. Kekerasan dari tablet hancur cepat ini harus dalam kekerasan yang rendah agar tidak merusak gigi pasien apabila pasien mengunyah atau menggigit tablet. Dikarenakan pasien anak-anak, pemanis perlu ditambahkan untuk meningkatkan keberterimaan pasien.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01284	(13) A
(51)	I.P.C : F 25C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312074		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta Jl. Sunter Permai Raya, RT.11/RW.6, Sunter Agung, Kec. Tj. Priok, DKI Jakarta, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14350 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(72) Nama Inventor : Ir. Didit Sumardiyanto, MT,ID Ir. Sri Endah Susilowati, M.Si,ID Muktar Sinaga, S.T, M.T.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	MESIN PENCACAH ES BATU DENGAN POSISI MATA PISAU DIAGONAL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Ikan adalah salah satu komoditi hasil perikanan yang memiliki sumber protein yang sangat tinggi dan ikan juga merupakan komoditas yang mudah membusuk,sehingga ikan perlu penanganan yang ekstra cermat dalam upaya mempertahankan mutunya setelah diangkat dari air tawar dan air laut. Proses pengawetan merupakan metode yang paling sering dilakukan untuk memperpanjang usia simpan ikan dan produk ikan. Untuk mengurangi adanya polusi udara yang meningkat,dirancang alat teknologi tepat guna yaitu mesin pencacah es batu yang menggunakan motor listrik. Inovasi ini mengenai alat pencacah es batu dengan posisi mata pisau diagonal dengan ukuran panjang 1700 mm, lebar 450 mm, dan tinggi 1200 mm. Es yang digunakan yaitu berjenis es balok. Gaya dari pisau yaitu 7,90 kg/menit yang paling tertinggi serta gaya yang dihasilkan terendah yaitu4,98 kg/menit dengan gaya rata- rata 14,8 kg/menit.
------	--

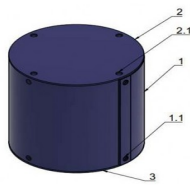


Gambar 1, Adalah gambar pandangan perspektif dari Mesin Pencacah Es Batu Dengan Posisi Mata Pisau Diagonal sesuai dengan invensi ini.
Gambar 2, Adalah motor Listrik digunakan sebagai penggerak utama pada mesin.
Gambar 3, Adalah pisau yang digunakan untuk pencacah es balok.

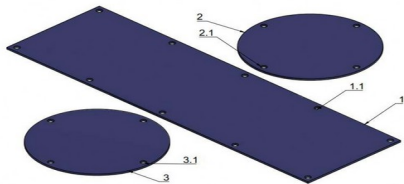
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01335	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312715		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023			LPPM Universitas Negeri Padang	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Rahmadani, ST., M.Pd.T, ID	Yolanda Intan Sari, M.Pd, ID
				Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng, ID	Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T., ID
				Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si, ID	Dony Novaliendry, M.Kom, ID
				Dr. Elida, M.Pd, ID	Melri Deswina, M, Pd. T, ID
				Widya Darwin, M.Pd.T, ID	Novi Febrianti, SST., M.Pd.T, ID
				Dr. Nenny Mahyuddin, S.Pd, M.Pd, ID	Dr.Delfi Eliza, M.Pd, ID
				Hafiz Elmi, M.Pd.T, ID	Deviana Ridhani, S.Pd, ID
				Fadhillah Majid Saragih, S.Pd, ID	Eni Elfina, S.Pd, ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		METODE PEMBUATAN CHURROS DARI EKSTRAK BUAH NAGA		
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan churros dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah: memotong buah naga dan masukkan ke dalam blender untuk dihancurkan; panaskan air, mentega, gula, dan garam dalam panci hingga mendidih; setelah mendidih pada klaim b, tambahkan tepung terigu serbaguna sedikit-sedikit sambil terus diaduk hingga adonan kental dan terpisah dari dinding panci; tambahkan adonan pada klaim c dengan ekstrak buah naga, aduk rata hingga ekstrak buah naga tercampur merata; tambahkan telur pada klaim d secara satu per satu sambil terus mengaduk dan pastikan telur tercampur sempurna dan adonan menjadi kental dan licin; pindahkan adonan pada klaim e ke dalam piping bag yang dilengkapi dengan spuit bintang; panaskan minyak dalam wajan dengan suhu sekitar 175-180 °C; spuit adonan ke dalam minyak panas pada klaim g, pipihkan dengan menggunakan gunting atau pisau yang sudah dilapisi minyak; goreng churros pada klaim h hingga keemasan selama 4-6 menit, pastikan untuk membaliknya agar matang merata di kedua sisi; angkat churros pada klaim i dari minyak dan tiriskan, gulingkan churros dalam gula halus dan coklat selagi masih hangat; sajikan churros dari ekstrak buah naga pada klaim j.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01303	(13)	A
(51)	I.P.C : D 04H 1/28,D 06M 1/00,D 06M 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312833		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2023			Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULA PERANCAH SERAT SUTERA DENGAN UKURAN PORI DAPAT			
	Invensi :	DIATUR			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan FORMULA perancah serat sutera dengan ukuran pori dapat diatur, yang terdiri dari larutan serat sutera dan selulosa bakteri. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat menghasilkan perancah serat sutera dengan ukuran pori dapat diatur. Perancah serat sutera setelah penambahan selulosa bakteri yang dihasilkan menurut invensi ini memiliki ukuran pori 43,72 hingga 85,70 um; material perancah memiliki nilai porositas pada rentang 83,1-93,0%; memiliki nilai tegangan tekan 10-58 kPa; dan memiliki nilai rasio pengembangan 480-1700%.Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan FORMULA perancah serat sutera dengan ukuran pori dapat diatur, yang terdiri dari larutan serat sutera dan selulosa bakteri. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat menghasilkan perancah serat sutera dengan ukuran pori dapat diatur. Perancah serat sutera setelah penambahan selulosa bakteri yang dihasilkan menurut invensi ini memiliki ukuran pori 43,72 hingga 85,70 um; material perancah memiliki nilai porositas pada rentang 83,1-93,0%; memiliki nilai tegangan tekan 10-58 kPa; dan memiliki nilai rasio pengembangan 480-1700%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01276	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 23/04,G 09B 19/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311885		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Isti Hidayah, M.Pd.,ID Prof. Dr. Wiyanto M.Si.,ID Danang Dwi Saputro, S.T., M.T.,ID Dr. Tri Suminar, M.Pd,ID Prof. Dr. Ani Rusilowati, M. Pd.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE MENGENAL DAN MENEMUKAN RUMUS LUAS TABUNG DENGAN ALAT PERAGA Invensi : MANIPULATIF		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mengenal dan menemukan rumus luas tabung dengan alat peraga manipulatif yang tersusun dari rangkaian alat peraga yang terbuat dari evafoam yang mudah untuk di bongkar dan pasang sehingga siswa mengenal dan menemukan luas tebung dengan mengukur luas persegi panjang dan lingkaran pada alat peraga manipulative.		



Gambar 1

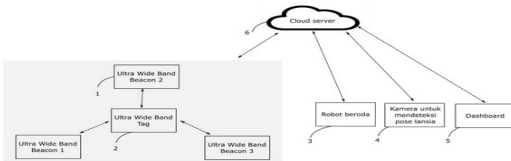


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01322	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01S 19/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314228		(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 : 18 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(72)	Nama Inventor : Handy Wicaksono,ID Petrus Santoso,ID Indar Sugiarto,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	INDOOR POSITIONING UNTUK SISTEM PENGAWASAN LANSIA
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Abstrak INDOOR POSITIONING UNTUK SISTEM PENGAWASAN LANSIA Invensi ini bertujuan untuk menerapkan mekanisme indoor positioning, memanfaatkan teknologi komunikasi nirkabel ultra wide band, untuk sistem pengawasan lansia. Selain indoor positioning, sistem juga dilengkapi dengan kamera untuk mendeteksi pose lansia, robot beroda sebagai media komunikasi bergerak, serta dashboard untuk menampilkan semua status komponen sistem melalui internet. Semua komponen sistem akan terhubung dengan sebuah cloud server, dan dapat saling berkomunikasi memanfaatkan protokol MQTT. Informasi posisi lansia dari mekanisme indoor positioning dapat digunakan sebagai titik tujuan navigasi robot beroda, jika hasil deteksi pose lansia dengan kamera menunjukkan pose abnormal (misalnya berbaring di lantai). Perlu dilakukan pemetaan sehingga lokasi relatif lansia dapat diubah ke koordinat ruangan yang dipahami oleh robot beroda.
------	--



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01292	(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 29/24,A 01M 1/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314121		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman It. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No 36A, Kentingan, Jebres, Surakart Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(72) Nama Inventor : Fendi Aji Purnomo, S.Si., M.Eng,ID Yusuf Fadlila Rachman, S.Kom., M.Kom ,ID Rayhan Emillul Fata,ID Bagus Adam Farizi,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : ALAT PEMBASMI HAMA PERTANIAN BERBASIS IOT		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu alat pembasmi hama pertanian berbasis Internet of Things (IoT) yang menggabungkan elemen-elemen teknologi untuk meningkatkan efektivitas dalam pengendalian serangan hama. Alat ini terdiri dari solar panel yang dapat diatur kemiringannya, LED Light trap, dan bag Light trap berbahan nilon berjaring untuk menangkap serangga, terutama wereng. Sebagai solusi tambahan, ultrasonic generator dengan frekuensi tertentu digunakan untuk mengusir tikus dan hewan kecil lainnya. Box Control, tiang besi, modem, sensor microwave untuk deteksi pergerakan hewan, sirine, dan speaker ultrasonic dipasang secara terintegrasi. Sirine diposisikan searah dengan sensor microwave, light trap, dan bag trap dalam satu unit yang digantung, dengan modem di dalam box kontrol. Alat ini menyajikan solusi terintegrasi yang memanfaatkan sumber daya energi matahari dan teknologi ultrasonic untuk melindungi tanaman. Dengan konsep yang holistik, invensi ini mampu meningkatkan efisiensi pertanian, menawarkan solusi yang lebih cerdas dan ramah lingkungan.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01299	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06T 7/00,G 10L 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312403		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Indah Gita Pertiwi,ID Fajar Dwi Putra,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		METODE MENDETEKSI OBJEK BAGI PENYANDANG DISABILITAS TUNA NETRA		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Metode Mendeteksi Objek Bagi Penyandang Disabilitas Tuna Netra, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bagaimana aplikasi pendeteksi objek yang dapat membantu aktivitas penyandang disabilitas tuna netra dalam kehidupan sehari-hari. Perwujudan dari invensi ini adalah Suatu Metode Mendeteksi Objek Bagi Penyandang Disabilitas Tuna Netra yang terdiri melakukan registrasi (a) pada tampilan awal aplikasi mata ku. Registrasi dapat dilakukan dengan cara mengetik secara manual ataupun menggunakan pendeteksi objek serta voice prosesing untuk memberi dan menerima perintah dari pengguna; menjalankan aplikasi (b) dengan cara mengarahkan kamera kepada objek atau benda yang ada di depannya; memberikan instruksi kepada aplikasi (c) dengan cara menyebutkan secara lisan objek apa yang ingin di deteksi; mendengarkan hasil objek yang dideteksi oleh aplikasi (d); menekan tombol sebelah kanan (e) yang dapat digunakan untuk mengambil langkah selanjutnya atau berpindah objek lain untuk dideteksi; menekan tombol sebelah kiri (f) yang dapat digunakan untuk mengakhiri atau keluar dari aplikasi.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01243	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 9/00,A 61P 31/04,C 02F 3/22,C 02F 9/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314079		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd., M.Si.,ID Nadiya Miftachul Chusna ,ID Dr. Eny Latifah, S.Si., M.Si.,ID Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., M.Si.,ID Fadhil Fathurochman ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024					
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN NANO KITOSAN/Mn0, 25Fe2, 75O4/SiO2/GRAPHENE OXIDE BERBASIS CANGKANG UDANG SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI YANG BERSIFAT BIODEGRADASI				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan produk nano Kitosan/Mn0,25Fe2,75O4/Sio2/Graphene Oxide berbasis cangkang udang vannamei yang memiliki sifat biodegradasi. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan produk baru berupa Nano Kitosan-Mn0.25Fe2.75O4/SiO2/Graphene Oxide dengan kemampuan degradasi optimal hampir 100% setelah observasi selama 8 hari. Produk yang dihasilkan merupakan partikel nano berukuran 6,53 nm, memiliki porositas sebesar 82% dan memiliki zona hambat pertumbuhan bakteri seluas 0,123 mm. Pembuatan material nano Kitosan/Mn0,25Fe2,75O4/Sio2/ Graphene Oxide dilakukan dengan dua tahapan. Tahapan pertama adalah pembuatan kitosan dari kulit udang dan tahapan kedua adalah pembuatan material nano Kitosan/Mn0,25Fe2,75O4/Sio2/Graphene Oxide.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01346	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312007		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2023			P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl Banda Aceh-Medan, Km.280, Buketrata, Lhokseumawe Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	Alfian Putra, ST.,M.Agric,ID Rima Dhinta Dewi Astuti, A.md.T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Adsorben Kaolin Modifikasi Surfaktan dan Ultrasonik Untuk Menyerap Ion Logam Fe Dalam Air
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini bertujuan untuk mengoptimalisasi penyerapan logam yang lebih spesifik dalam menyerap logam Fe (II) dalam air menggunakan kaolin yang telah dimodifikasi dengan surfaktan anionik dan diiradiasi ultrasonik. Kaolin dihaluskan sampai dengan 120 mesh dan dicampurkan dengan surfaktan anioinik. Proses adsorpsi dilakukan menggunakan adosrben kaolin yang dimasukkan kedalam katrid dan housing filter dan dialirkan air yang mengandung logam Fe, Konsentrasi logam Fe diukur menggunakan Atomic Absortion Spectrofotometers (AAS), pada air sebelum dan sesudah uji mengalami pengurangan kadar Fe (II) sampai dengan 85%-90%. sedangkan karakteristiknya menggunakan Fourier Transform Infrared Sectroscopy (FTIR) dan Scanning Electron Microscope (SEM).	

9

5

10

Jenis Adsorben	Waktu Kontak (menit)	Konsentrasi Awal Fe (ppm)	Konsentrasi Fe setelah proses Adsorpsi (mg/L)
A1	30	100	41,024
	60		41,036
	90		41,050
A2	30	100	83,024
	60		89,036
	90		85,036
A3	30	100	60,816
	60		60,778
	90		60,708

Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01341	(13)	A
(51)	I.P.C : F 24S 50/80,G 01C 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312774		(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 : 24 November 2023		(72)	Nama Inventor : Sangkertadi,ID Frits O P Siregar,ID Alvin J Tinangon,ID Markus K Umboh,ID Reny Syafriny,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	MEJA KEDUDUKAN ALAT UKUR KOEFISIEN REFLEKTANSI SINAR MATAHARI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai meja tempat kedudukan alat untuk mengukur koefisien reflektansi sinar matahari pada benda padat adalah suatu meja sebagai alat pendukung proses pengukuran reflektansi radiasi matahari dari benda padat. Meja dilengkapi dengan alat kedudukan atau penjepit untuk dua alat pyranometer. Kedudukan atau penjepit tersebut dapat digerakkan mengikuti arah sinar matahari datang, dan arah sinar matahari terpantul dari benda uji. Selain itu, juga dilengkapi dengan alat kedudukan atau penjepit untuk alat Solar Power Meter yang juga dapat digerakkan mengikuti arah sinar datang dan sinar terpantul. Alas meja juga ada temoa kedudukan alat baca pyranometer, serta tempat kedudukan benda uji. Meja dilapis bahan berwarna hitam kasat (tidak mengkilap), untuk menghindari adanya sinar pantul dari meja yang dapag mengganggu pembacaan sinar terantul dari benda uji.Alat bantu ini, maka proses pengukuran koefisien reflektansi matahari dapat dilaksanakan dengan lebih stabil dan lebih teliti.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01231	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310743		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Indhana Sudiharto,ID Farid Dwi Murdianto,ID Hamidah Nurus Shoumi,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE RECURRENT NEURAL NETWORK UNTUK OPTIMALISASI DAYA LISTRIK PADA MPPT SAAT ADANYA PARTIAL SHADING			
(57)	Abstrak : Energi surya merupakan Energi Baru Terbarukan (EBT) yang memiliki potensi besar untuk dikembangkan di Indonesia. Energi surya dikonversikan menjadi energi listrik dengan alat bantu berupa solar panel. Solar panel dapat memperoleh daya maksimum pada siang hari saat kondisi cuaca cerah, suhu optimum dan permukaan solar panel tidak tertutupi. Pada saat solar panel bekerja pada siang hari besar kemungkinan permukaan solar panel akan tertutup oleh suatu penghalang. Penghalang itu dapat berupa bayangan dari objek disekitar, debu dipermukaan atau daun yang jatuh menutupi permukaan solar panel. Hal ini akan menyebabkan daya yang diperoleh tidak akan maksimal. Apabila permukaan solar panel berada di bawah partial shading, kurva karakteristik Power-Voltage (P-V) akan memiliki dua atau lebih puncak daya maksimum yang dinamakan Global Maximum Power Point (GMPP) dan Local Maximum Power Point (LMPP). Pada MPPT Konvensional besar kemungkinan daya akan terjebak pada LMPP sehingga tidak dapat maksimal dalam memperoleh energi. Pada makalah ini diusulkan MPPT Partial Shading dengan metode RNN (Recurrent Neural Network). Metode RNN diterapkan pada CUK konverter yang nantinya bisa digunakan untuk langsung mensupply beban DC atau disimpan pada storage seperti baterai. Berdasarkan data yang diperoleh, Metode RNN mempunyai akurasi cukup tinggi. Metode ini dapat menghasilkan akurasi daya rata-rata hingga 96.97% pada kondisi partial shading.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01302	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/212,A 23L 33/105,A 23L 29/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312683	(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 : 23 November 2023	(72)	Nama Inventor : Christine F. Mamuja,ID Mercy Irda Riantiny Taroreh,ID Jolanda Ch. E. Lamaega,ID Frans Lumuindong,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		

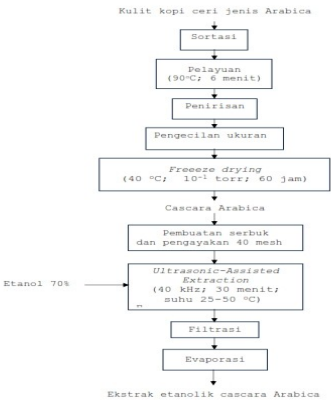
(54)	Judul Invensi :	METODE BERAS ANALOG DARI BEBERAPA PRODUK LOKAL SEBAGAI SUMBER KARBOHIDRAT
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan metode metode beras analog dari beberapa produk local sebagai sumber karbohidrat. Beras Analog adalah beras tiruan dan merupakan salah satu solusi untuk mengatasi ketersediaan pangan dari sumber karbohidrat. Pembuatan beras Analog sangat mudah dapat dikembangkan dengan beraneka citarasa dan komposisi zat gizi yang dapat diatur, dari bahan baku yang memiliki sumber karbohidrat yang tinggi. Selain itu juga dapat ditambahkan zat gizi dari bahan lain yang kaya akan nutrisi yang dapat membangkitkan citarasa pada beras analog apabila telah dimasak menjadi nasi. Dalam penelitian ini Beras Analog yang akan dibuat adalah kombinasi antara Pisang Raja dan Sagu. Bahan-bahan tersebut adalah bahan pangan lokal dan banyak terdapat di Provinsi Sulawesi Utara, Pisang raja merupakan sumber karbohidrat dan senyawa lainnya, demikian juga Sagu mengandung karbohidrat yaitu pati sebagai sumber Amilosa dan Amilopektin. Tujuan dari penelitian ini membuat produk baru yaitu beras Analog yang kaya akan zat gizi seperti karbohidrat dan protein dengan memiliki citarasa yang berbeda dari beras analog biasa. Selain itu untuk memperkenalkan kepada masyarakat produk beras analog yang kandungan gizinya dapat menggantikan beras dari padi.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01315	(13)	A
(51)	I.P.C : C 10L 5/00,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312964		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID Ir. Edy Sanwani, M.T., Ph.D.,ID Ir. Sitti Ratmi Nurhawaisyah, S.T., M.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENGOLAHAN BATUBARA MENGGUNAKAN BAKTERI Pseudomonas plecoglossicida STRAIN SKC/SH-9 SEBAGAI PENGOKSIDASI PIRIT UNTUK MENGURANGI KANDUNGAN SULFUR DAN ABU BATUBARA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pengolahan batubara menggunakan bakteri Pseudomonas plecoglossicida SKC/SH-9 sebagai pengoksidasi pirit untuk mengurangi kadar sulfur dan abu batubara. Proses pengolahan batubara pada invensi ini menggunakan medium SKC -broth tanpa pengaturan pH pada temperatur ruang (25°C) selama 7 hari. Bakteri Pseudomonas plecoglossicida SKC/SH-9 ini akan melarutkan pirit sebagai penyumbang utama sulfur anorganik sehingga menghasilkan pengurangan sulfur mencapai 61,17% dan pengurangan abu mencapai 55,37% pada biobenefisasi selama 28 hari dengan konsentrasi inokulum sebesar 20% (v/v), persen padatan 10% (b/v), dan ukuran partikel -28+35 mesh. Proses ini dapat diaplikasikan dalam skala besar untuk meningkatkan menghilangkan sulfur dan abu secara ekonomis sehingga nilai kalor batubara meningkat dan pembakaran batubara lebih ramah lingkungan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01347	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313807		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Bambang Kunarto, M.P.,ID Ir. Elly Yuniarti Sani, M.Si,ID Ir. Dewi Larasati, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		

(54) Judul Invensi : Metoda Ekstraksi Cascara Arabica (Coffea arabica) Berbantu Gelombang Ultrasonik

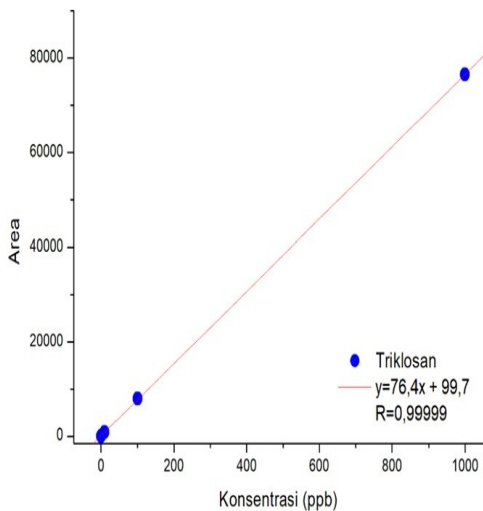
(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan ekstrak etanolik cascara Arabica. Lebih lanjut invensi ini berhubungan dengan ekstraksi menggunakan ultrasonic-assisted extraction yang menghasilkan ekstrak etanolik cascara Arabica dengan aktivitas antioksidan yang lebih tinggi dibanding ekstraksi konvensional. Dalam metoda ini suhu ekstraksi 45oC menghasilkan ekstrak etanolik cascara Arabica dengan kadar kafein masih memenuhi standar SNI, nilai fenolik total sedikitnya 9,57 mg GAE/g dan nilai aktivitas antioksidan setidaknya 60,71 ppm (IC50).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01353	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/88,A 61K 47/36,A 61K 9/14,A 61P 33/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311877		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01320	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 30/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311454		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Mariska Margaret Pitoi, M.Sc.,ID Dr. Eng. Diana Rahayuning Wulan, M.T.,ID Dra. Retno Yusiasih, M.S.,ID Anung Syampurwadi, S.Mat, M.Si.,ID Dr. Handajaya Rusli, S.Si., M.Si.,ID Prof. Dr. Muhammad Bachri Amran, DEA.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul METODE KUANTIFIKASI TRIKLOSAN DALAM SAMPEL AIR MENGGUNAKAN GAS KROMATOGRAFI Invensi : DENGAN DETEKTOR PENANGKAP ELEKTRON MIKRO				



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01366	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01H 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311314		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Cesar Welya Refdi, ID Felga Zulfia Rasdiana, S.TP, M.Si, ID Prima Yaumil Fajri, S.Pt, M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Metode Menurunkan Kandungan Sianida Biji Karet dengan Kombinasi Penggaraman dan Perebusan			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan metode penurunan kandungan asam sianida dimana reduksi biji karet dilakukan dengan cara mengupas biji karet dari cangkangnya yang keras, diambil bagian daging bijinya, biji karet selanjutnya dibelah secara vertika, direndam menggunakan air yang ditambah garam kasar dengan dosis minimal 10 g/100 mL air. Proses perendaman dilakukan selama 24 jam dan lakukan penggantian air selama 6 jam sekali, biji karet dilanjutkan dengan perebusan terbuka selama 30 menit.				

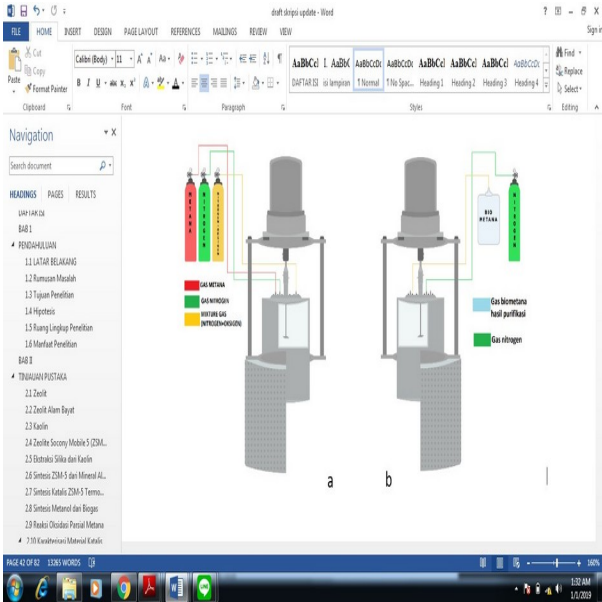
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01397	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 39/145,A 61P 31/12,C 12N 15/861				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313856		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Drh. I Gusti Ngurah Kade Mahardika,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	PLASMID UNTUK BIBIT VAKSIN DNA ATAU MRNA COVID-19 DENGAN EMPAT GEN			
(57)	Abstrak : Teknologi vaksin berbasis gen (gene based vaccine) mendapatkan momentum besar saat pandemi Covid-19 beberapa waktu lalu. Teknologi vaksin Covid-19 berbasis gen umumnya menggunakan gen spike saja. Dalam dokumen paten ini kami mengembangkan plasmid bibit vaksin Covid-19 dengan empat gen, yaitu spike, nukleokapsid, PIP, dan matriks dalam tiga plasmid terpisah sehingga memungkinkan mengurangi atau mengganti salah satu komponen sesuai dengan perkembangan virus yang bersirkulasi. Invensi ini mengenai bibit plasmid untuk vaksin DNA atau mRNA Covid-19 dengan empat gen, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan plasmid rekombinan baru untuk produksi vaksin DNA atau mRNA terhadap virus Covid-19 dengan empat (4) gen, yaitu Spike, Nukleokapsid, papain-like protease, dan matrik, dimana dua gen terakhir ditandem dalam satu plasmid, dengan keunggulan vaksin masih mampu menghambat virus Covid-19 meskipun virus telah bermutasi, serta secara langsung menekan gejala penekanan pernafasan Covid-19.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01279	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 35/51,C 08J 3/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313935		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Retno Wahyu Nurhayati, STP, M.Eng, PhD.Eng,ID Auzan Luthfi Laksono, ST,ID Fatimah Azzahra, ST,ID Dr. dr. Gita Pratama, MRepSc, SpOG(K),ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	PRODUK COATING UMBILICAL CORD BLOOD SERUM			
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan produk coating dari Umbilical Cord Blood Serum pada perancah untuk aplikasi rekayasa jaringan. Umbilical Cord Blood Serum berasal dari tali pusat manusia. Coating dari UCBS dapat meningkatkan bioaktivitas (viabilitas dan perlekatan sel), rasio swelling, porositas, dan morfologi perancah pada rekayasa jaringan. Nilai tambah invensi ini yaitu menggunakan bahan alam yang dapat diisolasi dengan sederhana dan murah. Coating terdiri dari larutan Umbilical Cord Blood Serum sebagai bahan utama dan Kalsium Klorida untuk mengkatalis proses konversi fibrinogen menjadi fibrin. Coating larutan Umbilical Cord Blood Serum pada perancah untuk aplikasi rekayasa jaringan dilakukan dengan mencampur larutan Umbilical Cord Blood Serum dengan kalsium klorida. Kemudian, menghomogenisasi larutan dengan vortex. Setelah itu, perancah direndam dalam well-plate (well-plate 24 = 600 μ L). Terakhir, Freeze-dry perancah yang sudah di- coating selama 1-3 jam (-120oC dan 0.5 atm) jika perancah dipakai dalam masa lebih dari 1 minggu. Jika kurang dari seminggu, masukkan perancah ke kulkas 4 °C untuk menjaga bioaktivitas dari perancah.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01224	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 41/04,B 05B 12/12,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212423		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr.Eng Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng.,ID Rizky Arfiansyah,ID Bhima Satria Rizki Sugiono, S.T.,ID Maulana ahmad As Shidiqi, S. T.,ID Maulana Ludfi Arrohman, S.T.,ID Prof. Dr. Muhammad Alfian Mizar, M. P.,ID Dyah Lestari, S.T., M. Eng.,ID Soraya Norma Mustika, S.T., M. Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SISTEM OTOMATIS INKUBATOR PENYEMAIAN BIBIT TANAMAN HIDROPONIK MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY TERHUBUNG CLOUD DAN PLATFORM WEBSITE	
(57)	Abstrak :	Suatu sistem media pembesaran bibit hidroponik berbentuk inkubator menggunakan logika fuzzy berbasis Internet of Things yang terdiri dari : membaca nilai suhu dan kelembapan udara, nilai intensitas cahaya, nilai water level pada area inkubator, serta kamera untuk pengambilan gambar kondisi tanaman secara realtime; Pembacaan nilai sensor dan kamera ditampilkan ke platform Website melalui komunikasi data antara mikrokontroler dan database melalui HTTP Protocol; Pengatur kondisi suhu dan kelembapan udara pada area inkubator dilakukan melalui hasil perhitungan Logika Fuzzy Inferensi Sugeno dengan output berupa nilai PWM untuk aktuator Fan dan Mist Maker; LED Growlight sebagai sumber cahaya tanaman dan Pompa sebagai penyiraman otomatis berjalan sesuai dengan timer yang ditentukan oleh mikrokontroler; Data nilai Sensor dan Aktuator dapat dipantau secara realtime melalui platform website, untuk sensor terdapat fitur datalog yang dapat memantau data kondisi lingkungan selama tiga hari terakhir.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01229
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 10N 70/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314252		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Yuni K. Krisnandi, S.Si., M.Sc. ,ID Dita Arifa Nurani, S.Si., M.Sc.,ID Muhammad Rafli, S.Si.,ID Irena Khatrin, S.Si., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN METANOL DARI REAKSI OKSIDASI PARSIAL METANA MENGGUNAKAN
	Invensi :	KATALIS BESI OKSIDA TERIMPREGNASI PADA ZEOLIT
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai pembuatan metanol melalui reaksi oksidasi parsial metana yang dilakukan menggunakan katalis besi oksida terimpregnasi pada zeolit (Fe3O4/ZSM-5) pada reaktor atmospheric fixed-batch. Pada invensi ini, reaksi oksidasi parsial untuk mendapatkan metanol sebagai produk utama reaksi, dapat dilakukan menggunakan zat oksidan dengan kuantitas rendah yaitu sebanyak 0,5% oksigen (O2) yang dicampurkan dengan nitrogen (O2). Reaksi dapat dilangsungkan pada suhu 150 °C yang relatif rendah dibandingkan reaksi yang menggunakan reaktor lainnya pada suhu 300 – 600 °C, seperti reaktor fixed-bed. Reaksi oksidasi parsial metana menggunakan reaktor atmospheric fixed-batch dapat dilakukan menggunakan variasi metana, yaitu metana murni dan biometana dengan hasil yield metanol yang lebih tinggi dibandingkan dengan reaktor lainnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01355	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311841		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SENTRA HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL UNIVERSITAS PATTIMURA Gedung LP2M Kampus Unpatti, Jl.Mr. Chr. Soplanit Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Elizabeth Kaya, M.P,ID Dr. June A. Putinella, SP, MP,ID Dr. Ferad Puturuhu, SP, M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Bokashi Ela Sagu
------	--------------------	------------------

(57)	Abstrak : Bokashi mempunyai keunggulan dibandingkan dengan produk sejenis, keunggulannya antara lain: kandungan unsur hara dan mikroorganisme menguntungkan/efektif sangat tinggi dan pembuatannya melalui proses fermentasi sehingga zat hara dan senyawa-senyawa organik yang dikandungnya dapat cepat diserap oleh tanaman. Proses pembuatannya relatif cepat yaitu hanya membutuhkan waktu 14-21 hari (dibanding kompos yang memakan waktu > 5 minggu). Sagu (Metroxylon, sp) merupakan sumber pangan pokok alternative setelah beras, dengan kandungan karbohidrat yang tinggi. Luas lahan Sagu 31.360 ha dan tersebar luas di seluruh kabupaten-kota di Maluku. Salah satu hasil ikutan pengolahan tepung sagu adalah Ela Sagu merupakan limbah pertanian yang cukup tersedia di Maluku. Bokashi Ela Sagu merupakan pupuk Organik yang bahannya meliputi: Ela Sagu, daun lamtoro/gamal dan Kotoran Sapi yang difermentasikan dengan larutan biakan EM-4 dan PGPR yang mengandung mikroorganisme decomposer. Hasil analisis laboratorium Bokashi ela sagu mempunyai C-organik: 11,36 %, N-total : 2,16 %, dan C/N: 12,0 artinya siap digunakan sebagai pembenah tanah, memperbaiki kesuburan tanah baik fisik, kimia maupun biologi tanah.
------	---

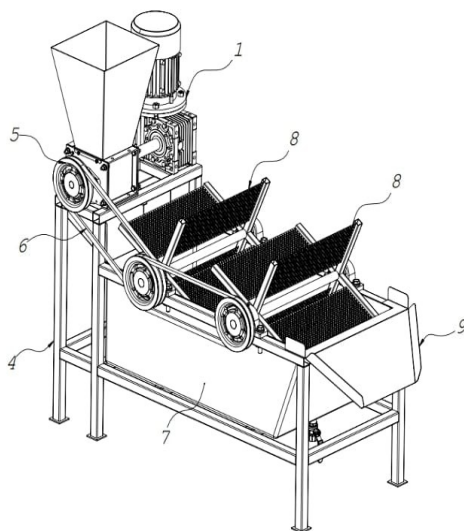
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01326	(13)	A
(51)	I.P.C : E 02B 9/00,F 03B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312358		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		(72)	Nama Inventor : Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T.,ID Nurmahaludin, S.T., M.T.,ID M. Helmy Noor, S.ST., M.T.,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024				
(54)	Judul Invensi :		TURBIN AIR PORTABEL		
(57)	Abstrak : Turbin air portabel merupakan pembangkit listrik tenaga air. Dengan desain kompak dan ringan, turbin ini dapat dengan mudah dipindahkan dan dipasang di sungai-sungai kecil, atau aliran air berkecepatan rendah lainnya. Dengan menggunakan prinsip ulir, turbin ini dapat mengkonversi energi kinetik air menjadi energi mekanik, yang selanjutnya digunakan untuk menghasilkan listrik. Turbin ini terdiri dari beberapa komponen yang terdiri dari: Main frame(1) berbentuk kerangka kubus sebagai struktur utama. Reservoir(2) terletak pada bagian bawah rotor yang terpasang untuk memastikan pasokan air yang konsisten dan untuk mempercepat aliran fluida ke turbin. Shaft Turbin (3) adalah bagian poros rotor yang terhubung dengan shaft blade(4). Ketika turbin berputar karena aliran air atau fluida, shaft blade ini juga berputar. Shaft blade(4) adalah bagian penghubung shaft turbin(3) dan blade rotor(5). Shaft turbine(4) berbentuk tabung yang dikelilingi oleh blade rotor(5). Blade rotor(5) berbentuk helik menyeruai spiral yang menempel pada shaft blade(4), balde rotor(5) ini berjumlah minimum satu blade, yang berfungsi untuk mengoptimalkan pengambilan energi dari aliran air atau fluida dan meningkatkan efisiensi turbin dalam menghasilkan energi mekanik.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01375	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 29/244,A 23L 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310711		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Puji Akhiroh, S.Pt., M.Sc,ID Cecep Suhardedi,ID Tsalis Kurniawan Husain,ID Nicolays Jombang,ID Dr. Premy Puspitawati Rahayu, S.Pt., MP,ID Dian Eswin Wijayanti,ID Lukman Hakim,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MINUMAN BERBAHAN DASAR PORANG			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan minuman rendah kalori berbahan dasar porang dengan tambahan pemanis berupa madu dan stevia sebagai diabetic support drink. Keunggulan dari invensi yang diajukan adalah tepung porang yang dihasilkan dari umbi porang sebagai bahan baku minuman rendah kalori terdiri dari sebagian besar polisakarida hidrokoloid, yaitu glukomanan. Glukomanan merupakan senyawa yang memiliki kemampuan sebagai bahan pengikat (binding agent). Selain itu, juga kaya akan kandungan serat yang larut air dan memiliki kandungan lemak yang rendah. Nilai kalori dari tepung porang adalah 3 kkal dalam setiap 100 gram sehingga layak dikatakan rendah kalori. Tujuan invensi menyediakan proses pembuatan minuman berbahan dasar porang untuk menghasilkan minuman rendah kalori.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01264	(13) A
(51)	I.P.C : B 08B 13/00,B 26D 1/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312368		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 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 : Ade Mundari Wijaya, A.Md., S.Si.,ID Dwi Novriadi, S.T.,ID Fitri Ayu Radini, ST., M.T.,ID David Natanael Vicarneltor, S.T.,ID Ade Pratama, A.Md.,ID Muhammad Yunus, S.T.,ID Retno Wulandari, S.T., M.T.,ID Zarlina Zainuddin, S.Si., M.Si.,ID Annisa Rifathin, S.Si., M.Si.,ID Ara Gradiniar Rizkyta, S.T.,ID Reza Pahlevi Rudianto, S.Si.,ID Riana Yenni Hartana Sinaga, S.T., M. Agr.,ID Ir. Rachmat Wijaya, M.Sc.,ID Dr. Eng. Hosta Ardhyananta, ST, M.Sc.,ID Mas Irfan Purbawanto Hidayat, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENCACAH DAN PENCUCI SAMPAH PLASTIK KEMASAN MULTI LAPIS TERINTEGRASI
------	-----------------	---

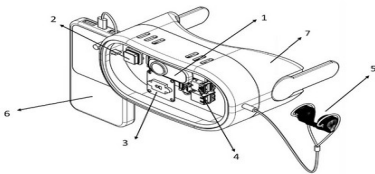
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan invensi sebelumnya, yaitu menghasilkan alat yang bisa mencacah sekaligus mencuci sampah plastik kemasan multi lapis dalam satu proses yang kontinyu dan terintegrasi. Alat pencacah dan pencuci sampah plastik kemasan multi lapis ini digerakan hanya dengan 1 motor listrik. Alat pencacah dan pencuci sampah plastik kemasan multi lapis ini memiliki kapasitas 1 – 3 Kg/jam dengan hasil cacahan berukuran 1 - 5 mm. Alat pencacah dan pencuci sampah plastik kemasan multi lapis yang dapat mencacah sampah plastik multi lapis dengan ukuran lebar 3 - 25 cm dan Panjang 3 – 100 cm.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01259	(13) A
(51)	I.P.C : G 01S 17/86		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312238		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Aris Triwiyatno, S.T., M.T.,ID Rizkar Al Akbar,ID Muhammad Favian Adinata,ID Hana Sajidah,ID Daniel Witansa,ID Nobel Al Maududy,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	ALAT BANTU MOBILITAS TUNANETRA BERBASIS TEKNOLOGI HEAD RELATED TRANSFER
	Invensi :	FUNCTION MENGGUNAKAN MACHINE LEARNING DENGAN SENSOR LIDAR DAN IOT

(57)	Abstrak :
Pada tahun 2010, WHO mencatat bahwa Indonesia adalah negara dengan tingkat kebutaan terbesar kedua di dunia. Estimasi dari Kementerian Kesehatan RI menunjukkan bahwa 1,5% dari seluruh penduduk Indonesia adalah penyandang disabilitas tunanetra. Dalam mengatasi tantangan ini, inovasi dalam teknologi telah memainkan peran penting. Alat bantu jalan tunanetra, seperti tongkat dengan sensor ultrasonik dan aplikasi berbasis Android, telah diperkenalkan oleh para inovator seperti Andreas dan Wendoto serta Perwira. Namun, masih ada kekurangan dalam deteksi halangan, navigasi, akurasi, dan pemanfaatan dari teknologi machine learning dan IoT. Oleh karena itu, dikembangkan Alat Bantu Jalan Tunanetra Berbasis Teknologi Head Related Transfer Function dengan Sensor LiDAR dan IoT. Alat ini ditempatkan di kepala pengguna dan menggunakan machine learning serta sensor LiDAR untuk mendeteksi halangan dan memberikan informasi tentang jarak, arah, dan posisi objek di sekitarnya dengan sudut deteksi diagonal sebesar 70° dan maksimum jarak deteksi 4 meter. Informasi tersebut disampaikan melalui audio 3D yang berdasarkan respon head related transfer function manusia dan audio deskriptif yang memberikan audio jenis objek halangan. GPS juga digunakan untuk melacak lokasi pengguna, memungkinkan keluarga untuk memantau melalui aplikasi mobile.	

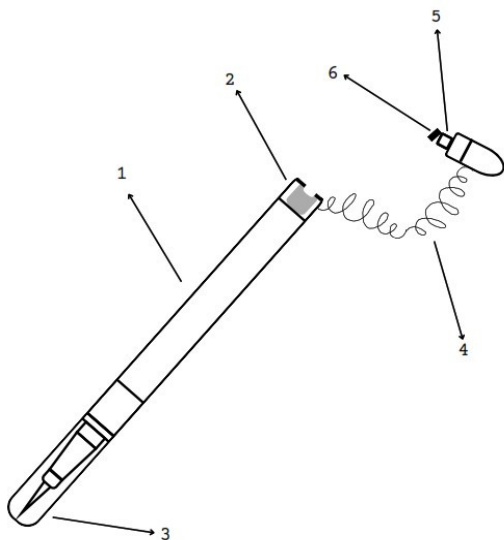


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01298	(13) A
(51)	I.P.C : A 61C 17/00,A 61C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312402		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		(72) Nama Inventor : Sekar Ayuning Prawesti,ID Isna Mufidah,ID Fajar Dwi Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	SIKAT GIGI MULTIFUNGSI
------	--------------------	------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sikat gigi multifungsi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sikat gigi pasta gigi elektrik yang diciptakan berbasis elektrik sehingga sikat gigi tersebut dapat membunuh bakteri dan kuman, invensi tersebut juga memudahkan orang ketika bepergian karena bentuknya yang kecil dan tidak perlu membawa pasta gigi secara terpisah, sehingga lebih efisien dan tidak memakan banyak tempat. sikat gigi elektrik yang dapat membunuh kuman dengan sinar lampu UV, dimana suatu sikat gigi multifungsi sesuai dengan invensi ini terdiri dari suatu badan sikat gigi yang memanjang dilengkapi dengan tempat isi ulang pasta gigi, tombol untuk membuka tutup tempat isi ulang pasta gigi, leher sikat gigi menghubungkan antara badan sikat gigi dengan kepala sikat gigi yang terdapat bulu sikat, lubang keluaran pasta gigi, lampu sinar UV, suatu bulu sikat gigi yang terdapat pada ujung sikat, lubang keluaran pasta gigi yang berada di bawah bulu sikat gigi, pipa pasta gigi yang menghubungkan tabung penyimpan pasta gigi melalui leher sikat gigi menuju ke lubang keluaran pasta gigi, perangkat elektrik yang memiliki tombol daya, lubang pengisi daya dan tombol untuk menyalakan lampu sinar UV, tabung penyimpan pasta gigi, dan suatu kaki sikat gigi dicirikan dengan lampu sinar UV terdapat di belakang bulu sikat gigi.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01329
		(13)	A
(51)	I.P.C : F 01N 1/00,F 01N 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310868		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Kriswanto, S.Pd.,M.T.,ID Ahmad Roziqin, S.Pd., M.Pd. ,ID Arimaz Hangga, S.T., M.T.,ID Bayu Wiratama, S.E., M.M.,ID Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)

Judul

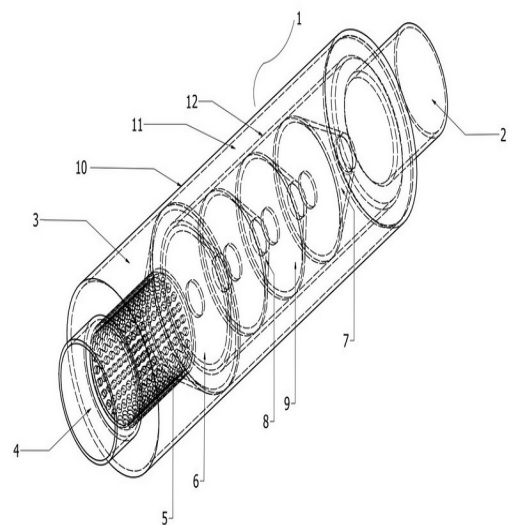
Invensi :

TABUNG PEREDAM SUARA PADA KNALPOT DENGAN SUSUNAN PLAT DAN KERUCUT BERLUBANG

(57)

Abstrak :

Suatu tabung peredam suara pada knalpot dengan susunan plat dan kerucut berlubang (1) yang terdiri dari: saluran masuk (2) berupa pipa silindris yang terpasang permanen pada salah satu dari ujung tabung (10) sebagai saluran masuk gas buang; saluran keluar (4) berupa pipa silindris berdiameter sama dengan saluran masuk (2) terpasang permanen dari ujung tabung (10) lainnya; dan tabung (10) memiliki dinding dalam (12) yang membentuk ruang isolasi (11), memiliki kerucut satu berlubang (7) dan kerucut dua berlubang (8), memiliki plat berlubang (9), memiliki kerucut deflektor (6) sebagai pengarah aliran gas buang ke pipa berlubang (5) yang dikelilingi busa peredam suara di ruang busa peredam (3); dicirikan bahwa tabung (10) tersebut memiliki sedikitnya tersusun dua plat berlubang dan kerucut dua berlubang (8) yang tersusun setelah kerucut satu berlubang (7) yang terpasang permanen pada dinding dalam (12).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01319	(13) A
(51)	I.P.C : B 05B 12/24,B 32B 27/20,B 64C 39/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313244		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(72) Nama Inventor : Ir. Kaspul Anuar, S.Pd., MT,ID Anita Susilawati, ST.,M.Sc.,Ph.D,ID Syafri, ST., MT,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGECATAN TIDAK LANGSUNG (UNDIRECT) PADA BAGIAN SAYAP PESAWAT TANPA AWAK DENGAN MEMANFAATKAN PLASTIK MYLAR SEBAGAI MEDIA TRANSFER DAN RESIN EPOXY SEBAGAI AGENT PEMINDAH CAT	

(57) **Abstrak :**
Hasil pengecatan pada sayap pesawat tanpa awak yang materialnya terbuat dari foam core composite, umumnya memiliki tingkat kehalusan dan tingkat glossy yang rendah. Selain itu, kesesuaian pola cat pada produk akhir juga cenderung sedikit berbeda dengan pola desain. Hal ini menjadikan tampilan akhir dari produk sayap pesawat tanpa awak tidak memenuhi nilai estetika dari produk berteknologi tinggi. Untuk meningkatkan kualitas hasil pengecatan sayap pesawat tanpa awak, pada invensi ini, tim mengembangkan metode pengecatan sayap secara tidak langsung (undirect) dengan menggunakan plastik mylar sebagai media transfer cat dan resin epoxy sebagai agen pemindah cat. Metode ini terbagi menjadi enam tahapan, yaitu tahapan pembuatan gambar desain pola cat sayap pesawat tanpa awak, tahapan pencetakan pola pada bahan spanduk, tahapan pengecatan plastik mylar sesuai pola sayap, tahapan pemindahan cat dari plastik mylar ke permukaan sayap dengan proses komposit, tahapan pemakuman, dan tahapan finishing.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01280	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 29/00,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314085		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip PO. Box 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Mukhamad Angga Gumilang,ID Elly Antika,ID I Gede Wiryawan,ID Huda Ahmad Hudori,ID Fred Eka Ardhi Pratama,ID Dewi Kurniawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT INTERNET OF THINGS MONITORING PAKET BREEDING DOMBA SECARA REALTIME
------	--------------------	--

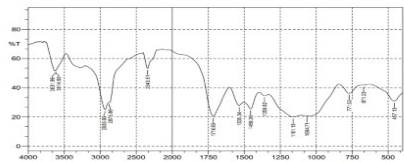
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perangkat internet of things (IoT) yang digunakan untuk memonitor paket breeding domba secara realtime. Invensi ini berhubungan dengan perangkat dan juga teknologi yang diterapkan dalam menerapkan pemantauan breeding domba dengan memanfaatkan perangkat IoT. Invensi teknologi yang berkaitan dengan perangkat IoT monitoring dengan berbagai objek juga telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten tentang monitoring kendaraan listrik serta peralatan monitoring kelembaban tanah berbasis IoT. Namun demikian invensi yang tersebut diatas masih mempunyai keterbatasan pada objek implementasi yang digunakan berupa benda tidak bergerak atau mati. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya perangkat IoT monitoring breeding domba secara realtime, dimana suatu perangkat IoT monitoring breeding domba secara realtime. Invensi ini terdiri dari beberapa perangkat di dalamnya termasuk perangkat keras IoT.a, perangkat lunak berbasis web.b, dan perangkat lunak mobile.c, yang dicirikan dengan perangkat keras internet of things yang berupa modul kamera, komputer mini single-board, board mikrokontroler, sensor suhu, sensor kelembaban, dan sensor gas metana. Pembacaan sensor terhubung dengan board mikrokontroler dan tangkapan modul kamera pada komputer mini single-board ditampilkan pada suatu sistem berbasis website. Selain itu, Hasil tangkapan modul kamera juga dikirimkan ke aplikasi yang dipasang pada perangkat berbasis mobile sehingga dapat dimonitor dengan mudah.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01253	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,C 08G 18/00,C 09D 75/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312008		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Lhoksumawe Jl. Banda Aceh-Medan, km. 280, Buketrata, Lhokseumawe Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Teuku Rihayat, S.T., M.T,ID Isra Adelya Izzati, A.md.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

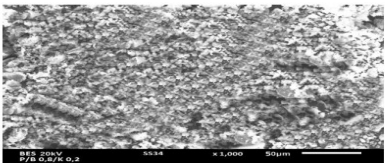
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BENTONIT-KITOSAN SEBAGAI NANOKOMPOSIT POLIURETAN UNTUK APLIKASI CAT PELAPIS
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Meningkatnya permintaan pasar terhadap poliuretan disebabkan oleh berbagai fungsinya, antara lain digunakan sebagai bahan pelapis, perekat, elastomer, dan busa keras. Poliuretan merupakan bahan polimer yang mengandung gugus fungsi (-NHCOO-) pada rantai utamanya. Pada prinsipnya poliuretan dapat diproduksi dengan mereaksikan dua bahan reaktif, polioli dan isosianat. Bentonit dan kitosan banyak digunakan sebagai bahan pengisi pada matriks poliuretan untuk menahan panas dan meningkatkan sifat mekanik poliuretan. Pada penelitian ini akan digunakan variasi Bentonit dan Kitosan 5,7,9%, selanjutnya akan dilakukan proses pencampuran dengan Polyurethane. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil analisis FTIR menunjukkan bahwa pencampuran Poliuretan dan bentonit tidak mempengaruhi serapan panjang gelombang gugus fungsi Poliuretan itu sendiri. Hasil analisis termogravimetri (TGA) menunjukkan adanya perubahan berat bahan ketika dipanaskan dan dapat disimpulkan bahwa sampel terbaik adalah B:K 7%, karena mengalami penurunan berat lebih sedikit. Berdasarkan hasil uji SEM rantai kitosan terdispersi dengan baik ke dalam interlayer bentonit. Hasil uji antibakteri menunjukkan semakin banyak kitosan dan bentonit yang ditambahkan maka kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri Escherichia coli semakin baik. Pada pengujian aktivitas bakteri tersebut terlihat bahwa kitosan dan bentonit lebih baik dalam menghambat pertumbuhan Escherichia coli dibandingkan Staphylococcus aureus.
------	---

1



Gambar 1.

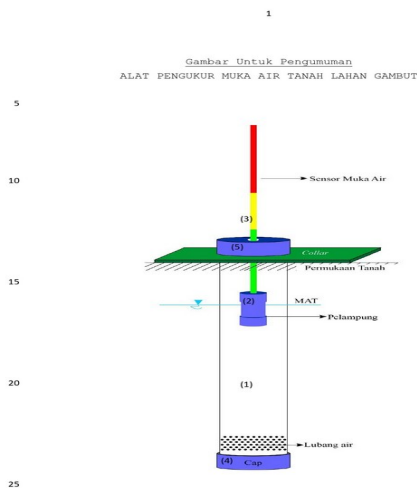


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01382	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 47/00,G 01F 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314191		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(72) Nama Inventor : Rinaldi,ID Sigit Sutikno,ID Muhamad Yusa,ID Ahmad Muhammad,ID Noerdin Basir,ID Hendra Saputra,ID Muhammad Kusairi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR MUKA AIR TANAH LAHAN GAMBUT
------	--------------------	---

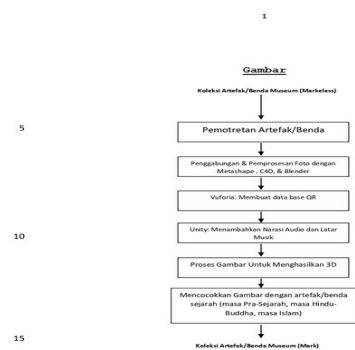
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat untuk mengukur tinggi muka air tanah lahan gambut secara real time. Alat ini sangat bermanfaat bagi masyarakat terutama di daerah gambut yang rawan bencana kebakaran, karena muka air tanah gambut sangat mempengaruhi bencana kebakaran tersebut. Muka air tanah 25 cm aman, 40 cm waspada dan lebih dari 40 cm tergolong berbahaya. Komponen peralatan terdiri dari 1) sumur pantau, 2) pelampung dan 3) sensor muka air. Komponen sumur pantau merupakan suatu ruangan yang dibuat vertikal agar air tanah bisa masuk. Komponen pelampung dalam sumur pantau akan selalu mengikuti perubahan muka air tanah berfungsi untuk menyangga sensor muka air. Komponen sensor muka air adalah media untuk membaca muka air tanah gambut. Dengan alat ini, elevasi muka air tanah dapat diketahui setiap saat tanpa harus mengukur kedalaman muka air tanah tersebut.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01287	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12P 19/14,C 12P 19/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310894		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2023			Universitas Papua Jl. Gunung Salju Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI MALTODEKSTRIN DARI PATI SAGU JENIS DURI PANJANG MENGGUNAKAN ENZIM LIQUOZYME SUPRA 4.5X			
(57)	Abstrak :				
Invensi ini mengenai proses produksi maltodekstrin menggunakan bahan baku pati dari jenis sagu duri panjang yang dihidrolisis menggunakan enzim Liquozyme Supra 4.5X. Tujuan invensi ini menyediakan tahapan proses produksi maltodekstrin menggunakan bahan baku pati dari jenis sagu duri panjang yang dihidrolisis menggunakan enzim Liquozyme Supra 4.5X. Kelebihan invensi ini dengan tahapan proses tersebut dapat menghasilkan maltodekstrin dengan waktu hidrolisis lebih singkat (25 menit), rendemen lebih tinggi (94,63 %), dan nilai Dekstrosa Ekuivalen (DE) rendah (3,47).					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01368	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/04,G 06T 19/00,G 09B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314397		(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 : 21 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Ichwan Azhari,ID Rosmaida Sinaga,ID Lukitaningsih,ID Apriani Harahap,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	PENGEMBANGAN SITUS INTERNASIONAL BONGAL BERBASIS AUGMENTED REALITY (AR) DAN VIRTUAL REALITY (VR)
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran sejarah museum virtual situs internasional Bongal melalui program Augmented Reality (AR) berbasis platform Vuforia, tambahan fitur narasi sejarah berupa audio, QR dan difokuskan pada konten koleksi-koleksi artefak/benda di museum yang memiliki tiga tema peristiwa sejarah yang berbeda. AR ini bertujuan untuk peningkatan pembelajaran sejarah, inovasi dan promosi museum situs internasional Bongal serta upaya penyelamatan dan perlindungan warisan budaya.	



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01310	(13) A
(51)	I.P.C : G 01D 21/02,G 05B 19/048		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313173		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Nahdlatul Ulama Cirebon Jalan Sisingamangaraja No. 33 Lemahwungkuk, Panjunan, Kec. Lemahwungkuk, Kota Cirebon, Jawa Barat 45111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(72) Nama Inventor : Billi Rifa Kusumah, S.I.K., M.Si.,ID Drs. Asep Kostajaya, M.Si.,ID Ridwan Siskandar, S.Si., M.Si.,ID Ruspendi,ID Fauzan Fathur Rahim,ID Muhammad Danang Mukti Darmawan,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PENGONTROL OTOMATISASI MESIN AERATOR
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perangkat untuk memantau kualitas air dan mengontrol aktifitas mesin aerator dengan prinsip penghematan energi, dimana saat melakukan monitoring data tersebut, pengguna dapat menentukan pilihan dan mengatur salah satu dari ketiga fitur sistem kontrol otomatisasi, yakni pertama adalah mode aktivasi mesin berdasarkan pengaturan nilai ambang batas dari data kualitas air, kedua adalah mode aktivasi mesin berdasarkan pengaturan durasi waktu jam aktif dan jam istirahat aerator, dan ketiga adalah mode aktivasi mesin berdasarkan pengaturan timer aktif dan istirahat aerator dengan satuan menit. Aktivitas kontrol otomatisasi aerator dikontrol oleh mikrokontroler arduino uno. Perubahan pengaturan nilai ambang batas sebagai penentu aktivitas nyala atau mati mesin aerator, cukup melalui input nilai dari komponen keypad yang telah diintegrasikan. Invensi ini memanfaatkan energi listrik yang bersumber dari matahari sebagai sumber keseluruhan kelistrikan Invensi. Invensi ini dapat memberi manfaat untuk para pembudidaya ikan, karena secara praktis dan efisien dapat membantu menjaga kualitas air kolam tetap pada kondisi terbaik, tanpa menambah pengeluaran beban listrik PLN, karena seluruh kelistrikan menggunakan baterai solar panel. Invensi ini menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis, khususnya pada pemilihan fitur pengaturan dan saat akan melakukan perubahan sistem pengaturan.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01305	(13)	A
(51)	I.P.C : B 26D 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311003		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapangget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Winda Sanni Slat,ID Steven Johny Runtuwene,ID Priyono,ID Nelson Seleman Luppa,ID Gratia Venindi Runtuwene,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024				
(54)	Judul Invensi :		ALAT PENCACAH SAMPAH PLASTIK PORTABEL DENGAN MODIFIKASI PADA PISAU POTONG UNTUK MENCAPAI TINGKAT KONSUMSI LISTRIK YANG SANGAT RENDAH		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat pencacah sampah plastik portabel dengan modifikasi pada pisau potong untuk mencapai tingkat konsumsi listrik yang sangat rendah, khususnya modifikasi pisau potong dengan pengaturan sudut yang sudah ditentukan untuk memperoleh beban putar yang ringan ketika proses pencacahan yang berdampak pada penentuan penggunaan motor yang memiliki konsumsi listrik daya rendah yang meliputi corong masuk atau hopper (1), bagian pencacahan (2), corong keluar (5), rangka (9), bagian penggerak yang berfungsi sebagai penggerak poros pisau putar (2.1) yang meliputi motor penggerak (10) dengan daya 300 watt dan sabuk penggerak (8) yang dihubungkan dengan pully (6) untuk memutar poros pisau, dimana ruang pencacahan sebagai ruang proses pencacahan plastik, yang terdiri dari pisau putar (2.1) yang berupa tiga bilah yang tersusun secara simetris dengan pusat poros yang digerakkan oleh motor listrik (10), dimana pisau putar (2.1) ini dilengkapi dengan bilah lengkung (A) dengan kemiringan 320 pada porosnya terhadap pisau diam (4) yang ditempatkan pada kedua sisi samping secara berlawanan pada ruang pencacahan (2), dimana pisau diam (4) memiliki jarak 0,2 mm terhadap pisau putar (2.1), untuk menghasilkan potongan hasil pencacahan plast				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01348	(13) A
(51)	I.P.C : A 01D 34/57,A 01D 33/00,A 01D 44/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311981	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr.Ir. YAHYA, MP.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	MESIN PEMOTONG RUMPUT LAUT MENGGUNAKAN PISAU DUA SPIRAL HORIZONTAL PADA PENGOLAHAN SEMI REFINED CARRAGEENAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Mesin pemotong chip rumput laut (Eucheuma sp) bentuk kotak dan terbuat dari logam stainless steel type 304 serta bisa digerakkan dengan d1namo listrik 1 HP atau motor bensin 5,5 PK-6,5 PK. Mesin ini terdiri 2 bagian yaitu bagian pertama adalah Pangkon penyangga, terbuat pipa stainless steel 40 mm x 40 mm x 1,2 mm, untuk meletakkan body mesin pemotong rumput laut dan dilengkapi meja yang menempel di body. Bagian kedua adalah kotak pemotong rumput laut stainlees steel yang didalamnya terdapat 2 spiral pisau Invensi ini dapat dioperasikan maksimal 8 jam/hari dengan kapasitas 100-150 kg/jam. Agar motor bensin tidak terlalu panas maka dilengkapi tandon air kecil kapasitas 1-2 liter. Keunggulan dari invensi ini adalah mempunyai kapasitas tinggi, pengoperasian, perawatan, dan reparasi lebih mudah, suku cadang mudah didapat karena spare part alat dan bahan mudah diperoleh.
------	---

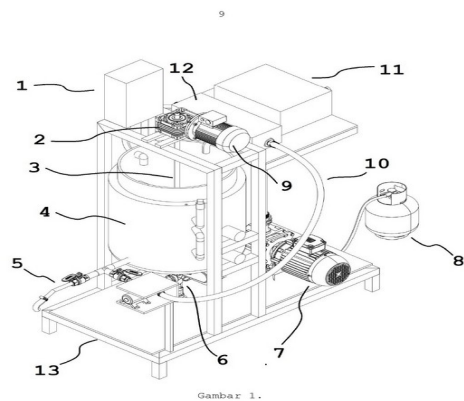


Gambar 1..

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01265	(13) A
(51)	I.P.C : A 01J 5/007,A 01J 5/00,A 23L 3/01,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310738		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Angky Wahyu Putranto, STP, MP.,ID Prof. Dr. Teti Estiasih, STP, MP.,ID Anugerah Dany Priyanto, STP, MP, M.Sc.,ID Widyasari, ST, MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PASTEURISASI SISTEM KONTINYU DENGAN KOMBINASI PEMANASAN AWAL DOUBLE JACKET DAN TEKNOLOGI PULSED ELECTRIC FIELD
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Pasteurisasi merupakan proses yang sangat penting dan menentukan proses selanjutnya di industri pengolahan susu. Pemanasan dengan suhu tinggi yang umumnya dilakukan saat ini, justru menurunkan kandungan gizi seperti vitamin. Teknologi pasteurisasi dengan pulsed electric field (PEF) telah berhasil membunuh mikroorganisme patogen pada suhu ruang dalam waktu yang singkat. Namun, khusus untuk susu memiliki kualitas yang tidak disukai konsumen karena memiliki aroma amis yang sama dengan susu setelah diperah. Oleh karena itu, dikembangkanlah alat pasteurisasi secara kontinyu dengan mengkombinasikan pemanasan awal dan teknologi PEF untuk meningkatkan kualitas dan nilai ekonomis susu. Proses pemanasan awal dilakukan secara merata dan terkontrol melalui sistem double jacket pada wadah pengolahan yang dilengkapi dengan pengaduk. Proses pemaparan pulsa listrik tegangan tinggi PEF juga dilakukan secara terkontrol sesuai dengan kuat medan listrik dan waktu yang diberikan. Alat ini mampu menghasilkan susu pasteurisasi dengan parameter fisik, kimia dan biologi sesuai SNI serta nilai organoleptik yang disukai oleh konsumen.
------	--

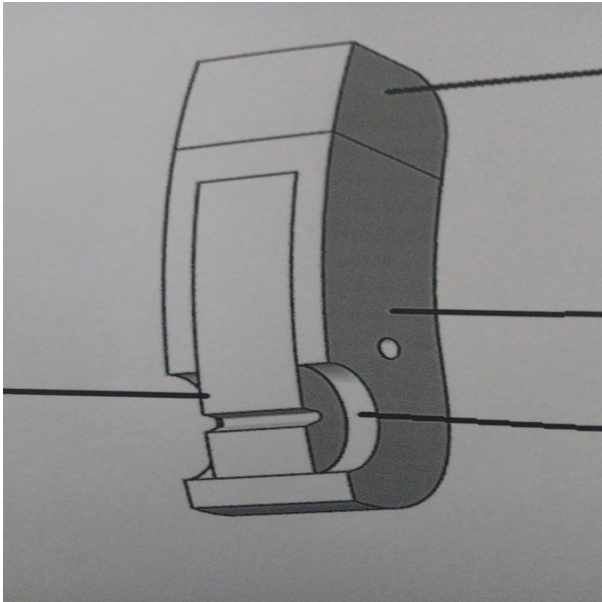


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01313	(13)	A
(51)	I.P.C : C 23C 16/32,F 41H 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311114		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wiwik Purwadi Jl. Kanayakan No.21, Dago, Kecamatan Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat 40135 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Wiwik Purwadi,ID Casiman Sukardi,ID Mohammad Nur Hidajatullah,ID Kus Hanaldi,ID Mochamad Achyarsyah,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024				
(54)	Judul Invensi : PELAT ARMOR BAJA TAHAN KARAT FERRITIK DENGAN SISIPAN KARBIDA WOLFRAM				
(57)	Abstrak : Pelat armor baja tahan karat ferritik dengan sisipan karbida digunakan sebagai pelat pelapis pada transportasi bahan mineral dengan konveyor getar untuk industri semen dan pertambangan. Pelat armor ini menghasilkan kombinasi sifat ketahanan korosi, ketahanan temperatur tinggi, ketahanan aus dan ketahanan terhadap beban hentakan. Bahan dasar baja tahan karat ferritik yang digunakan memiliki kekerasan dipermukaan pada rentang 250-350 HV sedangkan Kekerasan material sisipan karbida berada pada rentang 1600-2500 HV. Pelat armor ini dapat digunakan untuk transportasi batuan mineral hingga temperatur 900°C dan dengan radius permukaan minimal 15 mm serta tidak digunakan untuk bahan serbuk. Pengikatan pelat armor dapat dilakukan pada permukaan konveyor getar atau ada rangka konveyor getar dengan pengikatan baut.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01223	(13) A
(51)	I.P.C : E 05B 35/02,E 05B 11/00,E 05B 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313332	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Anugerah Metalindo Gemilang Komplek Green Ville, Blok AX 15 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Peter Aguswijaya Wiryopranoto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ranggalawe Surya Saladin, S.H., M.H., LL.M. Jl. H. Mustafa No. 12 RT. 05/RW. 04, Kel. Kukusan, Kec. Beji, Depok
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	Kunci Kait Pengaman Ramping Gigi Ganda Tersembunyi
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Kunci kait pengaman atau pengait gelang dan kalung yang ada saat ini seringkali menghadapi masalah dimana kunci mudah terlepas saat tanpa sengaja tertekan atau tanpa sengaja terkena pukulan. Selain itu adanya pengunci yang tampak menonjol dan mengurangi keindahan bentuk barang. Pembuatan Kunci Kait Pengaman dalam invensi ini dengan berbagai macam kelebihan akan memberikan solusi bagi permasalahan tersebut. Dengan adanya tombol pembuka kunci yang dilindungi kepala pengunci, kemudian adanya cekungan yang memberikan ruang gerak bagi tombol pengunci, serta adanya pengait dobel yang terdapat dalam Landasan Pengunci dalam kunci gelang dan kalung akan membuat lebih aman dan meminimalisir kasus kunci terbuka serta terlepas tanpa sengaja. Bentuk locking yang rata ketika pengunci digunakan memperlihatkan bahwa Kunci Kait dalam invensi ini amat padu dan rapi, sehingga selain lebih aman dan fungsional juga menambah keindahan bentuk gelang dan kalung dimana sistem kunci kait pengaman ini digunakan.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01336	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 63/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312745		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Supriyanto, SP., MSc.,ID Dr. Ir. Tris Haris Ramadhan, MP.,ID Ir. Henny Sulistyowati, MMA.,ID Nur Arifin, SP., MSi.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	BIOFUNGISIDA BERBASIS ANTAGONIS TOLERAN ASAM UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT BUSUK BATANG KELAPA SAWIT DI LAHAN GAMBUT			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi biofungisida berbahan aktif strain Trichoderma harzianum 13EJ15, Trichoderma harzianum B3J19 dan Trichoderma viride E4J8 sebagai agensia hayati untuk pengendalian penyakit busuk batang pada tanaman kelapa sawit di lahan gambut. Agensia hayati ini diisolasi dari kebun kelapa sawit di lahan gambut Kalimantan Barat Formulasi ini dapat digunakan untuk menekan dan mengendalikan infeksi Ganoderma sp. di pada kelapa sawit di lahan gambut secara efektif sehingga mampu meningkatkan produktifitas tanaman kelapa sawit. Formulasi ini juga berasal dari bahan-bahan lokal yang aman dan ramah lingkungan serta mudah digunakan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01318	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 1/14,C 02F 9/00,F 03G 6/00,H 02S 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313164		(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 : 29 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Happy Aprillia,ID	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01234	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 23/825,B 01J 23/46,C 07C 29/00,C 07C 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312543		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend, H. Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023		(72)	Nama Inventor : RODIANSONO,ID ATINA SABILA AZZAHRA,ID MAFATICHU ROYYANA PUTRI,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	SUATU KATALIS DUA LOGAM RUTENIUM-INDIUM DAN KOMPOSISINYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu katalis padatan serbuk, lebih khusus katalis dengan logam aktif rutenium (Ru) dan logam promotor indium (In) terembankan pada matrik oksida logam TiO2(Anatase), TiO2(Rutile), Al2O3-300, Al2O3-400, Al2O3-500, Al2O3-600, g-Al2O3, karbon aktif (charcoal) (AC), dan ZrO2 serta kombinasi diantara oksida logam yang dibuat dengan perbandingan 12,5-87,5 %b/b. Katalis logam dengan jumlah logam aktif Ru 1,0-5,0 %b/b terhadap matrik oksida logam, dan jumlah logam promotor Sn 13-54 %b/b terhadap jumlah logam aktif Ru. Katalis padatan yang mengandung Ru, In dan padatan matrik oksida logam yang sudah diaktivasi dengan hidrogen pada suhu 400-600 oC memiliki selektivitas yang tinggi untuk pembuatan 1,5-pentanadiol dari furfural dan furfural alkohol. Persen produk 1,5-pentanadiol paling tinggi mencapai 97% yang dapat dicapai pada temperatur reaksi 120-180 oC dalam pelarut H2O, tekanan awal gas hidrogen 5-40 bar dan waktu reaksi 3-24 jam.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01307	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312912		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Mulawarman Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman, Jl. Kerayan No 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(72)	Nama Inventor : Islamudin Ahmad,ID	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01237	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314503		(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 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Feky Recky Mantiri,ID Carla Felly Kairupan,ID Sri Sudewi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	STRAIN BAKTERI PRIESTIA ARYABHATTAI YANG MAMPU MENDEGRADASI SELULOSA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan strain bakteri Priestia aryabhattai yang disimpan pada laboratorium Fakultas MIPA Universitas Sam Ratulangi dengan nomor aksesori FRM-TWAB1 yang mana merupakan bakteri Gram positif berbentuk batang dan sekuens DNA gen rRNA diidentifikasi melalui analisis BLAST dan analisis filogenetik yang mampu mendegradasi selulosa dan berpotensi untuk digunakan dalam mengurangi limbah pertanian dan upaya mengkonversi biomassa dari gulma yang mengandung selulosa yang tinggi seperti eceng gondok. Karakterisasi secara morfologis dan biokimia mengindikasikan bahwa isolat tersebut merupakan bakteri Gram positif berbentuk batang. Hasil PCR, sekuensing dan dilanjutkan dengan pencarian BLAST menunjukkan bahwa spesies yang paling dekat untuk isolat tersebut adalah Priestia aryabhattai sehingga strain ini dinamakan Priestia aryabhattai. Strain bakteri ini mampu untuk bertumbuh pada media yang mengandung CMC (Carboxymethyl cellulose) dan media yang ditambahkan kertas saring yang mengandung serat selulosa. Bakteri Priestia aryabhattai dengan nomor aksesori FRM-TWAB1 mempunyai potensi untuk digunakan dalam mengurangi limbah pertanian dan upaya mengkonversi biomassa dari gulma yang mengandung selulosa yang tinggi seperti eceng gondok.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01314	(13) A
(51)	I.P.C : A 47G 25/60,A 47G 25/58		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311144		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Teguh Mizwarni Anugrah,ID Ferdhinal Asful,ID Harlex Kurnia P.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	GANTUNGAN PENGUSIR NYAMUK BERBAHAN SERAI WANGI
------	-----------------	--

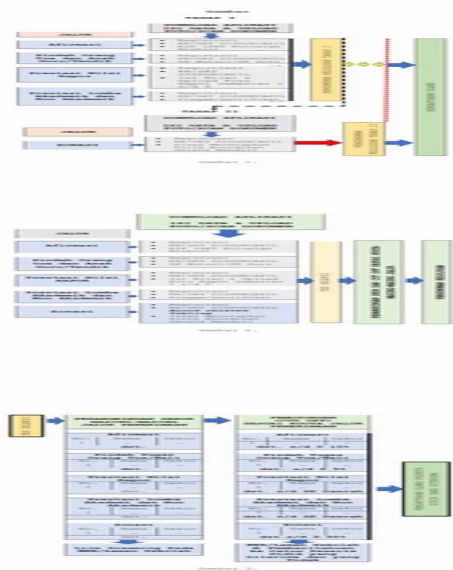
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai gantungan pengusir nyamuk berbahan serai wangi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan gantungan pengusir nyamuk yang dirancang berbahan serai wangi dimana bahan serai wangi yang dipakai ialah serai wangi yang dicincang menjadi kepingan agar aromanya keluar saat dipakai sebagai bahan gantungan pengusir nyamuk dengan biaya yang lebih murah dan mudah didapatkan. Dimana Selama ini nyamuk hanya diusir dengan bantuan obat nyamuk yang dibakar sehingga mengeluarkan asap dan berdasarkan hasil penelusuran alat, didapatkan alat pengusir nyamuk yang telah didapatkan informasi utility model dari kantor paten Pangkalan Data Kekayaan Intelektual dengan Nomor publikasi IDP000061041-2019-07-25 yang mengungkapkan tentang alat pengusir nyamuk bertekanan yang memiliki kelemahan yaitu serai wangi digunakan untuk mengusir nyamuk dengan memanfaatkan minyak hasil sulingan dan diterapkan dalam alat diffuser sehingga menghasilkan uap. Hal tersebut memerlukan biaya dan waktu yang lebih banyak untuk menghasilkan minyak hasil penyulingan serta pembelian alat diffuser yang juga lebih mahal, maka perlu perlu modifikasi gantungan pengusir nyamuk berbahan serai wangi, sehingga lebih menghemat biaya dan mudah didapatkan, dicirikan dengan kantong (3) yang berfungsi untuk wadah cincangan serai wangi dengan permukaan kantong (3) dibuat jarang agar aroma cincangan serai wangi lebih tersebar luas saat terkena hembusan udara. Serai wangi yang digunakan ialah serai wangi alami atau segar yang dicincang agar aroma dari serai wangi keluar serta penggunaan serai wangi alami tanpa penyulingan bertujuan agar lebih menghemat biaya dan praktis dalam penggunaannya.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01312	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312754		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		(72) Nama Inventor : Sumarno,ID Diky Setya Diningrat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU SISTEM ZONASI SELEKTIF
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Metode dan sistem untuk penyortiran calon peserta didik baru berbasis model untuk mengevaluasi hasil evaluasi digital yang dijelaskan dalam invensi ini. Dalam satu perwujudan, alat penyortiran yang mampu memilih satu set data dari data evaluasi digital untuk disortir. Kumpulan data tersebut mencakup data calon siswa terkait prestasi akademik yang dievaluasi. Alat penyortir menganalisis data calon siswa untuk masing-masing sekolah untuk kemudian diidentifikasi isyarat evaluasi digital dan menerapkan isyarat evaluasi digital ke model prediksi untuk memprediksi indeks pencapaian untuk masing-masing kandidat calon siswa yang evaluasi. Daftar kandidat evaluasi diurutkan berdasarkan indeks pencapaian yang diprediksi dan daftar yang telah diurutkan disajikan kepada peninjau dalam antarmuka pengguna. Adapun yang menjadi model dalam invensi ini adalah model kebijakan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) zonasi selektif yang dapat menghindari hal-hal negatif yang selama ini terjadi, serta dapat mengakomodir pemerataan pendidikan dari jalur penerimaan dan geografis, dan yang terpenting adalah bahwa partikel penyelenggaraan pendidikan terfokuskan pada prestasi akademik.
------	---

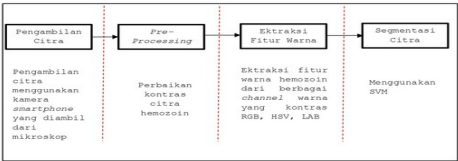


(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01325	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23B 7/152,A 61L 2/025					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312208		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Filli Pratama, M.Sc.(Hons), Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Tamrin. M.Si,ID Dr. Ir. Tri Wardani Widowali, M.P.,ID Dr. Ir. Umi Rosidah, M.S.,ID Neti Herawati. S.TP.. M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024					
(54)	Judul Invensi : PROSES PENGAWETAN DAGING BUAH DURIAN (Durio zibethinus Murr.) DENGAN MENGGUNAKAN METODE HIBRID					
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan produk dari buah durian berupa daging buah durian kering. Tujuan invensi ini adalah untuk mengawetkan daging buah durian dimana panen durian berlimpah saat musim panen durian. Durian yang dipilih adalah yang dagingnya tidak terlalu lunak. Daging buah durian dipisahkan dari biji durian. Daging tersebut dimasukkan dalam kemasn plastik polipropilen dan direndam dalam bath ultrasonikator. Ultrasonikator telah di set pada frekuensi 20 kHz selama 20 menit. Daging buah durian yang telah diultrasonikasi selanjutnya dikeringkan dalam oven dengan suhu 60°C. Lama proses pengeringan dalam oven adalah 6 jam atau hingga daging buah durian kering telah mencapai kadar air 11 hingga 12%. Daging buah durian yang kering dapat dihaluskan untuk dijadikan tepung atau ditumbuk kasar seperti flakes (sepihan) sebagai taburan pada kue atau roti atau pada eskrim.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01349	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 7/00,G 16H 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311949		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Agwin Fahmi Fahanani, S.T., M.T. ,ID Prof. Dr. dr. Loeki Enggar Fitri, M.Kes., SpParK.,ID dr. Nabila Erina Erwan, M.Biomed,ID dr. Dennis Ievan Hakim,ID dr. Ummu Afifah,ID dr. Muhammad Luqman Habibi,ID dr. Dinda Luthfiana Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMISAHAN CITRA HEMOZOIN PADA CITRA DIGITAL UNTUK KUANTIFIKASI JUMLAH
	Invensi :	HEMOZOIN

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk memisahkan bagian hemozoin dengan bagian lainnya dari citra digital hasil pemrotetan digital mikroskopis. Dalam pemeriksaan efek pre dan pasca pemberian obat, seringkali para peneliti menghitung hemozoin dengan cara subjektif. Untuk itu diperlukan suatu metode pengolahan citra digital untuk kuantifikasi hemozoin. Langkah-langkah yang digunakan adalah pemrosesan awal yang digunakan untuk membuat citra hemozoin menjadi lebih kontras. Langkah berikutnya adalah mengambil 15 parameter/ fitur statistik dari 3 kanal warna pada citra hemozoin, dimana warna-warna tersebut digunakan karena citra hemozoin menampilkan warna yang berbeda dengan bagian yang bukan merupakan hemozoin. Langkah terakhir adalah memisahkan citra hemozoin menggunakan pembelajaran mesin, dimana pada proses ini citra akan diubah menjadi hitam-putih dengan citra hemozoin sebagai putih dan yang bukan hemozoin sebagai hitam.	



Gambar 1.

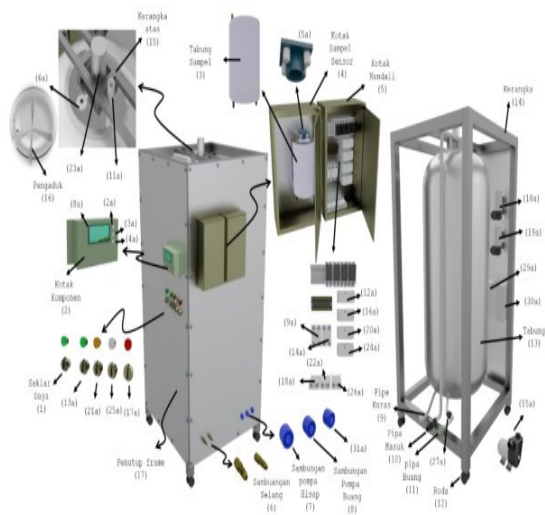
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01390	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60L 53/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314067		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		(72)	Nama Inventor : Windhu Griyasti Suci, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Harry Kasuma (Kiwi) Aliwarga ,ID Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.,ID Prof. Muhammad Nizam, S.T., M.T., Ph.D.,ID Agus Ramelan, S.Pd., M.T.,ID Firman Asto Putro, S.T., M.T.,ID Aida Nur Ramadhani, S.T., M.T.,ID Wisnu Primaharsono, S.E.,ID Romadhoni Muhammad, S.T.,ID Ferry Andrie Aryanto, S.T.,ID Salman Al Farisi, S.T.,ID Fandi Surya Adinata, S.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	SISTEM STASIUN PENGISIAN DAYA CEPAT KENDARAAN LISTRIK RODA DUA MULTI KONEKTOR			
	Invensi :	DAN MULTI TEGANGAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem stasiun pengisian daya cepat pada kendaraan listrik roda dua berbagai merek untuk mengakomodir multi konektor dan multi tegangan. Invensi ini terdiri dari modul pengisi daya cepat, mikrokontroler, unit catu daya, dan konektor pengisi daya DC. Sedangkan untuk perangkat lunak meliputi protokol komunikasi dan aplikasi pembayaran. Pengisian dilakukan dapat dilakukan dengan memangkas waktu pengisian daya hingga 80% dari waktu pengisian tanpa sistem pengisi daya cepat. Pengisian daya dapat dilakukan untuk baterai dengan tegangan 48,60, dan 72 Volt.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01246
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30,A 23K 10/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314146		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perikanan Negeri Tual Jalan Raya Langgur-Sathean, Km. 6, Kabupaten Maluku Tenggara Indonesia (72) Nama Inventor : Dr. Jane L. Dangeubun, S.Pi., M.Si,ID Petrus P. Letsoin, S.Pi., M.Si,ID Diana Yulanda Syahailatua, S.Pi., M.Si,ID Abdul M. Serang, S.Pi., M.Si,ID Irwan Ismail, S.Pd., M.Si,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		
(54)	Judul FORMULA PAKAN IKAN YANG MENGANDUNG DAUN MATEL PADA BENIH IKAN KERAPU BEBEK (C. Invensi : altivelis)		
(57)	Abstrak : FORMULA PAKAN I KAN YANG MENGANDUNG DAUN MATEL PADA BENIH IKAN KERAPU BEBEK (C . altivelis) Telah ditemukan formula pakan A untuk benih ikan kerapu dan kakap putih yang terdiri dari tepung A.acuminata 1 gr, tepung ikan 335 gram, tepung udang 107 gram, tepung merus 70 gram, tepung daun matel 44 gram, tepung bungkil kedelai 93 gram, minyak ikan 74 gram, vitamin 63 gram, mineral 63 gram Pemberian pakan terhadap ikan kerapu dilakukan 2 kali sehari yaitu pagi dan sore hari dengan jumlah pakan 5 % dari berat biomasa ikan kerapu di keramba jaring apung, selama 3 bulan. Pemberian pakan terhadap benih kerapu bebek dengan ukuran 12-20 cm dilakukan 2 kali sehari yaitu pagi dan sore hari dengan jumlah pakan 5 % dari berat biomasa ikan kerapu bebek di keramba jaring apung, selama 3 bulan. Telah dilakukan pemberian pakan terhadap ikan kerapu bebek dengan formulasi pakan ikan buatan. dan hasilnya dapat meningkatkan percepatan pertumbuhan dan peningkatan sistim imun dan tahan terhadap penyakit pada ikan tersebut. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah penurunan produksi ikan akibat terbatasnya pakan buatan dan terserangnya penyakit dan dapat meningkatkan kualitas benih ikan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01381	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 19/00,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312447	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia (72) Nama Inventor : Shinta Amelia, S.T., M.Eng.,ID Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.,ID Sandhy Auliya Ma'arief, S.T. ,ID Pita Adis Hernanda,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGOLAHAN LIMBAH WARNA BERBASIS INTERNET OF THINGS
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat pengolahan limbah warna berbasis internet of things yang digunakan untuk melakukan pemantauan dan kendali pada pengolahan limbah warna. Hal tersebut dimungkinkan dengan pemanfaatan sensor warna dan kamera berbasis IoT yang terhubung dengan ponsel pintar sehingga pemantauan dan kendali dapat dilakukan dengan efektif dan efisien. Dengan menggunakan alat pengolahan limbah warna berbasis internet of things ini dapat memungkinkan UMKM industri melakukan pengolahan limbah dengan pemantauan dan kendali setiap tahapan pengolahan limbah warna. Alat pengolahan limbah warna berbasis internet of things juga memberikan kemudahan UMKM industri dalam proses pengolahan limbah yang dihasilkan. Kemudahan tersebut dikarenakan invensi ini merupakan alat pengolahan limbah warna berbasis internet of things yang mampu membaca nilai warna pada limbah sehingga dapat mengetahui status limbah.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01317	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01D 45/28,B 26D 7/01					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315054		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID Ferdhinal asful, S.P, MSi,ID Irfan Tri Faturrahman,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024					
(54)	Judul Invensi :	ALAT PANEN BAYAM PRAKTIS				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat panen bayam praktis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat panen bayam yang dirancang secara praktis. Dimana selama ini proses pemanenan bayam hanya menggunakan tangan dengan sistem bungkuk atau jongkok, maka perlu modifikasi alat panen bayam praktis, dengan sistem kerja yang mudah dan hasil yang banyak sehingga, menghemat tenaga serta waktu, dimana invensi terdapat tiga klaim yaitu : tuas kendali, tangkai, dan tuas pencabut.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01275	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312376		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Wellyalina,ID Aisman,ID Wela Ditanara,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEPUNG BAKSO TUNA INSTAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pembuatan tepung bakso tuna instan yang siap digunakan untuk membuat bakso tanpa menambah bahan tambahan lainnya, cukup hanya menggunakan air panas lalu dibentuk dan direbus. Proses pembuatan tepung bakso ini dilakukan dengan langkah awal pembuatan adonan bakso kemudian adonan bakso tetelan merah tuna dikeringkan menggunakan food dehidrator pada suhu 55oC selama 9 jam. Adonan bakso yang telah kering selanjutnya digiling menggunakan blender, dilakukan pengayakan menggunakan ayakan 80 mesh, pengemasan tepung instan ke dalam wadah plastik klip ataupun plastik vakum. Proses selanjutnya pembuatan bakso dari tepung bakso instan tetelan merah tuna yaitu dengan perbandingan 1:1 antara bakso dan air panas kemudian diuleni lalu dibentuk menjadi bulat, setelah itu direbus pada air mendidih hingga mengapung.
------	---

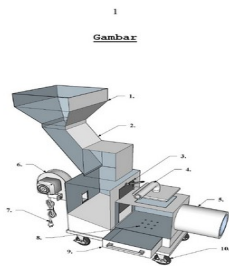


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01321	(13)	A
(51)	I.P.C : A 24F 40/42,A 24F 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314188		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KING-DEEM ENTERPRISE CO., LTD. 10F., No. 16, Ln. 609, Sec. 5, Chongxin Rd., Sanchong Dist., New Taipei City, TAIWAN, R.O.C. Taiwan, Republic of China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023			(72)	Nama Inventor : CHI-CHIH LIN,TW QING-QUAN MA,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 63/536058 31 Agustus 2023 US			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Saiful Hadi S.H INDONESIAN OCTROOI BUREAU, Taman Jatisari Permai, Jl. Indonesia Raya DU-04, Jatisari, Jatiasih, BEKASI
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	KARTRID VAPE			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu kartrid vape yang terdiri dari sebuah bodi kartrid vape. Bodi kartrid vape ini memiliki permukaan pada kedua ujungnya, dan sisi sampingnya yang berbentuk bundar terhubung dengan permukaan pada kedua ujung dari bodi kartrid vape tersebut. Bodi kartrid vape ini terbuat dari bahan rokok, dimana pada konfigurasinya terbentuk sejumlah struktur sirkulasi uap, dan permukaan pada kedua ujung dari bodi kartrid vape tersebut memiliki sejumlah lubang yang mana terkoneksi dengan sejumlah struktur sirkulasi uap tersebut. Permukaan antara kedua ujung kartrid vape tersebut dilengkapi dengan penurunan tekanan berkisar antara kolom air 30mm hingga 300mm.				

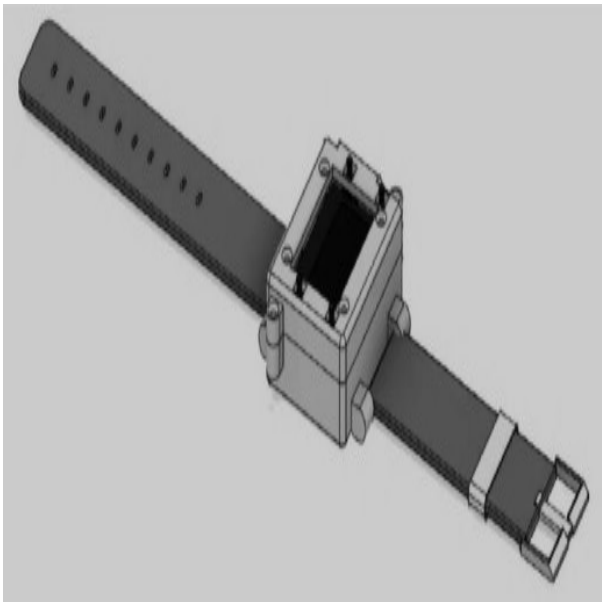
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01291	(13) A
(51)	I.P.C : F 23D 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215193		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran 104, Lingkar Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Susila Herlambang,ID Tursiyono,ID Danang Yudhiantoro,ID Muammar Gomareuzzaman,ID Indriana Lestari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		

(54)	Judul Invensi :	MESIN BUNER ENERGI BARU DAN TERBARUKAN UNTUK PEMANAS PEMBUATAN BIOCHAR
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Mesin buner energi baru dan terbarukan pemanas energi dalam pembuatan biochar atau sejenisnya merupakan serangkaian alat berbentuk kotak berbahan plat baja berupa logam, steenliststeel atau bahan lainnya. Mesin tersebut dilengkapi dengan tempat masuknya bahan pembakaran berupa wood pellet dan selongsong batu api untuk keluarnya energi panas yang dilengkapi dengan blower yang berfungsi untuk mendorong sumber energi api menuju ke alat pembakaran bahan biochar atau sejenisnya. Mesin burner energi pemanas berukuran tinggi 1.5 m sd 3 m, lebar 1 m sd 3 m berbahan logam, steenliststeel atau bahan lainnya dilengkapi dengan pipa logam berbahan batu api yang tahan terhadap panas cukup berukuran 0.5 m sd 1 m. Alat tutup input dan output mempunyai ukuran lingkaran berdiameter 0.25 m - 1 m dengan lebar 0.05 m sd 0.15 m. Teknik invensi Mesin burner energi panas baru terbarukan merupakan serangkaian peralatan yang dipakai untuk pemanas pada pembakaran pembuatan biochar (arang aktive) atau sejenisnya dengan berbahan dari logam, steenliststeel atau sejenisnya berbentuk kotak yang dilengkapi 4 roda penggerak dibagian bawah yang berfungsi mesin bersifat mobil.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01286	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/024,A 61B 5/00,G 04G 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312684		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Muhammad Rafi,ID Dina Fitriana Rosyada,ID Kartika Puspita Sari,ID Ika Putri Salsabila ,ID Dafa Riski Prayoga,ID Selviana Ananta Putri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul ALAT DETEKSI SIKLUS TIDUR BERBASIS SENSOR PHOTOPLETYSMOGRAPHY TERINTEGRASI Invensi : PONSEL PINTAR		
(57)	Abstrak : Kualitas tidur yang baik adalah faktor penting dalam menjaga kesehatan tubuh. Siklus tidur yang terpenuhi berperan dalam kualitas tidur individu. Fakta menunjukkan satu dari tiga orang dewasa di Amerika dan 63% remaja di Indonesia memiliki waktu tidur yang kurang berkualitas. Secara jangka panjang hal tersebut menyebabkan risiko lebih tinggi pada dampak kesehatan yang serius seperti diabetes, penyakit kardiovaskular, depresi, kecemasan, serangan jantung, obesitas, dan stroke. Tujuan invensi ini untuk memantau dan meningkatkan kualitas tidur individu. Pembuatan alat ini melalui perakitan hardware dan pengembangan software. Proses hardware meliputi pembuatan desain, pencetakan case, dan perakitan komponen, serta penyolderan PCB. Pemrograman software menggunakan kodular untuk aplikasi android. Alat pendeteksi deep sleep berbasis sensor photoplethysmography yang dapat terhubung ke handphone terdiri dari mikrokontroler untuk pengolahan data dengan komunikasi bluetooth dan sensor Photoplethysmography (PPG) untuk memantau heart rate, serta aplikasi android sebagai penampil data hasil. tidur berkelipatan 90 menit dan menunjukkan data yang akurat. Alat ini mampu memberikan evaluasi bagi pengguna sehingga dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas tidur pengguna. alat pendeteksi deep sleep berbasis sensor photoplethysmography yang dapat terhubung ke handphone sebagai deep sleep detector dengan alarm siklus berbasis sensor photoplethysmography terintegrasi smartphone telah berhasil dibuat. Hardware dan software aplikasi terkoneksi dengan baik.		



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01371	(13)	A
(51)	I.P.C : F 03B 13/22,F 03B 17/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315158		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023		(72)	Nama Inventor : Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	TURBIN FRANCIS SKALA PIKOHIDRO DENGAN MODIFIKASI SUDU PENGARAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai turbin francis skala pikohidro dengan modifikasi sudu pengarah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin yang digunakan pada pembangkit listrik tenaga air skala piko dengan modifikasi pada modifikasi sudu pengarah .				

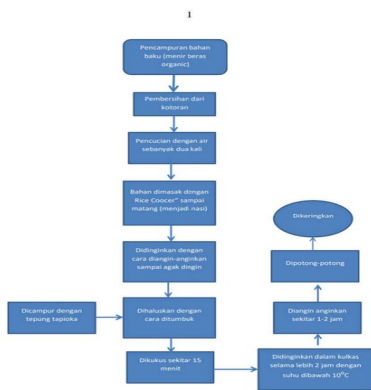
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01263	(13)	A
(51)	I.P.C : F 03D 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312209		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Sugeng Hadi Susilo,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024				
(54)	Judul Invensi :	GENERATOR MENGGUNAKAN TURBIN SIKLON VENTILASI			
(57)	Abstrak :				
	Generator menggunakan turbin siklon ventilasi yang terdiri dari dua bagian utama: siklon ventilasi bagian atas dan siklon ventilasi bagian bawah. Bagian atas melibatkan komponen puncak atau topi (1) sebagai pengarah aliran udara masuk ke sistem, serta plat pemegang bilah (3) dan bilah (3) berbentuk sayap yang menangkap dan memutar aliran udara. Poros besi (2) berfungsi sebagai sumbu rotasi utama yang menghubungkan komponen berputar, didukung oleh plat pemegang poros (4), Lima kipas (5) terpasang pada poros besi untuk mempercepat aliran udara, dihubungkan oleh selendang kipas (6) yang membantu menstabilkan pergerakan dan rotasi bilah. Selendang cerobong (7) mengarahkan udara dari bagian atas ke bagian bawah; Siklon ventilasi bagian bawah meliputi cerobong (8) yang menghubungkan kedua bagian. Di tengah bagian bawah terdapat generator (9) yang didukung oleh dudukan generator bawah (10) untuk menjaga stabilitasnya. Dudukan generator atas (11) juga dipasang untuk menjaga posisi generator. Bantalan atas (13) dan bantalan bawah (14) mendukung poros besi (2) dan poros generator (9), dengan bantuan plat pemegang bantalan (12) untuk menjaga pergerakan rotasi generator.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01339
(51)	I.P.C : C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314805		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia Nama Inventor : Dian Eka Ramadhani,ID Wida Lesmanawati,ID Wiyoto,ID Muhammad Arif Mulya,ID Andri Hendriana,ID Dinamella Wahjuningrum,ID
(30)	Data Prioritas :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		(74)
(54)	Judul BAKTERI PROBIOTIK (BcDER2) UNTUK KETAHANAN UDANG TERHADAP INFEKSI Vibrio harveyi DAN		
	Invensi : MENINGKATKAN EFISIENSI PAKAN		
(57)	Abstrak : Penyakit virus dan bakteri menjadi permasalahan global pada kegiatan budidaya udang, sehingga mengakibatkan kerugian secara ekonomi. Bakteri probiotik umumnya digunakan untuk ketahanan udang terhadap infeksi dan bakteri. Invensi ini menyediakan spesies bakteri probiotik (BcDER2) yang menunjukkan kemiripan 99,86% dengan bakteri Acinetobacter sp. strain NIPH 605. Spesies bakteri probiotik ini mampu meningkatkan ketahanan udang terhadap infeksi Vibrio harveyi ditunjukkan adanya zona hambat sebesar 5,5 mm. dan mampu meningkatkan efisiensi pakan dengan menghasilkan enzim protease, amilase dan lipase. Spesies bakteri probiotik Bakteri probiotik ini aman untuk udang dan aman untuk lingkungan yang ditunjukkan dengan kerentanan tinggi terhadap antibiotik dicirikan dengan bakteri tidak tumbuh setelah diberi antibiotik dengan dosis rendah yaitu sebesar 10 µg/mL.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01323	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 13/047				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313678		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tunas Pembangunan Surakarta (UTP) Jl. Balekambang Lor No. 1, Manahan, Banjarsari, Kota Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024				
(72)			(74)	Nama Inventor : Dr. Ir. Suswadi, M.Si,ID	
				Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KERUPUK
------	-----------------	--------------------------

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengungkapkan kerupuk yang dibuat melalui metode yang ditingkatkan. Metode tersebut dicirikan oleh bahan yang digunakan yakni menir beras merah, menir beras hitam, dan menir beras putih. Keseluruhan menir tersebut berasal dari beras organik. Perekat yang digunakan adalah tepung tapioka sehingga terbebas dari unsur/bahan kimia buatan. Pada metode ini dilakukan pemasakan dua kali yakni pemasakan pertama menggunakan untuk mematangkan menir dan pemasakan kedua melalui pengukusan untuk mematangkan tepung tapioka yang telah tercampur merata dengan menir yang telah matang tersebut.	



Gambar 1

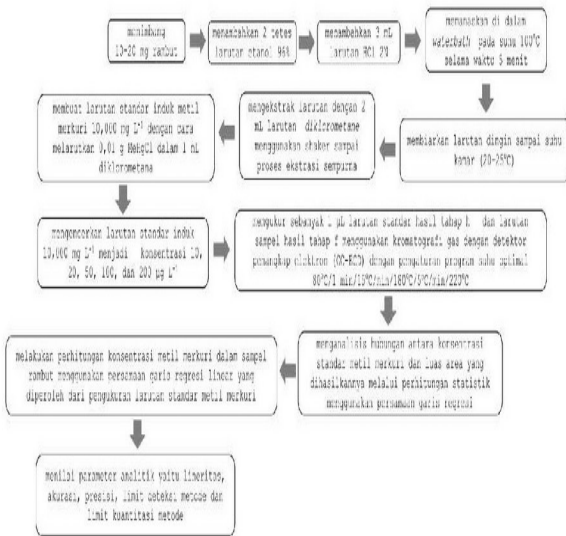
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01225	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313762		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2023		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Dr. apt. Marisca Evalina Gondokesumo, S.H., M.H., S.Farm., M.Farm-Klin.,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		dr. Sijani Prahastuti, M.Kes,ID	
(33)	Negara			Sylvie Sarwono,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	EFEKTIVITAS ANTIKANKER NANOPARTIKEL KULIT MANGGIS (GARCINIA MANGOSTANA L.)			
	Invensi :	TERHADAP SEL LEUKEMIA			
(57)	Abstrak : Leukemia terjadi saat leukosit mengalami proliferasi secara abnormal dan merupakan penyumbang kanker terbanyak kesembilan di Indonesia; pengobatan seperti kemoterapi dan radiasi, meskipun ditujukan pada sel kanker, memiliki risiko terhadap sel darah yang sehat sehingga mendorong penelitian terhadap senyawa herbal dengan toksisitas rendah untuk terapi potensial. Invensi ini bertujuan untuk melakukan karakterisasi nanopartikel ekstrak kulit manggis (NKM) serta mengevaluasi pengaruh nanopartikel tersebut terhadap viabilitas dan inhibisi sel leukemia manusia (sel HL-60). Pengujian karakterisasi nanopartikel menggunakan pengukuran uji Particle Size Analyzer (PSA), Zeta Potential Analyzer (ZPA), dan Transmission Electron Microscopy (TEM) sedangkan untuk evaluasi aktivitas sitotoksitas dilakukan menggunakan uji water - soluble tetrazolium-8 (WST-8). Sel diberi perlakuan dengan berbagai konsentrasi NKM dan absorbansi diukur pada 450 nm menggunakan spektrofotometri. NKM menunjukkan sitotoksitas yang signifikan terhadap sel HL-60 dengan inhibisi tertinggi (201.43%) yang diamati pada konsentrasi 500 µg/mL. Viabilitas sel secara drastis menurun hingga mencapai -101.43% pada konsentrasi yang sama. Nanopartikel ekstrak kulit manggis menunjukkan sitotoksitas yang kuat terhadap sel HL-60 sehingga mengakibatkan penurunan viabilitas sel yang signifikan. Invensi ini menyoroti potensi NKM sebagai kandidat menjanjikan untuk pengobatan leukemia. Kata kunci: Antikanker, Garcinia mangostana, leukemia, nanopartikel, sel HL-60				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01233	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01P 3/00,H 01Q 1/00,H 01Q 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310752		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		(72)	Nama Inventor : Budi Aswoyo,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ANTENA WAVEGUIDE PERSEGI CELAH BERDERET DENGAN JUMLAH DAN UKURAN YANG DISEMPURNAKAN			
(57)	Abstrak : Mendesain bentuk dan dimensi yang khusus dari antena waveguide persegi celah berderet dengan jumlah dan ukuran yang disempurnakan dari bahan konduktor dengan konduktivitas tinggi (aluminium atau tembaga), yaitu tentang dimensi waveguide persegi (panjang, lebar, tinggi, dan ketebalan bahan), jumlah dan dimensi celah (panjang, lebar, serta letak celah, baik bagian atas maupun bawah), posisi unit probe pencatunya, untuk memperoleh karakteristik S11(dB)di bawah -10 dB yang menunjukkan bahwa antena tersebut mampu untuk bekerja pada dua band frekuensi secara serentak di frekuensi band-S sekaligus band-C.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01344	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 30/02,G 01N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314455	(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 : 21 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Willy Cahya Nugraha, S. Si., M. Sc., Ph. D.,ID Elly Rachimi Tapriziah, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 April 2024		

(54)	Judul	METODE PENGUKURAN METIL MERKURI DALAM RAMBUT MENGGUNAKAN GAS KROMATOGRAFI
	Invensi :	DENGAN DETEKTOR PENANGKAP ELEKTRON(GC-ECD)

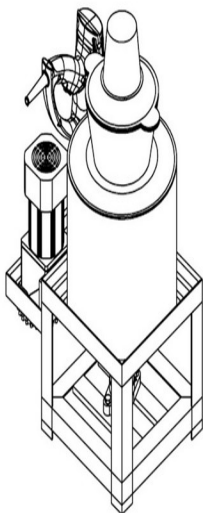
(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan metode pengukuran metil merkuri di dalam rambut menggunakan kromatografi gas dengan detektor penangkap elektron (GC-ECD). Metode pengukuran dilakukan dengan menimbang rambut, menambahkan larutan etanol 96% dan larutan HCl 2N, setelah itu memanaskan di dalam waterbath, membiarkan larutan dingin sampai suhu kamar (20-25°C), kemudian mengekstrak larutan dengan larutan diklorometana (DCM) menggunakan shaker sampai proses ekstraksi sempurna. Kemudian membuat larutan standar induk metil merkuri 10,000 mg L⁻¹ dengan cara melarutkan 0,01 g MeHgCl dalam 1 mL diklorometana, mengencerkan larutan standar induk 10,000 mg L⁻¹ menjadi konsentrasi 10, 20, 50, 100, dan 200 µg L⁻¹, mengukur sebanyak 1 µL larutan standar dan larutan sampel menggunakan kromatografi gas dengan detektor penangkap elektron (GC-ECD) dengan pengaturan program suhu optimal 80°C/1 min/15°C/min/180°C/5oC/min/220°C, setelah itu menganalisis hubungan antara konsentrasi standar metil merkuri dan luas area yang dihasilkannya melalui perhitungan statistik menggunakan persamaan garis regresi yang linear, dan melakukan perhitungan konsentrasi metil merkuri dalam sampel rambut menggunakan persamaan garis regresi linear yang diperoleh dari pengukuran larutan standar metil merkuri, kemudian menilai parameter analitik yaitu lineritas, akurasi, presisi, limit of detection (LoD) dan limit of quantitation (LoQ).	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01273	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/90,C 05F 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313776	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2023		Klinik Haki Universitas Pasundan Jl. Taman Sari no. 6-8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anni Rochaeni,ID Bambang Ariantara,ID Lili Mulyatna,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 April 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Komposter Termofilik Kontinyu Portable
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Abstrak KOMPOSTER TERMOFILIK KONTINYU PORTABEL. Invensi ini mengenai mesin komposter termofilik kontinyu skala rumah tangga yang bersifat portabel. Mesin komposter termofilik kontinyu digunakan untuk mempercepat proses pengomposan sampah dengan mempertahankan suhu 55-65oC yang cocok untuk mikroorganisme termofilik. Fase termofilik pada pengomposan merupakan fase dengan laju degradasi terbesar. Invensi sebelumnya telah berhasil menghasilkan mesin komposter termofilik kontinyu yang menghasilkan kompos dalam 8 hari yang memenuhi standar kompos. Akan tetapi mesin komposter tersebut berukuran besar (60x40x80cm), berat (30kg) dan boros konsumsi listrik (750-1300watt) yang lebih tepat untuk penggunaan komunal. Sementara pengolahan sampah organik sebaiknya dilakukan langsung di sumber sampah agar tidak membebani lingkungan sekitar. Dilakukan modifikasi bahan, ukuran dan peralatan sehingga dihasilkan komposter termofilik kontinyu yang lebih ringan (8kg), lebih kecil (40x25x40cm), dan lebih hemat konsumsi energi listrik (200-350 watt). Hasil pengujian menunjukkan bahwa modifikasi komposter memberikan hasil proses pengomposan yang baik, dimana temperatur proses berjalan sesuai rencana pada kondisi termofilik 55-65oC, pencacahan berjalan optimal dengan hasil cacahan sampah berukuran 1-3 cm, dan pengadukan homogen dengan motor listrik minimal. Kompos matang dapat diperoleh dalam 7 – 8 hari dengan reduksi volume 80%. Kompos yang dihasilkan memenuhi SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01370	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 15/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315138		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 April 2024		
(54)	Judul Invensi : Turbin Angin dua tingkat dengan sudut yang ditingkatkan		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai turbin angin dua tingkat dengan sudut yang ditingkatkan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peningkatan kinerja turbin angin dua tingkat dengan variasi pada sudu serang. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam meningkatkan daya yang dapat dihasilkan pada turbin angin, dimana suatu turbin angin dua tingkat dengan sudut yang ditingkatkan sesuai dengan invensi ini terdiri dari Suatu turbin angin dua tingkat dengan sudut yang ditingkatkan untuk menghasilkan daya yang lebih optimal, yang dicirikan dengan sudut yang digunakan pada sudu adalah 10 derajat.		