



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 777/XII/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
28 November 2022 s/d 02 Desember 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 02 Desember 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 777 TAHUN 2022

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

TIM REDAKSI

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung Jawab	:	Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	:	Kasubdit Permohonan dan Publikasi
Sekretaris	:	Kasi 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 777 Tahun Ke-32** 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 :

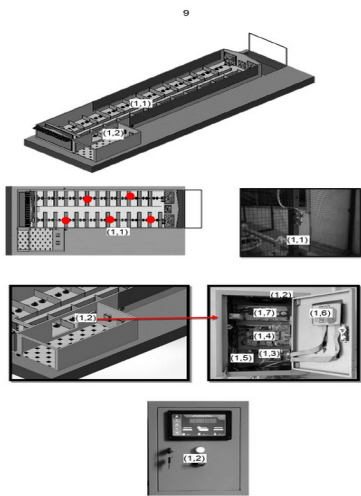
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : 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 : 2022/S/03446	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60R 21/00,G 05B 19/00,G 05B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202208630		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Patra Niaga Sub Holding C & T Wisma Tugu II - Jl. H.R Rasuna Said Kav C7-9 12920 Jakarta Selatan, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022		(72)	Nama Inventor : Giyarto,ID Bayu Riyadi,ID Asrul Rizal Ahmad Padilah,ID Dendi Triyandi,ID Haryanto,ID Iswahyudi,ID Agung Budi Martin,ID Eko Sulistyo,ID Indraguna Kusuma B,ID Rudy Permana,ID Muhammad Antoni,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022				
(54)	Judul Invensi :	METODE KESELAMATAN PENGEMUDI MODA TRANSPORTASI DARAT			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode keselamatan pengemudi moda transportasi darat dengan menggunakan perangkat sebagai pemandu pengemudi saat sebelum dan/atau persiapan mengemudi, dimana pengemudi mendapatkan informasi tentang safety induction (induksi keselamatan), penyampaian informasi Overhead thromol (kondisi panas berlebih) pada tromol roda kendaraan, penyampaian informasi Legality sensor berupa legalitas surat kendaraan, penyampaian informasi Tire Pressure (tekanan angin) pada ban kendaraan, penyampaian informasi Auto maintenance (Perawatan Otomatis) atas kondisi kesehatan mesin, selama dalam perjalanan pengemudi akan di pandu dengan informasi Auto rute Navigation tentang pengarahan (rute tujuan secara otomatis), informasi tentang safety distance (jarak aman berkendara), informasi tentang Face fatigue (tingkat kelelahan) berkendara semua informasi tersebut di sinkronisasi dengan pusat data kendali yang menjadi mesin pembelajaran sebagai data analisa untuk keselamatan mengemudi				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03414	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61Q 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212588		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa CendanaLembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adisucipto Penfui Kupang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2022		(72)	Nama Inventor : Johnson N. Naat, S.Pd.,M.Si,ID Dr. I Gusti M. Ng. Budiana, S. Si, M.Si,ID Dr. Malkisedek Taneo, M.Si,ID Dr. Jakobis Johanis Messakh, S.Pd.,M.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Proses produksi Lotion Tabir Surya Berbahan Dasar Ekstrak Daun Balakacida (Chromolaena odorata)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan lotion tabir surya berbahan dasar ekstrak etanol daun balakacida. Lotion ini dapat digunakan dalam bidang kosmetika untuk mencegah kanker kulit. Unsur-unsur pembentuknya terdiri dari asam stearat, gliserin, tretanolamin, aquades dan ekstrak etanol daun balakacida. Komposisi bahan dan kondisi untuk menghasilkan lotion tabir surya terdiri dari, perbandingan ekstrak etanol daun binahong 1,5 : asam stearat 5 : gliserin 5 : Trietanolamin (TEA) 1 : aquadest 50, suhu pemanasan 70-75 oC.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03436	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 31/00,G 01N 33/00,G 05B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212658	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Munadi, ST, MT,ID Prof. Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono, M.S., M.Agr., IPU.,ID Abdul Goni, ST,ID Rahmad Imam Taufik, ST,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	PANEL ELEKTRONIKA DENGAN HUMAN MACHINE INTERFACE (HMI) UNTUK PEMANTAUAN KADAR AMONIA PADA KANDANG AYAM BROILER TERTUTUP
(57)	Abstrak :	Invensi berhubungan dengan panel elektronika pemantauan kadar amonia pada kandang ayam broiler tertutup. Panel elektronika ini terdiri dari algoritma program yang tertanam pada mikrokontroler untuk mengubah data analog menjadi data digital. Panel memiliki tampilan Human Machine Interface (HMI) pada sebuah layar LCD berukuran 7 inci dengan lima menu utama, yaitu menu home, menu monitor, menu feeder, menu view, dan menu data. HMI didesain sebagai perantara komunikasi antara operator di dalam kandang dengan perangkat listrik. Sensor pembacaan kadar amonia ditempatkan secara zig-zag sebanyak lima buah di atas permukaan lantai setinggi 30 cm yang bertujuan untuk meningkatkan keakuratan pengukuran.



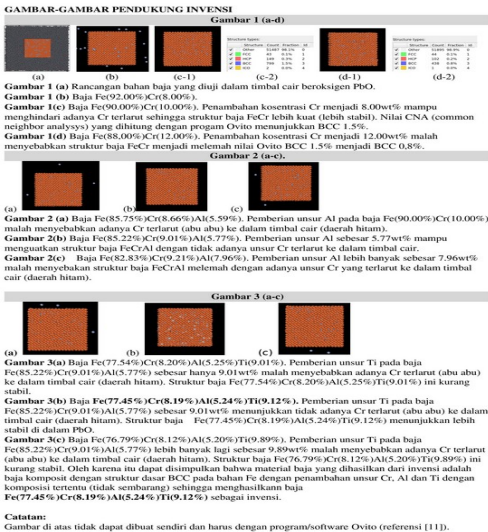
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03453	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 5/36,A 23F 5/10,A 23F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213049		(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 : 18 November 2022		(72)	Nama Inventor : Kiki Fibrianto, STP., MPhil., PhD,ID Prof. Dr. Ir. Harijono, MAppSc,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2022				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BUBUK KOPI ROBUSTA TANPA KUPAS SEBAGAI MINUMAN PENYEGAR			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan bubuk kopi Robusta tanpa kupas petik merah sebagai bahan minuman penyegar. Proses pembuatan bubuk kopi tanpa kupas ini yaitu terdiri tahapan pembersihan buah kopi, sortasi dan pengeringan matahari. Kemudian, kopi tanpa kupas kering yang dihasilkan disimpan 6 sampai 12 bulan sebelum bisa disangrai. Buah kopi kering yang telah disangrai disimpan 24 jam untuk bisa digiling menjadi bubuk halus kopi siap seduh.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03412
		(13)	A
(51)	I.P.C : C 22C 38/28,C 22C 38/18,C 22C 38/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212688	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		ARTOTO ARKUNDATO Perumahan Pesona Regency Blok AF No.14 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ARTOTO ARKUNDATO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	BAJA KOMPOSIT Fe(77.45%)Cr(5.24%)Al(8.19%)Ti(9.12%) UNTUK MATERIAL SUHU TINGGI PADA REAKTOR CEPAT BERPENDINGIN TIMBAL CAIR DENGAN PENGHAMBATAN KOROSI MENGGUNAKAN OKSIGEN	

(57) **Abstrak :**

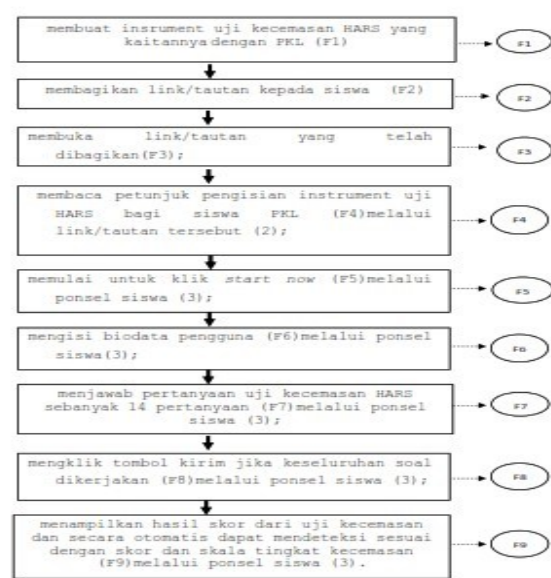
Invensi ini menemukan bahan baja baru hasil eksperimen komputer dengan metode dinamika molekul untuk menemukan baja paduan FeCrAlTi untuk aplikasi dalam reaktor nuklir cepat berpendingin timbal cair pada suhu tinggi 750 C. Eksperimen yang dilakukan adalah menggunakan metode simulasi dinamika molekul program MOLDY. Pentingnya menemukan material baja baru ini karena sampai saat ini bahan unggul tahan korosi tahan panas yang dapat digunakan dalam aplikasi bidang reaktor nuklir ini masih menjadi permasalahan besar. manfaat dari penemuan baja ini dapat mendorong pengembangan reaktor nuklir cepat berpendingin timbal cair yang efisien, ekonomis dan memenuhi keselamatan tinggi. Eksperimen yang dilakukan adalah termasuk menguji baja paduan yang ditemukan tersebut yang ditempatkan dalam timbal cair suhu 750 C, kemudian dilihat kestabilan struktur baja pada komposisi baja paduan yang berapakah yang paling kokoh. Selama eksperimen komputer berbagai variasi komposisi bahan diuji setahap demi setahan mulai dari baja paduan FeCr, lalu ditambahkan Al menjadi FeCrAl dan kemudian ditambahkan Ti menjadi FeCrAlTi. Pada akhir eksperimen diperoleh komposisi yang paling ideal Fe(77.45%)Cr(5.24%)Al(8.19%)Ti(9.12%) yang menjadi klaim dalam invensi ini. Komposisi ini di klaim akan menghasilkan performa material yang paling stabil selama aplikasi dalam timbal cair suhu tinggi 750 C.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03454	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/7275,A 61B 5/165,G 16H 10/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212988		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
(30)	Data Prioritas :		Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2022		(72) Nama Inventor :
			Dr. Dody Hartanto, S.Pd., M.Pd. ,ID
			Dyaning Dhamayanti, S.Kep. ,ID
			Agus Ria Kumara, S.Pd. M.Pd. ,ID
			Dr. Budi Santosa, M.Pd.,ID
			Dhara Ayu Prasetyorini, S.Kep. Ners. ,ID
			Siti Nur Asih,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE UJI KECEMASAN HAMILTON ANXIETY RATING SCALE (HARS) BERBASIS WEBSITE PADA
	Invensi :	PRAKTIK KERJA LAPANGAN

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai metode uji kecemasan Hamilton Anxiety Rating Scale (HARS) berbasis website pada praktik kerja lapangan, dimana untuk tujuan metode ini untuk mengetahui tingkat kecemasan siswa SMK dalam menghadapi PKL dalam kategori tinggi, sedang, rendah dengan menggunakan pengukuran Hamilton Anxiety Rating Scale (HARS). Skala HARS menilai kecemasan yang berdasarkan pada munculnya gejala pada individu yang mengidap kecemasan. Menurut skala HARS termuat 14 pertanyaan yang akan disiapkan oleh pengguna. Peralatan yang digunakan dalam metode ini terdiri dari: (a)satu unit laptop yang terhubung dengan jaringan internet sebagai server, (b)handphone siswa yang terhubung jaringan internet, (c)instrumen uji kecemasan berupa pertanyaan – pertanyaan yang dikemas dalam E-HARS. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi siswa karena secara praktis dan efisien, pelaksanaan praktik kerja industri sudah tidak lagi menggunakan kertas. Invensi ini menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada metode uji kecemasan Hamilton Anxiety Rating Scale (HARS)di Indonesia.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03426	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6886,C 12Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213026		(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 : 18 November 2022		(72) Nama Inventor : Dewa Gede Katja,ID Max Revolta J. Runtuwene,ID Henry F. Aritonang,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022		
(54)	Judul SIFAT TOKSISITAS MCF7 EKSTRAK METANOL KULIT BIJI BUAH MATOA (Pometia pinnata J.R & G. Frost) PADA BERBAGAI FRAKSI		
(57)	Abstrak : Spesies Pometia pinnata J.R & G. Forst merupakan tumbuhan matoa dari famili Sapindaceae yang tersebar di Indonesia dan daerah tropis. Penelitian yang telah dilakukan tidak ada satupun penelitian yang mengkaji tentang sifat toksisitas MCF7 ekstrak metanol kulit biji buah matoa (P ometia pinnata J.R & G. Forst). Berkaitan dengan hal tersebut, mendorong peneliti untuk melaksanakan uji tosisitas MCF7. Hasil penelitian pendahuluan diketahui bahwa ekstrak kulit biji buah matoa (Pometia pinnata J.R & G. Forst) bersifat toksik (metode BSLT). Maksud dan tujuan penelitian ini adalah mendapatkan fraksi yang beraktivitas sitotoksik terhadap sel kanker MCF7 dari ekstrak metanol kulit biji buah matoa (Pometia pinnata J.R & G. Forst), dilanjutkan dengan menentukan hubungan antara polaritas pelarut dengan sifat toksisitas. Serbuk kulit biji buah matoa (Pometia pinnata J.R & G. Forst) diekstraksi dengan metanol, selanjutnya hasil ekstrak di fraksinasi dengan pelarut butanol, etil asetat dan n -heksan. Ekstrak dipisahkan pelarutnya dengan evaporator sampai diperoleh isolat padat selanjutnya sampel dikirim ke Labotaorium Sentra Universitas Padjadjaran Bandung untuk pengujian aktivitas antikanker MCF7. Hasil uji aktivitas terhadap sel kanker payudara MCF7 menunjukkan bahwa hasil partisi dengan metanol, etil asetat dan n -heksana, memiliki nilai IC50 (ug/mL) 1000,00; 276,20 dan 133,90. Ekstrak n -heksana menunjukkan aktivitas yang paling aktif..		

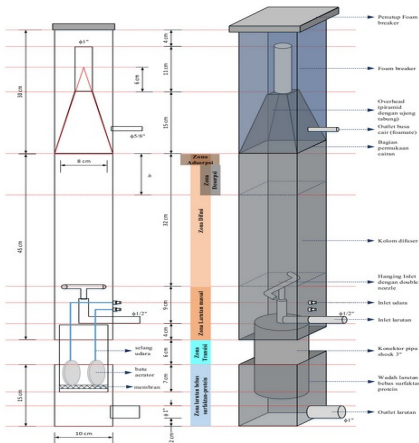
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03430	(13)	A
(51)	I.P.C : G 16H 40/67,G 16H 10/60,G 16H 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212427		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022		(72)	Nama Inventor : Dr.Eng Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng.,ID Bhima Satria Rizki Sugiono, S.T.,ID Dityo Kresna Argeshwara, S.T. ,ID Mohammad Fakih Askar Choiri, S.T.,ID Desi Fatkhi Azizah, S.T.,ID Ilham Ari Elbaith Zaeni, Ph. D.,ID Sujito, Ph. D.,ID Mhd. Irvan, Ph. D.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGHANTAR OBAT JARAK JAUH UNTUK PASIEN ISOLASI MANDIRI COVID-19 DENGAN KENDALI MELALUI KOMPUTASI CLOUD			
(57)	Abstrak : Suatu alat penghantar obat jarak jauh untuk pasien isolasi mandiri Covid-19, yang terdiri dari: blok input yang mencakup tombol navigasi yang dikonfigurasi untuk memilih menu kendali dan flow sensor yang dikonfigurasi untuk mengukur nilai parameter debit obat yang melewatinya; blok proses yang mencakup mikrokontroler dan modul WIFI yang dikonfigurasi untuk menampilkan data hasil pengukuran sensor pada layar OLED dan mengirimnya ke Cloud; cloud yang terhubung dengan jaringan internet untuk komunikasi dengan mikrokontroler dan smartphone; blok output yang mencakup layar OLED untuk menampilkan menu konfigurasi awal serta data pengukuran, relay untuk mengaktifkan dan menonaktifkan dosing pump, dosing pump untuk memompa obat sesuai dosis yang diberikan oleh aplikasi smartphone dan smartphone yang dikonfigurasi untuk mengendalikan sekaligus memantau alat penghantar obat secara jarak jauh melalui cloud; yang dicirikan dimana mikrokontroler tersebut dikonfigurasi untuk: menerima perintah dari smartphone untuk mengeluarkan obat sesuai dosis yang diberikan melalui aplikasi smartphone; mengatur pengeluaran obat dengan akurat dengan memanfaatkan flow sensor; dan menampilkan data debit obat secara realtime di layar OLED dan aplikasi smartphone.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03434	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60K 1/00,B 60L 50/00,B 62D 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212634		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Jakarta Jl. Prof. G.A. Siwabessy, Kampus Baru UI Depok Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Sonki Prasetya, S.T., M.Sc.,ID Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.T.,ID Muhammad Hidayat Tullah, S.T., M.T.,ID Fadil Fatahillah Akbar,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Hidayat Tullah JL. Raya Kiwi RT.010/004	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022				
(54)	Judul Invensi :	RANGKA KENDARAAN LISTRIK PERKOTAAN FLEX-EV			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai desain kendaraan listrik untuk perkotaan yang diberi nama Flex. Kendaraan listrik roda empat ini didesain untuk digunakan sebagai moda transportasi di perkotaan dalam mengurai kemacetan sekaligus menurunkan emisi gas buang yang umumnya dihasilkan kendaraan konvensional. Invensi ini menawarkan desain kerangka yang disesuaikan untuk kebutuhan penggunaan pada jalanan serta ruangan parkir yang sempit sebagai alternatif pengganti sepeda motor yang biasanya digunakan penduduk perkotaan dalam beraktifitas. Jumlah penumpang yang dimiliki kendaraan ini untuk 2 orang saja seperti halnya sepeda motor dengan kelebihan memiliki keseimbangan berkendara karena menggunakan 4 roda serta kenyamanan dari perlindungan cuaca (panas dan hujan). Desain kerangka kendaraan listrik flex didesain secara optimal untuk memenuhi kebutuhan mendapatkan moda transportasi yang ramah lingkungan, fleksibel dalam bergerak, aman dan nyaman untuk dikendarai.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03411
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 63/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212419		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2022		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Achmad Fanany Onnilita Gaffar,ID Muhammad Taufiq Sumadi,ID Agusma Wajiansyah,ID Mulyanto,ID Rheo Malani,ID Arief Bramanto Wicaksono Putra,ID Supriadi,ID Bedi Suprpty,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PROTEIN SKIMMER DENGAN HANGING INLET DAN PIRAMID OVERHEAD
------	-----------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai desain Protein Skimmer mode operasi kontinu yang melakukan proses fraksinasi busa. Protein skimmer digunakan untuk memisahkan agregat (surfaktan-protein) dari air budidaya ikan pada teknologi RAS untuk meningkatkan kualitas air RAS. Protein skimmer dalam invensi ini berbentuk kolom tegak dengan alas berupa bujur sangkar, terdiri dari bagian utama: (a). zona larutan bebas agregat, (b). zona transisi, (c). zona larutan massal, (d). zona difusi, (e). zona adsorpsi, dan (f). Zona desorpsi. Bagian pendukung terdiri dari: (a). Overhead dan b). Foam breaker. Penggunaan batu aerator dengan kerapatan tinggi yang disupply dengan pompa aerator, bertujuan meningkatkan jumlah gelembung udara yang dihasilkan. Penempatan inlet larutan pada zona larutan massal (dengan ketinggian tertentu dari dasar protein skimmer) dimaksudkan untuk meningkatkan volume larutan bebas agregat yang dihasilkan. Zona larutan massal yang dijauhkan dari permukaan oleh zona difusi dimaksudkan untuk memperkecil jumlah siklus difusi untuk terbentuknya CMC (Critical Micelle Concentration) sebelum berubah menjadi wet foam. Overhead sebagai penampung busa (transisi wet foam → dry foam) dibuat berbentuk piramid. Hal ini berguna mempercepat terjadinya drainase cairan yang terkandung dalam wet foam hingga menjadi dry foam. Foam breaker, adalah wadah penampung dry foam dari tabung pelepasan overhead, yang nantinya berubah menjadi foamate untuk dibuang.
------	---



GAMBAR 10

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03437	(13)	A
(51)	I.P.C : F 01D 11/00,F 03B 17/06,F 16H 45/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212521		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2022			POLITEKNIK NEGERI MANADO Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Silvy Dollorossa Boedi,ID Josephin Sundah,ID Meidy P.Y Kawulur,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	RUNNER TURBIN AIR KINETIK			
(57)	Abstrak : Suatu turbin air kinetik dengan sudu berengsel luar untuk meningkatkan putaran turbin sehingga dapat mengoptimalkan kinerja turbin, dengan memasang engsel pada bagian luar runner turbin pada sisi backward (sudu membuka) dan sisi forward (sudu menutup), untuk meningkatkan putaran turbin pada sisi backward dan menghilangkan torsi negative pada sisi forward. Invensi ini memiliki keunggulan, dimana disain turbin yang sederhana memudahkan dalam proses pembuatan turbin juga memudahkan pengguna untuk menggunakan turbin, sehingga dapat berfungsi sebagai pembangkit listrik.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03445	(13)	A
(51)	I.P.C : B 23K 1/06,F 22B 37/10,G 06T 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211001		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. INDONESIA POWER SURALAYA POWER GENERATION UNIT Jl. Komplek PLTU Suralaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : DONY RIZAL MUZAKKI,ID FARIS QAUMI ZAHID MIQDAD,ID NURROKHIM,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Benny Muliawan S.E.,M.H., PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Surabaya. 60283, Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022				
(54)	Judul Invensi :	ALAT UNTUK MEMPERBAIKI DEFORMASI PIPA KETEL UAP			
(57)	Abstrak : Suatu alat untuk memperbaiki deformasi pipa ketel uap, terdiri dari pelat strip SS 310 tebal 15 mm, batang bulat pengatur/ round bar adjuster SS 310 diameter 3/4 inci, dan mur pengunci SS 310. Dalam pemasangannya, alat untuk memperbaiki deformasi pipa ketel uap ini membutuhkan pelindung pipa pondasi yang dilengkapi pelat pengunci agar pelat strip SS 310 tebal 15 mm tidak bergeser ke bawah. Dimana prinsip kerja alat ini memanfaatkan sifat mekanik SA 213 T22 (bahan pipa ketel uap) yang ulet pada temperatur tinggi, dan batang bulat pengatur/ round bar adjuster SS 310 yang tangguh untuk memberi gaya tarik, sehingga dapat membentuk kembali pipa yang telah mengalami deformasi seperti semula.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03456	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 33/50,G 01N 1/40,G 05D 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212826		(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 2022		(72)	Nama Inventor : Joice R. T. S. L. Rimper,ID Veibe Warouw ,ID Silvana Dinaintang Harikedua ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2022				
(54)	Judul Invensi :	PREPARASI SAMPEL PLANKTON UNTUK IDENTIFIKASI MOLEKULER			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai teknik preparasi sampel plankton untuk kebutuhan identifikasi molekuler. Plankton sangat mempengaruhi kehidupan di perairan karena memegang peranan penting sebagai makanan bagi berbagai organisme laut. Selama ini preparasi pengawetan sampel plankton untuk kebutuhan identifikasi molekuler belum ada, yang ada hanya untuk identifikasi secara morfologi. Invensi ini penting untuk mengatasi permasalahan proses pengawetan plankton sehingga plankton tersebut tidak rusak dan dapat digunakan untuk kebutuhan identifikasi secara molekuler. Tujuan invensi ini adalah untuk mengetahui perlakuan mana yang lebih baik, sehingga sampel plankton tidak mudah rusak dan proses identifikasi secara molekuler dapat dilaksanakan. Untuk preparasi sampel plankton dari Perairan Bunaken digunakan tiga perlakuan. Perlakuan tersebut yaitu, sampel plankton tanpa perlakuan atau tanpa penambahan zat pengawet hanya dengan bantuan es kristal sebagai pendingin, kemudian dengan perlakuan penambahan Ethanol 1:1, dan dengan perlakuan penambahan formalin 4%. Hasil penelitian menunjukkan preparasi pengawetan sampel plankton terbaik adalah dengan menggunakan sampel plankton tanpa larutan pengawet seperti ethanol atau formalin 4%, cukup menggunakan es kristal yang berfungsi sebagai pendingin, dan hal ini sangat praktis dilakukan di lapangan. Dari uraian diatas, hasil invensi ini memberi manfaat bagi proses pengawetan plankton untuk kebutuhan identifikasi molekuler, karena praktis dan efisien dilakukan di lapangan				

(20) RI Permohonan Paten			
(19) ID		(11) No Pengumuman : 2022/S/03425	(13) A
(51) I.P.C : A 01N 65/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202213293 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022 (30) Data Prioritas : (31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia (72) Nama Inventor : Eka Candra Lina ,ID Annisa Aprillia ,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54) Judul Invensi :		FORMULASI EC EKSTRAK BIJI Aglaia elliptica SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN	
(57) Abstrak :		Untuk mengetahui aktivitas formulasi EC insektisida ekstrak A. elliptica terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva Crocidolomia binotalis. Formulasi ekstrak campuran 20 EC dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak dengan pengemulsi yang dapat melarutkan ekstrak dengan baik dan bahan pembawa metanol dengan proporsi berturut-turut 20%, 10%, dan 70% (berdasarkan volume). Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal formulasi ekstrak A. elliptica dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C.binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji A. elliptica mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II –III sebesar 98,5% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,3-3,8 hari.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03419	(13) A
(51)	I.P.C : A 63J 1/02,G 06T 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213115	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022	(72)	Nama Inventor : Inggit Prastiawan,ID Irwansyah,ID Panji Suroso,ID Erizon,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022		

(54)	Judul Invensi :	METODE PERUBAHAN SKENOGRAFI PERTUNJUKAN PANGGUNG TRADISIONAL SECARA VIRTUAL
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai metode untuk perubahan skenografi yang dilakukan secara virtual berbantuan Augmented Reality untuk menjawab tantangan performance seni pertunjukan tradisional pada masa pandemik. Adanya teknologi virtual dapat menjadi solusi untuk menjaga nilai seni tradisional (khususnya seni pertunjukan). Teknologi virtual dapat menjembatani kesenjangan antara generasi milenial dan seni pertunjukan tradisional. Teknologi virtual akan sangat membantu generasi milenial yang terbiasa dengan kepraktisan teknologi. Mereka dapat belajar seni pertunjukan tradisional secara interaktif melalui smartphone mereka. Cara ini akan sangat membantu untuk melestarikan nilai seni pertunjukan tradisional. Pada invensi ini dijelaskan metode yang digunakan berupa tahapan dalam penerapan skenografi secara virtual dengan berbantuan augmented realty. Metode invensi ini dicirikan oleh fakta bahwa sebelum produksi slide ada gambar skenografi yang berurutan dan kemudian setelah waktu penggunaan tahap pertama, proyektor diproyeksikan untuk memproyeksikan gambar desain panggung ke itu sendiri dan kemudian antara panggung dan penonton menghasilkan Adegan dari skenografi.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03441	(13)	A
(51)	I.P.C : F 03B 17/06,F 03B 1/04,F 03B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212387		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2022			ITN MALANG Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eko Yohanes Setyawan,ID Abraham Lomi,ID Awan Uji Krismanto,ID Kartiko Ardi Widodo,ID Nanik Astuti Rahman,ID Djoko Hari Praswanto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SIMULATOR PEMBANGKIT LISTRIK ENERGI AIR MENGGUNAKAN TURBIN PELTON			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan turbin air jenis pelton. Simulator ini digunakan untuk media pembelajaran di laboratorium yang dilengkapi dengan 3 buah nosel sebagai pendorong, simulator pembangkit listrik energi air yang di kontrol oleh sebuah komputer untuk menjalankannya terlebih dahulu menentukan parameter untuk mengetahui hasilnya. Simulator turbin air ini dapat mengetahui karakteristik sistem konversi energi air menjadi listrik dan mengetahui torsi, rpm turbin, kecepatan angin, tegangan, arus, daya generator, daya air dan daya kincir bila mengubah jumlah nosel yang bekerja dan beban pada sistem ini, sehingga mudah untuk digunakan sebagai pembelajaran siswa di laboratorium energi air dan sebagai penelitian nantinya				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03440	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 02C 9/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212468		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Sriwijaya Jalan Srijaya Negara, Bukit Besar Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2022		(72)	Nama Inventor : Jovan Febriantoko,ID Ahmad Zamheri,ID Rian Rahmanda Putra,ID Hendradinata,ID Riana Mayasari,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022					
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KERJA PENEPUNG MULTI INTEGRASI				
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan pemutakhiran dari invensi sebelumnya untuk dapat digunakan lebih luas dan menyelesaikan permasalahan pada invensi serupa sebelumnya. Perancangan invensi ini menekankan pada sistem kerja yang mengintegrasikan proses pengemasan otomatis dengan impulse sealer dan konveyor, sistem timbangan digital, sistem monitoring suhu panas, sistem proyeksi kebutuhan perkiraan modal dan sistem pemanfaatan tenaga surya sebagai pengganti listrik. Sistem Kerja Penepung Multi Integrasi dimulai dari Pengintegrasian sistem penggilingan kopi, jagung, dan biji-bijian. Selanjutnya, Pengintegrasian sistem timbangan digital sebelum dilakukan pengemasan. Setelah dilakukan penimbangan, maka dilanjutkan dengan integrasi sistem pengemasan otomatis dengan impulse sealer. Selanjutnya kemasan yang telah ditutup dipindahkan dengan konveyor ke keranjang. Selanjutnya, sistem ini memungkinkan untuk Pengintegrasian monitoring suhu panas dengan media LCD digital yang memungkinkan untuk memantau panas pada mesin penepung untuk menghindari terjadinya overhaet. Tahapan selanjutnya adalah integrasi proyeksi perkiraan kebutuhan modal dalam setiap kemasan yang siap jual, yangmana sistem ini dapat dihitungkan berapa kebutuhan modal dalam memproduksi setiap produk kemasan yang menggunakan pendekatan harga pokok produksi. Sistem ini juga dapart diakses melalui kalkulator yang tersemat di dalam software yang ada pada monitor LCD pada unit mesin penepung. Serangkaian tahap sistem yang ada pada Sistem Kerja Penepung Multi Integrasi ini diharapkan mampu meningkatkan kapasitas produksi dan pendapatan petani.					

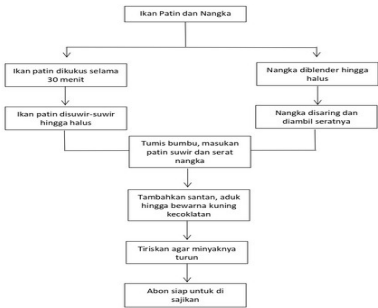
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03452	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 22D 18/00,C 22C 1/08					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213277		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022		(72)	Nama Inventor : Yanuar Rohmat Aji Pradana, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Andoko, S.T., M.T.,ID Nidhal Darmawan, S.T.,ID Mohammad Ali Sururi, S.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2022					
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGUATAN ALUMINIUM FOAM MENGGUNAKAN PENAMBAHAN FLY ASH MELALUI PENGECORAN VAKUM				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode penguatan aluminium (Al) foam menggunakan penambahan partikel fly ash berukuran mikro dalam pengecoran vakum. Tujuan utama invensi ini adalah untuk meningkatkan nilai kekuatan luluh, kekuatan tekan, dan modulus elastisitas Al foam. Tujuan lain dari invensi ini adalah menentukan standar parameter fabrikasi untuk menghasilkan Al foam dengan rentang sifat tekan yang lebih luas sehingga mampu mengakomodir berbagai kebutuhan aplikasi. Invensi yang dilakukan adalah dengan menambahkan serbuk fly ash pada Al cair dan mencampurnya menggunakan proses pengadukan (stirring). Proses ini dicapai menggunakan alat pengaduk bertenaga listrik dengan kecepatan putar 600-700 rpm selama 15 menit. Pengadukan dilakukan pada temperatur 850 °C sebelum logam cair dituang ke dalam cetakan vakum yang sebelumnya sudah dipanaskan mula pada temperatur 100 °C dan diisi dengan silica gel (SiO2) sebagai space holder. Pengecoran vakum dilaksanakan pada tekanan -20 inHg. Setelah pengecoran, Al foam dimasukkan ke dalam air yang diaduk menggunakan magnetic stirrer untuk melarutkan SiO2. Hasilnya, dengan penambahan fly ash sebesar 5%, Al foam menunjukkan peningkatan kekuatan luluh, kekuatan tekan, dan modulus elastisitas menjadi 5,76 MPa; 12,93 MPa; dan 1,67 GPa secara berurutan, atau dengan peningkatan sebesar 61%, 35% dan 200% dari sifat tekan Al foam tanpa penambahan fly ash .					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03416	(13)	A
(51)	I.P.C : F 01D 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212528		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina EP Donggi Matindok donggi Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : M Sibro Mulis,ID	
	(31) Nomor 202209118	(32) Tanggal 09 November 2022	(33) Negara ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : lapo ajis kamamu minahaki
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2022				
(54)	Judul Invensi :	Sistem LOTION (Load Priority selection) sebagai tools untuk menurunkan own used fuel gas pada sistem pembangkit listrik			
(57)	Abstrak : Melakukan inovasi dengan melakukan perubahan operasi dari 3 GTG menjadi 2 GTG menggunakan metode Variable "LOTION" pada system pembangkit GTG				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03447	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213380	(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 : 24 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Mery Sukmiwati, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022		

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN ABON IKAN PATIN DENGAN PENAMBAHAN BUAH NANGKA

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai proses pembuatan abon ikan patin dengan penambahan buah nangka, yang dapat menambah nilai gizi produk abon ikan patin. Formulasi bahan pembuatan abon ikan patin dengan penambahan buah nangka meliputi: Ikan patin fillet 300 gr, nangka 150 gr, bawang merah 30 gr, bawang putih 10 gr, cabe merah 50 gr, ketumbar 3 gr, merica 25 gr, jahe 6 gr, lengkuas 20 gr, gula pasir 20 gr, garam 8 gr, kunyit halus 2 gr, santan 130 gr, asam jawa 2, daun salam 4 lembar, daun jeruk 4 lembar, serai 4 batang, dan minyak 5 sdm. Proses pembuatan abon ikan patin dengan penambahan nangka, meliputi: kukus ikan sampai matang 30 menit, disuwir-suwir daging ikan hingga halus, nangka diblender, dipress airnya dan diambil seratnya, semua bumbu ditumis dengan minyak, masukan ikan, serat nangka, santan sambil diaduk hingga warna kuning kecoklatan, tiriskan agar minyaknya turun. Karakteristik abon ikan patin dengan penambahan buah nangka, meliputi: mempunyai aroma yang khas abon ikan, tekstur yang kering renyah, rasa yang gurih, warna kuning kecoklatan.



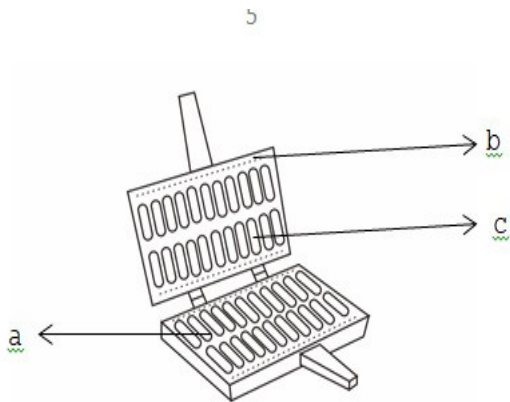
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03418	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 21/00,A 61K 35/644				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213114		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Nanik Wijayati, M.Si.,ID apt. Nur Dina Amalina, M.Sc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Formula Sediaan Microjelly Yang Mengandung Kombinasi A-pinena Dan D-limonena			
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa pembuatan produk sediaan minuman microjelly dengan menambahkan bahan yang memiliki sifat antioksidan dan meningkatkan daya tahan tubuh. Adapun bahan yang memiliki potensi sebagai antioksidan dan antikanker adalah α -pinena dan d-limonena. Fokus invensi pengembangan produk ini meliputi formula sediaan dan cara pembuatan minuman microjelly. Formula sediaan minuman microjelly ini utamanya mengandung α -pinena dan d-limonena, dengan ditambahkan serbuk jeli dan agar-agar serta beberapa komponenen tambahan berupa vitamin C, asam sitrat, gula, perasa, dan pewarna. Cara pembuatan minuman microjelly adalah dengan mencampur bahan utama α -pinena dan d-limonena, serbuk jeli, agar-agar, vitamin C, asam sitrat, dan air dengan dipanaskan di api kecil sampai mendidih sekitar 10 menit. Setelah mendidih, kemudian ditambahkan vitamin C dan asam sitrat. Adonan jeli dituang ke dalam loyang, ditunggu hingga memadat dan dipotong-potong ukuran 1,5 x 1,5 cm. Potongan jeli kemudian dimasukkan kedalam wadah dan ditambahkan pembawa hingga 30 mL dan siap disealer ke wadah.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03433	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23C 9/123					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213275		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022		(72)	Nama Inventor : Dr. Mazarina Devi, M.Si.,ID Dr.Dra. Titi Mutiara Kiranawati, M.P.,ID Rizky Wulandari,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022					
(54)	Judul Invensi :	YOGHURT SARI BUNGA KECOMBRANG (Etlingera elatior)				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan bunga kecombrang menjadi yoghurt sebagai minuman fungsional yang kaya antioksidan. Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula yoghurt sari bunga kecombrang yang terdiri dari: Susu sapi 100%, susu skim 5%, gula pasir 10%, starter bakteri Lactobacillus bulgaricus dan Streptococcus thermophilus 4%, sari bunga kecombrang 2,5% dari total susu yang digunakan. Tujuan invensi lain ini adalah menyediakan suatu formula yoghurt sari bunga kecombrang sesuai klaim pertama yang mengandung flavonoid sebesar 139,269 mg/kg, total asam sebesar 1,237%, pH sebesar 4,22, kadar lemak sebesar 1,471%, kadar protein sebesar 3,112%, dan viskositas sebesar 5675 cP. Proses pembuatan yoghurt sari bunga kecombrang terdiri dari tiga tahap, yaitu pembuatan sari bunga kecombrang, pembuatan starter bakteri Lactobacillus bulgaricus dan Streptococcus thermophilus , dan pembuatan yoghurt dengan penambahan sari bunga kecombrang. Yoghurt sari bunga kecombrang dapat digunakan sebagai minuman fungsional yang kaya antioksidan. Selain itu, yoghurt sari bunga kecombrang digunakan sebagai salah satu inovasi yoghurt dengan rasa dan aroma khas bunga kecombrang.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03448	(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 9/00,D 01F 2/06,D 21C 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212102		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Siti Nikmatin,ID Dr. Irmansyah,ID Dwi Arso Yedi Irwanto, ST,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2022		
(54)	Judul Invensi : RAYON VISKOSA BERBAHAN SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi rayon viskosa berbahan serat alam. Serat alam yang digunakan adalah serat tandan kosong kelapa sawit pada bagain stalk dengan proses pulping rotary digester menggunakan tahapan prahidrolisi asam sulfat 0,4% pada suhu 165 oC ; 150 menit dan pemasakan alkali aktif NaOH 24%, sulfiditas 30% pada suhu 165 oC ; 150 menit serta pemutihan menggunakan klorin dioksida 0,22 KN ; peroksida 1%. Rayon viskosa dibuat dengan teknik wet spinning melalui lubang spinneret sehingga berbentuk serat berfilamen halus. Spinning bath yang digunakan adalah asam sulfat 8 - 10%, natrium sulfat 20%, dan seng sulfat 1 - 2%. Pencucian rayon viskosa yang dihasilkan menggunakan air panas dan air dingin serta Na2S 3 g/L untuk menghilangkan belerang dalam serat. Pemanfaatan serat tandan kosong kelapa sawit merupakan bagian dari pengembangan biomaterial dan merupakan upaya untuk menjawab permasalahan terkait kebutuhan bahan baku dari serat alam di industri tekstil. Penggunaan serat tandan kosong kelapa sawit sebagai bahan baku rayon viskosa juga merupakan cara untuk mengatasi melimpahnya limbah padat sawit yang merupakan hasil samping dari tingginya produktifitas CPO di Indonesia.		

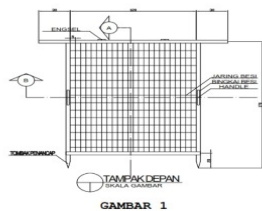
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03415	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212529		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2022			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2022			Deni Novia,ID Riesi Sriagtula,ID Suyitman,ID Agusti Rahmi,ID Miftahul Jannah,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE PEMUPUKAN TANAMAN SORGUM MUTAN BROWN MIDRIB (Sorghum bicolor L. Moench) DI			
	Invensi :	TANAH ULTISOL MENGGUNAKAN MOL FESES SAPI MENGGANTIKAN 100% PUPUK NPK			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai metode pemupukan tanaman Sorgum Mutan Brown Midrib (Sorghum bicolor L. Moench) di tanah ultisol menggunakan mikroorganisme lokal (MOL) feses sapi menggantikan 100% pupuk NPK. Metode ini diawali dengan pembuatan MOL feses sapi. Pemupukan MOL feses sapi 20ml/luang, diberikan saat penanaman benih sorgum. Pemupukan MOL kedua pada umur 30 hari setelah tanam (HST). Pemanenan sorgum BMR dilakukan saat 50% fase soft dough umur 95 HST. Tanaman sorgum yang dihasilkan memiliki produksi segar, bahan kering dan brix yang sama dengan pemupukan NPK 100% sehingga dapat menggantikan pemupukan NPK 100%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03449	(13) A
(51)	I.P.C : A 21C 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213372		(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 : 23 November 2022		(72) Nama Inventor : Irfan Tri Faturrahman,ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID Arif Muhammad, S.E,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2022		
(54)	Judul Invensi : ALAT PENCETAK KUE LOMPONG SAGU MULTIHASIL		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat pencetak kue lompong sagu multihasil, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi alat pencetak kue lompong sagu yang dirancang menyerupai multihasil. Dimana selama ini alat pencetak kue lompong sagu hanya menggunakan tungku saja, maka perlu modifikasi alat pencetak kue lompong sagu dengan sistem yang praktis menyerupai prinsip kerja multihasil sehingga, menghemat tenaga dan waktu, dimana invensi ini terdapat tiga klaim yaitu : landasan,drat klip dan cetakan.		



Gambar 1. Pandangan Perspektif dari Alat Pencetak Kue Lompong sagu Multihasil

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03413	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 29/00,E 02B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212428		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Arif Dhiaksa Jl. Babakan Jati, RT. 007, RW. 007, Kel. Gumuruh, Kec. Batununggal, Kota Bandung, Prov. Jawa Barat 40275 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2022		(72)	Nama Inventor : Arif Dhiaksa,ID Nida Mahpuzah,ID Al Harisnor,ID Nurlia Sadikin,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arif Dhiaksa Jl. Babakan Jati, RT. 007, RW. 007, Kel. Gumuruh, Kec. Batununggal, Kota Bandung, Prov. Jawa Barat 40271	
(54)	Judul Invensi :		Saringan Sampah Instan (SaSami)		



GAMBAR 1



GAMBAR 2

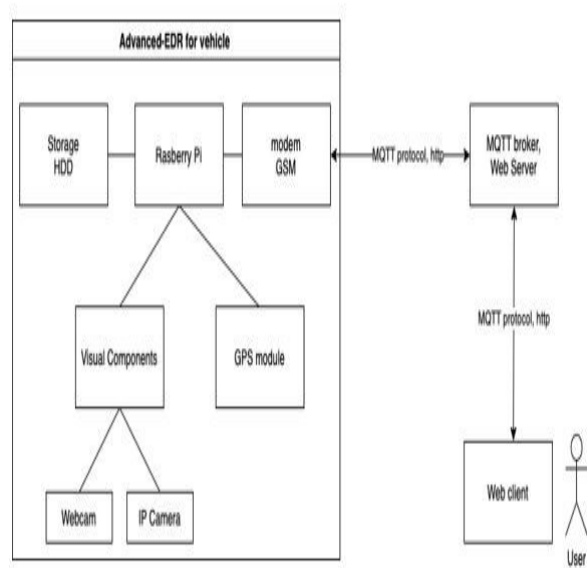


GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03455	(13) A
(51)	I.P.C : B 62D 41/00,G 01D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212886	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2022	(72)	Nama Inventor : PRAJNA DESHANTA IBNUGRAHA,ID I KADEK LEO GUSTA NANDA,ID ARIS PUJUD KURNIAWAN,ID MUHAMMAD IKHSAN SANI,ID MARLINDIA IKE SARI,ID GITA INDAH HAPSARI,ID MUHAMMAD RIZQY ALFARISI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	DESAIN ADVANCED-EVENT DATA RECORDER (AVATAR)
------	--------------------	--

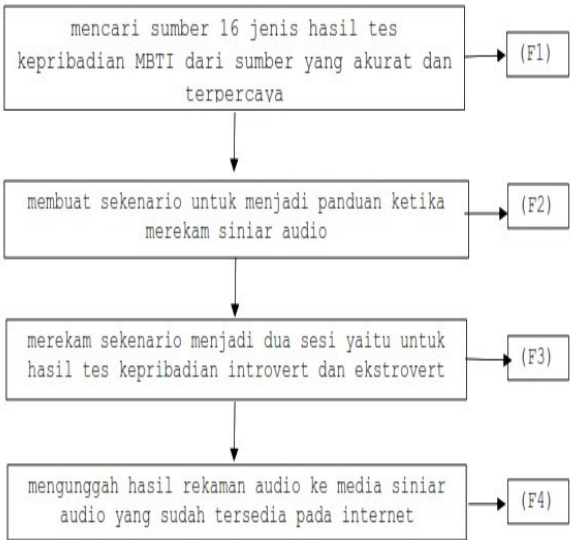
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan desain untuk Advanced-Event Data Recorder (AVATAR) yang merupakan Event Data Recorder (EDR) untuk monitoring dan blackbox kendaraan yang berbasis Internet of Things (IoT). Invensi ini terdiri dari beberapa fitur yaitu fitur untuk menyimpan data pada media penyimpanan lokal maupun server-based yang berfungsi sebagai sistem black box, fitur untuk perhitungan penumpang berbasis computer vision, dan fitur untuk remote konfigurasi sistem EDR pada kendaraan. Desain AVATAR mencakup tiga elemen utama, yaitu perangkat keras, protokol, dan aplikasi. Perangkat keras pada sistem AVATAR terbagi menjadi tiga zona, yaitu zona EDR, zona server, dan zona pengguna.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03428	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212986		(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 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Budi Santosa, M.Pd.,ID Imelda Famiasari Bintarti, S.Pd., Kons,ID Dr. Hendro Widodo, S. Pd.I., M. Pd,ID Andhy Kurnia Triatmaja, M. Pd,ID Arif Aditya Ahmad,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PENYIARAN HASIL TES KEPRIBADIAN MYERS-BRIGGS TIPE INDIKATOR BERBASIS SINIAR
	Invensi :	AUDIO

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai pembuatan metode penyiaran hasil tes kepribadian myers-briggs tipe indikator berbasis siniar audio yang dapat membantu mempermudah pemahaman mengenai hasil dari 16 tipe kepribadian tipe indikator Myers-Briggs (MBTI) melalui suara. Metode ini merupakan inovasi baru penjabaran hasil tes MBTI melalui siaran suara yang dapat didengar secara online maupun offline di berbagai platform siniar audio yang ada. Tes kepribadian merupakan salah satu cara untuk membantu individu menambah wawasan mengenai hasil tes kepribadian sesuai dengan hasil tes kepribadian yang mereka dapatkan. Hasil tes kepribadian terdapat berbagai macamnya, namun untuk invensi kali ini akan mengupas tipe indikator myers-briggs atau biasa dikenal dengan MBTI berbasis siniar audio karena masih banyak individu yang kurang memahami arti dari hasil tes kepribadian MBTI ini. Hasil tes kepribadian MBTI ini terdiri dari 16 macam tipe kepribadian yang akan disampaikan melalui siniar audio.	



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/03450	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : H 02J 7/00,H 02S 10/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213339			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022			(72)	Nama Inventor : Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Sujito, Ph.D.,ID Langlang Gumilar, S.ST., M.T.,ID Ir. Arya Kusumawardana, S.Pd., M.T.,ID Ir. Muhammad Afnan Habibi, S.T., M.T., M.Eng.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2022					
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMANEN DAYA MAKSIMUM PANEL SURYA UNTUK PENGISI BATERE DENGAN KAPASITOR SISIPAN				
(57)	Abstrak : Daya yang dihasilkan panel surya sangat fluktuatif karena sinar matahari sebagai sumber energi primer tersedia sekitar 5 jam sehari, dan intensitas cahaya matahari yang mengenai permukaan panel surya dipengaruhi oleh cuaca, perubahan temperatur permukaan, dan bayangan. Suatu alat pemanen daya maksimum panel surya untuk pengisi baterai dengan kapasitor sisipan yang dimaksud dalam invensi ini memiliki fitur-fitur, terdiri dari Proteksi input, Konverter buck-boost, Kapasitor, Proteksi output, Sensor input, Alat kendali, Sensor output, Modul wifi, Display, Mekanisme pendingin, Fan, Pendingin, dan Sensor Suhu yang terhubung secara elektrik membentuk fungsi pemanen daya maksimum dari panel surya. Lebih lanjut, mekanisme pelacakan daya maksimum menggunakan selisih tegangan panel surya nilai saat ini dengan dinilai sebelumnya menanjak dari kiri atau dari kanan dari titik 0.7 kali tegangan rangkaian terbuka VOC untuk mempercepat proses pelacakan daya maksimum. Lebih lanjut, kapasitor dipakai sebagai tabung penyimpan energi listrik sementara untuk menjaga ketangguhan proses pengisian energi listrik dari panel surya ke baterai akibat adanya bayangan atau gangguan lainnya.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03423	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 26/00,E 01C 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212244	(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, Pabeln, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022	(72)	
			Nama Inventor : Ir. Sri Sunarjono, MT., Ph.D.,ID Wildan Faza Cendikia, ST.,ID Muhamad Wahyu Setyo Aji, ST.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

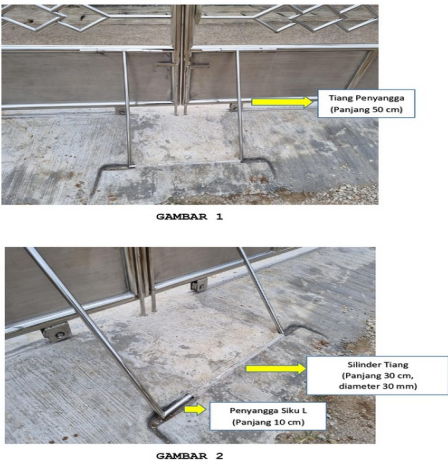
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BAHAN UNTUK PERKERASAN JALAN
(57)	Abstrak : Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan komposisi bahan untuk perkerasan jalan untuk mengatasi permasalahan kerusakan dini perkerasan jalan akibat beban kendaraan dan faktor air/suhu yang berupa rusak retak dan rutting (deformasi permanen). Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan untuk perkerasan jalan terdiri dari komponen agregat yang berfungsi sebagai komponen utama dan mastik aspal yang berfungsi sebagai bahan pengikat untuk menghasilkan bahan perkerasan jalan yang lebih kuat dan awet. Pada komposisi bahan untuk perkerasan jalan lebih disukai menggunakan mastik aspal yang merupakan adukan antara aspal dan filler, dan memiliki karakteristik tebal film aspal minimum 5 µm, nilai stabilitas Marshall minimum 1000 Kg, dan nilai indek kekuatan sisa minimum 90%. Komposisi bahan perkerasan jalan pada invensi ini dapat mengatasi permasalahan yang ada pada produk sebelumnya khususnya komposisi bahan perkerasan jalan yang terdiri dari agregat dan mastik aspal memiliki keunggulan kuat dan awet. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi industri konstruksi bahan perkerasan jalan.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03438	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60J 7/00,E 04B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212480		(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 : 07 November 2022		(72)	Nama Inventor : Jefrey Ignatius Kindangen,ID Octavianus Hendrik A. Rogi,ID Johansen Cruyff Mandey,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022				
(54)	Judul Invensi :	PANEL INSULASI RADIATIF DARI KARDUS BEKAS DI BAWAH ATAP SENG BANGUNAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai panel insulasi radiatif dari kardus bekas yang berfungsi sebagai penghambur panas konduktif terutama radiatif yang diletakkan di bawah atap seng bangunan. Panel digantung dibawah atap dengan kawat benrat, untuk setiap panel terdiri dari 4 gantungan. Penggunaan invensi ini berfungsi untuk menurunkan suhu loteng dari 2 derajat sampai 6 derajat, dibandingkan dengan bangunan yang tidak menggunakan invensi ini. Penurunan suhu sebesar ini secara signifikan dapat menurunkan atau memberikan kesejukan dalam ruang hunian di bawah atap. Invensi panel insulasi radiatif dari kardus bekas sangat efektif jika digunakan pada bangunan beratap seng. Invensi ini merupakan upaya penggunaan bahan daur ulang untuk mengurangi sampah dan untu memenuhi kebutuhan bahan yang lebih murah yang dapat diaplikasi pada bangunan masyarakat berpendapatan menengah ke bawah.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03443	(13) A
(51)	I.P.C : E 04H 17/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212198		(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 : 31 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : I Ketut Sucita, S.T., M.T.,ID Ir. Kusumo Drajad S, M.Si., CSP., IPU.,ID RA Kartika Hapsari S, S.T., M.T.,ID Safri, S.T., M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	Pintu Pagar Dengan Penyangga Aman Sederhana
------	--------------------	---

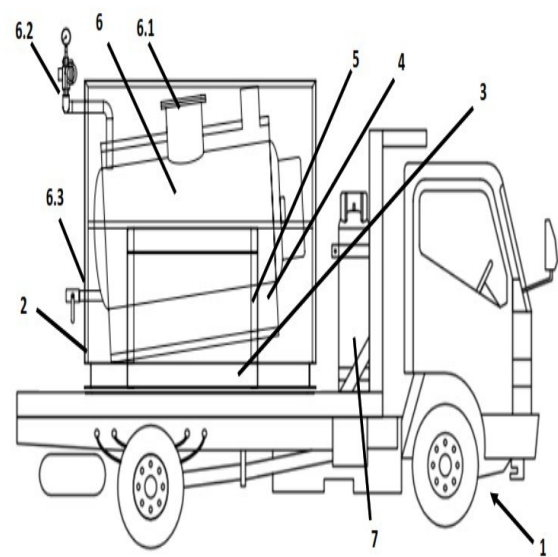
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penggunaan tiang penyangga pada pagar untuk menahan pagar agar tidak roboh dari terpaan angin kencang. Penggunaan tiang penyangga menjadi solusi bangunan pagar yang berada pada daerah yang sering terjadi angin kencang, konsep yang digunakan melihat dari penggunaan penyangga/ standard sepeda atau sepeda motor yang digunakan sebagai penahan beban sepeda atau sepeda motor saat diparkir agar tidak roboh. Penyangga ini menggunakan bahan stainless steel kelebihan penggunaan bahan ini karena jangka penggunaan lebih tahan lama, tahan karat, terbuat dari logam yang sangat rapat sehingga tidak mengandung pori-pori sehingga meminimalisir penyok, retak dan bocor. Bagian-bagian pada penyangga aman ini terdiri dari tiang penyangga dan silinder berjumlah 2 buah yang diletakkan di masing-masing bagian pintu pagar. Panjangnya dapat mengikuti ketinggian pagar. Pada pembangunan pagar masjid memiliki ketinggian 2m, bagian penyangga aman sederhana ini terdiri dari: Tiang penyangga panjang 50cm, silinder tiang panjang 30cm dan diameter 30mm, penyangga siku L panjang 10cm, silinder pintu panjang 10cm dan diameter 30mm dan penyangga siku T panjang 20cm. Dengan penyangga aman ini dapat menjadi solusi untuk pengamanan pagar dari potensi roboh akibat terpaan angin kencang dengan kemudahan dalam pemasangan, material mudah dicari dan harga ekonomis.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03417	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01B 53/00,C 10L 9/08,C 10L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213025		(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 : 18 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022				
(72)	Nama Inventor :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	Agus Kuncaka ,ID				
	Agus Harjoko ,ID				
	Taryono,ID				
Tri Wahyu Supardi ,ID					

(54)	Judul Invensi :	ALAT KARBONISASI HIDROTHERMAL MOBIL TANPA PENGADUKAN
------	-----------------	--

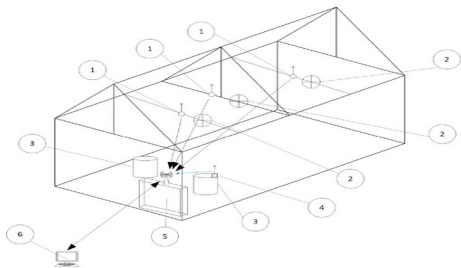
(57)	Abstrak : Invensi yang diusulkan ini adalah tentang alat karbonisasi hidrotermal mobil yaitu suatu alat yang terdiri atas unit kendaraan pengangkut (1), seperti truk; unit kerangka tempat reaktor hidrotermal (2); unit landasan tempat reaktor hidrotermal (3); unit tungku pembakaran (4); unit penyangga tabung reaktor hidrotermal (5); unit tabung reaktor hidrotermal(6). Dengan konstruksi dan susunan alat ini akan didapat keuntungan berupa pelaksanaan proses karbonisasi hidrotermal yang dapat berpindah-pindah lokasi menyesuaikan tempat keberadaan bahan yang akan diproses karbonisasi hidrotermal, sehingga dapat menghilangkan polusi akibat perpindahan bahan, dapat menekan biaya transportasi bahan, dan dapat menekan biaya investasi infrastruktur proses karbonisasi hidrotermal karena dengan satu alat karbonisasi hidrotermal mobil dapat dipindah-pindah ke lokasi yang membutuhkan proses karbonisasi hidrotermal secara bergantian.
------	--



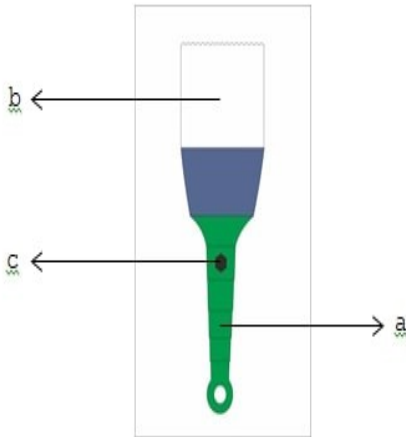
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03420	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,G 01D 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213004		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km.13 Labanasem Kabat Banyuwangi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022		(72) Nama Inventor : Herman Yuliandoko,ID Farisqi Panduardi,ID Abdul Holik,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022		

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PEMANTAUAN SUHU, PH DAN NUTRISI TANAMAN GREENHOUSE MENGGUNAKAN SENSOR DENGAN MEKANISME AUTO FLUSHING
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai perangkat pemantauan suhu, pH dan nutrisi tanaman Greenhouse menggunakan sensor dengan mekanisme auto flushing. Selama ini banyak ditemui pengoperasian Greenhouse masih dilakukan secara manual sehingga memerlukan jumlah tenaga kerja yang banyak dan hal tersebut menyulitkan bagi petani Greenhouse untuk berkembang. Oleh sebab itu diperlukan sistem yang dapat membantu petani Greenhouse untuk melakukan monitoring kondisi Greenhouse nya. Namun demikian sistem monitoring yang melibatkan sensor-sensor juga tidak sederhana karena memerlukan fleksibilitas dan akurasi deteksi yang baik. Salah satu permasalahan pada perangkat deteksi sensor yakni timbulnya kerak pada permukaan sensor karena sensor yang diletakkan terus menerus di dalam air nutrisi. Dan kerak yang timbul ini mengakibatkan akurasi deteksi sensor menurun. Oleh sebab itu diperlukan mekanisme untuk menjaga akurasi sensor salha satunya yakni dengan mekanisme auto flushing. Dimana mekanisme ini bekerja untuk membilas sensor setiap kali telah menyelesaikan proses monitoring. Pada invensi ini mekanisme auto flushing ditempatkan pada sebuah modul sensor yang didalamnya terdapat sensor suhu air, pH dan TDS. Dan perangkat ini terbukti mampu menjaga akurasi sensor sehingga akan sangat bermanfaat untuk diterapkan di Greenhouse.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03424	(13) A
(51)	I.P.C : A 46B 3/00,A 46B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213452		(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 : 24 November 2022		(72) Nama Inventor : Irfan Tri Faturrahman,ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID Arif Muhammad, S.E,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022		
(54)	Judul Invensi : KUAS CAT PORTABEL		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kuas cat portable, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kuas cat yang dirancang untuk membawa kuas dengan mudah kemana pun kita pergi untuk mengecat. Dimana selama ini kuas cat hanya menggunakan tangkai kayu yang tidak bisa dikucupkan sehingga kita susah membawanya kemana-mana. Dengan modifikasi portable tersebut maka tidak akan boros tempat, maka perlu modifikasi kuas cat dengan komponen kuas tersebut bisa dikucupkan, dimana invensi terdapat dua klaim yaitu : tangkai kuas, bulu kuas, pengunci tangkai kuas, yang mana tangkainya bisa dikucupkan dan dapat dibawa dengan mudah.		

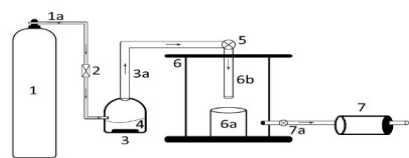


Gambar 1. Kuas Cat Portabel

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03427	(13)	A
(51)	I.P.C : B 82Y 40/00,C 01G 23/047				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213042		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2022			Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya	
(30)	Data Prioritas :			Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022		(72)	Nama Inventor :	
				Dr. Eng. Masruroh, M.Si,ID	
				Dr. Rer. Nat Rachmat Triandi Tjahjanto,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

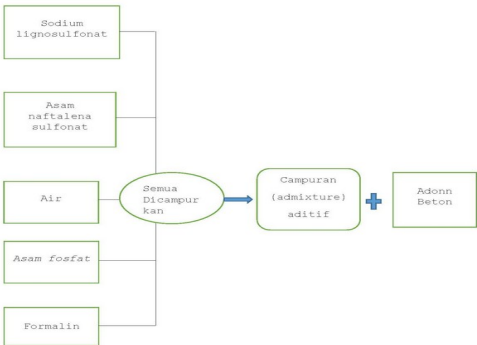
(54)	Judul	PERANGKAT PRODUKSI LAPISAN NANOPARTIKEL TITANIUM DIOKSIDA (TiO2) DENGAN
	Invensi :	PENYEMPURNAAN TAHAPAN DALAM SATU MEDIA YANG PORTABEL

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan perangkat produksi lapisan nanopartikel Titanium dioksida (TiO2). Sistem perangkat produksi lapisan nanopartikel terbuat dari kombinasi metode fisis gelombang ultrasonik dan metode kimiawi menggunakan gas yang terintegrasi di dalam wadah tertutup terbuat dari logam. Invensi bekerja dengan mengalirkan gas ke dalam larutan prekursor Titanium Dioksida (TiO2) dengan debit aliran terkontrol yang kemudian dialiri dengan gelombang ultrasonik untuk proses sonikasi fisis-kimia ultrasound-spray pyrolysis. Hasil proses ini disedot oleh pompa output terkontrol sehingga aerosol nanopartikel yang terbentuk terdeposisi di dalam wadah bejana dan terbentuk lapisan Titanium Dioksida (TiO2). Invensi ini dapat dimanfaatkan di dalam teknologi pelapisan atau coating, modifikasi permukaan, atau hal lain yang berkaitan dengan nanopartikel Titanium Dioksida (TiO2).



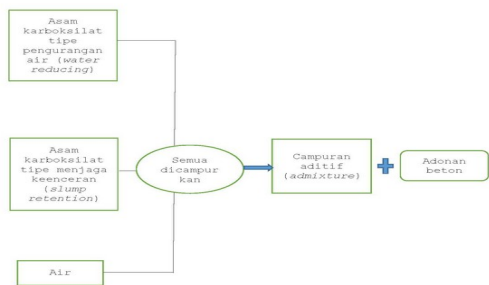
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03457	(13)	A
(51)	I.P.C : C 04B 14/48,C 04B 3/30,C 04B 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212696		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022			PT. HAKAASTON	
(30)	Data Prioritas :			Jl. MT Hariyono Kav. 8 , Cawang Rt 010 Rw 011	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2022		(72)	Nama Inventor :	
				Jonbi,ID	
				Dindin Solakhuddin,ID	
				Ade Rintoro,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	CAMPURAN ADITIF UNTUK MENINGKATKAN KEKUATAN TEKAN DAN KEMUDAHAN Pengerjaan			
	Invensi :	PADA BETON			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berupa material berbentuk cairan untuk material konstruksi bidang teknik sipil lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu campuran (admixture) aditif, yang dicampurkan ke dalam adonan beton untuk meningkatkan kekuatan tekan dan kemudahan pengerjaan (workability) pada beton. Campuran aditif tersebut terdiri dari: sodium lignosulfonat sebanyak 40-45%, asam naftalena sulfonat sebanyak 100-15%, air sebanyak 40-47%, asam fosfat sebanyak 0,2-1%, dan formalin sebanyak 0,6-1%.				



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03432	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212695		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. HAKAASTON JL. MT HARYONO KAV. 8, CAWANG, RT 010/RW 011, CIPINANG CEMPEDAK, JATINEGARA, JAKARTA TIMUR 13340. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Jonbi,ID Dindin Solakhuddin,ID Ade Rintoro,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi JL. MT Haryono Kav 8, Cawang, RT 010/RW 011, Cipinang Cimpedak, Jatinegara, Jakarta Timur 13340.	
(54)	Judul CAMPURAN ADITIF UNTUK MENINGKATKAN KEKUATAN TEKAN AWAL TINGGI DENGAN Invensi : KECEPATAN ALIRAN TINGGI PADA BETON		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu campuran aditif (Admixture) yang dicampurkan ke dalam adonan beton untuk meningkatkan kekuatan tekan awal tinggi dengan kecepatan aliran (flow) tinggi pada beton, dimana campuran aditif 10 tersebut terdiri dari: asam karboksilat tipe pengurangan air (water reducing) sebanyak 60-75 %berat, asam karboksilat tipe menjaga keenceran (slump retention) sebanyak 15-20 %berat, dan air sebanyak 10-20 %berat.		



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03422	(13) A
(51)	I.P.C : C 12M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212164		(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 : 31 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : Marini Wijayanti,ID Tanbiyaskur,ID Dade Jubaedah,ID Kukuh Jaya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022		

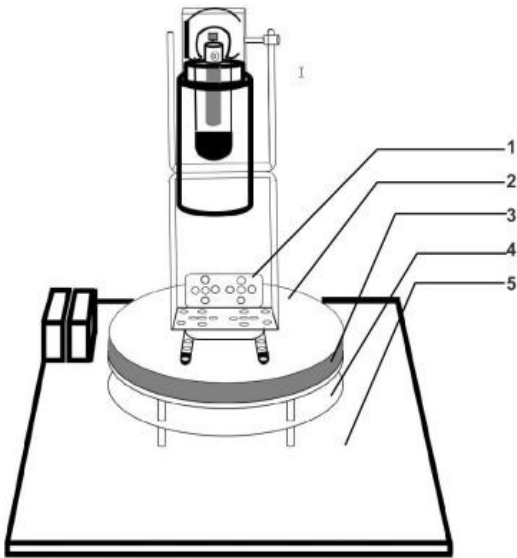
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MEDIA SIMPAN PROBIOTIK RAWA
(57)	Abstrak : Media simpan probiotik yang selama ini ada masih perlu digabungkan dengan metode enkapsulasi, kering beku, maupun kering semprot yang masih memerlukan alat pengering beku atau semprot. Media simpan kering yang sederhana diharapkan dapat mempermudah pembuatan sediaan probiotik ikan budidaya. Metode sporulasi bakteri Bacillus dan Streptomyces asal rawa untuk dipanen sebagai probion yang akan dicampurkan kedalam tepung; untuk Bacillus diinokulasi dalam 10 ml media NB di- stirer selama 13 jam dan dimasukan kedalam 100 ml media NB selama 6 hari pada suhu ruang 28oC, untuk Streptomyces dikultur pada media padat YM (Yeast Malt Agar) pada suhu ruang selama 10 hari, spora dipanen dengan cara menambahkan 10 ml akuades kedalam kultur padat dan spora perlahan dilepaskan dari media sampai tersuspensi. Pembuatan sediaan kering probiotik yang terdiri dari 2 jenis bakteri Bacillus dan Streptomyces perbandingan 1:1 dengan kepadatan masing-masing 5 x 10 ⁹ CFU.ml-1dengan menggunakan tepung beras100 g, CMC 1 g, glukosa 1 g dan yeast 1 g yang bertahan di suhu ruang dengan 74% viabilitas selama 2 bulan dan mampu menghambat pertumbuhan Aeromonas hydrophila.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03451	(13)	A
(51)	I.P.C : H 03M 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213286		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022			Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jenderal Sudirman Kav. 51 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE EFISIEN DEKODE DOKUMEN CERDAS			
(57)	Abstrak :				
Proses pembelajaran di era web 3.0 telah mengalami perubahan terlebih setelah wabah covid 19 berakhir melalui metode belajar hybrid yaitu campuran antara pembelajaran luring dan daring. Memasuki akhir proses belajar para mahasiswa yang akan lulus diminta mengikuti seminar Tugas Akhir. Sebelum seminar, transkrip nilai dari para mahasiswa perlu ada tanda tangan dari dosen pembimbing akademik. Dalam proses tersebut tentu dosen perlu mengecek keabsahan transkrip nilai sebelum ditandatangani karena dikuatirkan telah terjadi perubahan pada dokumen transkrip nilai digital. Pengubahan transkrip nilai dapat dihindari menggunakan metode enkripsi dokumen cerdas dan efisien. Permasalahan ini dapat terselesaikan karena adanya invensi teknologi enkripsi digital cerdas dan efisien menggunakan formula Portal Ivan Metris (PIM) yang bekerja dalam proses enkripsi data di dalam data. Enkripsi dokumen cerdas ini mampu mendeteksi secara otomatis apabila terjadi perubahan isi pada transkrip nilai atau dokumen lain seperti ijazah. Metode enkripsi dokumen cerdas ini memiliki tingkat efisien dari sisi biaya karena mampu dieksekusi hanya dengan menggunakan laptop.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03431
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 47L 11/38,A 47L 11/00,B 25J 9/1612,B 25J 13/06,B 25J 13/04,B 25J 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212175	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DADAN NUR RAMADAN,ID INDRARINI DYAH IRAWATI,ID BIMASA ZUQNI ABDULLAH,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ROBOT LENGAN UNTUK MENGECAT DINDING YANG BEKERJA SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN GYROSCOPE MPU-6050 UNTUK SPRAY GUN
------	-----------------	---

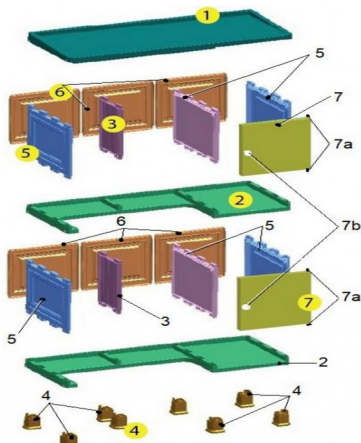
(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai suatu robot untuk membantu pekerjaan mengecat dinding menggunakan spray-gun. Robot sesuai invensi ini digerakkan oleh motor menggunakan pemrograman sehingga dapat bekerja secara otomatis. Robot ini dapat mengecat lebih cepat dengan hasil yang sempurna sehingga dapat menghemat biaya dan tenaga. Pada umumnya, alat pengecat dinding belum bisa mendeteksi cat mana saja yang belum terkena cat sehingga tidak mengulanginya dari awal. Untuk mengatasi kendala tersebut maka robot ini mampu mendeteksi cat mana yang belum terkena tanpa perlu mengulang dari awal. Robot tangan ini di desain bisa bergerak fleksibel dan bisa berputar 180° kearah atas bawah kanan dan kiri. Robot ini terdiri dari 3 Dof penggerak robot. Pada tiap tiap bagian robot di beri motor servo yang tersusun sedemikian rupa, sehingga dapat menimbulkan gerakan berputar yang sudah di oprasikan. Piringan pada robot serta bearing atau kelaher yang berada diantara piringan tersebut menyebabkan putaran tersebut menjadi lebih baik, selanjutnya pada gerakan motor servo yang berfungsi untuk mengunci besi pada pada trigger sehingga akan menekan tutup pada botol pilox tersebut dan akan menyebabkan pilox menyembrotkan cat secara terus menerus dan bersama dengan memutarnya piringan pada robot arm manipulator sehingga akan menghasilkan cat yang rapih.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03442
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 47B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212241		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TOMMY AGUSTINA Green Garden Blok C2 No. 2 RT/RW. 009/003 Kel. Kedoya Utara Kec. Kebun Jeruk Jakarta Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2022		(72) Nama Inventor : TOMMY AGUSTINA, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022		

(54)	Judul Invensi :	MEJA BELAJAR PLASTIK BUKA-PASANG YANG DITINGKATKAN
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Abstrak MEJA BELAJAR PLASTIK BUKA-PASANG YANG DITINGKATKAN Suatu meja belajar plastik buka-pasang yang ditingkatkan, yang terdiri dari: Suatu lembaran meja (1), yang memiliki bentuk lembaran empat persegi panjang, yang menutupi permukaan atas sebagai tempat belajar. Sedikitnya empat keping dinding samping (5) berupa lembaran empat persegi, sebagai penutup dinding samping meja. Sedikitnya enam keping dinding depan (6) yang memiliki bentuk empat persegi, yang menutupi sisi bagian depan meja. Sedikitnya dua buah lantai (2) dari lembaran yang memiliki bentuk huruf “U” sebagai lantai bawah dan lantai tengah meja, dan sebagai partisi antara lantai bawah dengan lantai atasnya. Sedikitnya dua buah dinding partisi (3) berupa lembaran empat persegi yang membagi ruang tengah meja dan sebagai penguat lembaran meja. Sedikitnya dua buah pintu laci (7) yang memiliki bentuk empat persegi, sebagai penutup laci atau kotak barang yang disediakan pada meja tersebut. Sejumlah tiang meja (4) yang berfungsi sebagai tatakan bagi meja, sehingga meja dapat berdiri kokoh pada tapak tiang meja tersebut, dimana masing-masing komponen (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), memiliki sisi penyambung antar komponen dengan bentuk yang dirancang sedemikian rupa sehingga dapat saling mengikat, saling mengunci dan menjadi bagian penopang terhadap komponen lain.
------	---



Gambar 11B

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03439	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01G 22/40,A 01H 1/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212470		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Florentina Kusmiyati, MSc.,ID Bagus Herwibawa, S.P., M.P.,ID Muhamad Ghazi Agam Sas, S.P., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022					
(54)	Judul Invensi :	METODE SELEKSI TOLERANSI TANAMAN PADA TANAH SALIN				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode untuk seleksi toleransi tanaman pada tanah salin. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan metode penentuan jenis tanaman yang memiliki toleransi pada tanah dengan salinitas tertentu dengan cara penanaman pada tanah dengan tingkat salinitas berbeda. Suatu metode seleksi toleransi suatu tanaman pada tanah salin yang terdiri dari tahapan : (a) menyediakan media tanam berupa tanah alami dengan beberapa variasi salinitas yang mewakili tanah tidak salin, salinitas tanah rendah, sedang dan tinggi; (b) menentukan data perkecambahan, tinggi tanaman, jumlah daun dan jumlah biji dari beberapa jenis tanaman yang ditumbuhkan pada media tanam pada tahap a; (c) menghitung skor kehilangan hasil dari data yang diperoleh pada tahap b; (d) menghitung Indeks Derajat Toleransi Kumulatif berdasarkan hasil dari skor kehilangan hasil; (e) menentukan tingkat toleransi tanaman pada tingkat salinitas tertentu.					

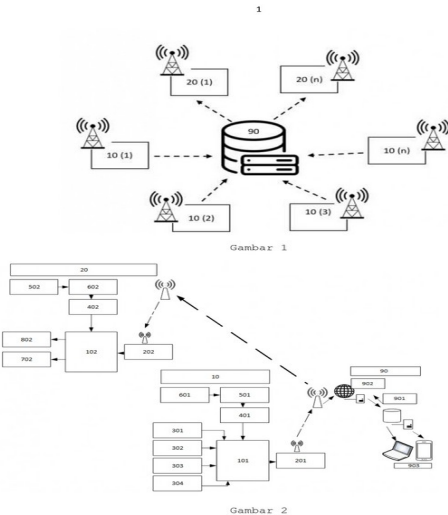
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03429	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212716		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022			LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KOMPOSIT BULU ITIK DENGAN HDPE			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bulu itik dengan polietilena HDPE. Komposit bulu itik -polietilena HDPE dapat digunakan sebagai filter dalam pengolahan air yang mengandung logam besi. Metode pembuatan komposit bulu itik-polietilena HDPE adalah sebagai berikut: merendam serbuk bulu itik dengan HCl 0,1M dan petroleum eter selama 24 jam, selanjutnya mencuci dengan akuades, kemudian menyaring. Selanjutnya mengeringkan residu yang diperoleh dengan oven pada suhu 60°C. Melarutkan Na2S2O5 0,325M dan memanaskan pada suhu 50°C dan mengaduk 2 g serbuk bulu itik siap pakai aduk selama 2,5 jam. Mencuci dan menyaring akuades hingga netral. Selanjutnya membuat komposit dengan polietilen HDPE variasi prosentase antara polietilen HDPE dengan bulu itik 30;70. Melarutkan polietilen HDPE dengan menggunakan xylen dan ditambah asam maleat anhidrat pada suhu 120oC, menambahkan bulu itik yang telah ditambahkan dengan Na2S2O5 0,325M. Mengaduk sampai rata, selanjutnya mencetak agar terbentuk pelet pada kondisi masih panas.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03421
		(13)	A
(51)	I.P.C : G 01W 1/00,G 08B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212254		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2022		Politeknik Negeri Cilacap Jl. Dr. Soetomo, No. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erna Alimudin,ID Arif Sumardiono,ID Zaenurrohman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 November 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Sistem Peringatan Dini Bencana Banjir Menggunakan Multi Sensor dengan Topologi Bintang
------	--------------------	--

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

Disediakan suatu sistem peringatan dini banjir menggunakan multi sensor pada sejumlah titik pengamatan aliran sungai dengan topologi bintang. Sistem tersebut mencakup sejumlah perangkat pemantauan (10), sistem pemantauan bencana banjir (90), dan perangkat informasi (20). Perangkat pemantauan (10) mencakup mikrokontroler pertama (101), modul GSM (201), sejumlah sensor (301-304), baterai (401), panel surya (501), dan pengontrol pengisian daya (601). Sistem pemantauan bencana banjir mencakup basis data (901), peladen web (902), dan sejumlah terminal antarmuka pengguna (903). Perangkat informasi (20) mencakup mikrokontroler kedua (102), modul GSM (202), buzzer (702), penampil teks berjalan (802), baterai (402) sebagai sumber daya listrik untuk mikrokontroler kedua(102), panel surya (502), dan pengontrol pengisian daya (602). Invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat di sekitar aliran sungai dan pemerintah setempat karena secara praktis dan efisien dapat memberikan informasi kondisi sungai melalui perangkat informasi dan sistem pemantauan bencana banjir melalui antarmuka pengguna, yaitu kondisi aman atau peringatan bahaya banjir. Dengan begitu, ketika ada peringatan bahaya banjir masyarakat dapat lebih waspada terhadap bencana banjir yang mungkin terjadi dan pemerintah setempat yang terkait dengan penanggulangan bencana dapat lebih siap untuk menghadapi bencana banjir yang mungkin dihadapi.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/03435	(13)	A
(51)	I.P.C : D 01B 1/10,D 01B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213395		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022		(72)	Nama Inventor : Asep Yusuf, STP., MT,ID Ahmad Thoriq, STP., M.Si ,ID Asri Widyasanti, STP., M.Eng,ID Mauid Nabil Al Qurthubi, STP,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022				
(54)	Judul Invensi : MESIN PEMISAH SERAT DAUN SISAL				
(57)	Abstrak : Abstrak MESIN PEMISAH SERAT DAUN SISAL Invensi ini mengenai Mesin Pemisah Serat, lebih khusus lagi invesi ini berhubungan dengan pemisahan serat daun sisal. Prinsip mesin ini memisahkan serat sisal dari daun sisal secara mekanis yang dinamakan dekortikasi. Proses pemukulan (beating action) pada daun sisal oleh silinder pemukul yang berputar. Daun sisal mengalami proses pengelupasan, pemukulan dan penarikan yang dilakukan oleh bilah (blade) yang terpasang pada permukaan silinder pemukul selama berputar sehingga kulit daun dan zat-zat perekat yang terdapat disekitar serat akan terpisah dengan seratnya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Mesin Pemisah Serat Daun Sisal, dimana suatu Mesin Pemisah Serat Daun Sisal sesuai dengan invensi ini produk berupa Mesin Pemisah Serat Daun Sisal yang terdiri dari sebelas bagian, yaitu: (1)rangka; (2)meja pengumpan; (3)pengatur; (4)silinder penekan; (5)silinder penyangga; (6)puli silinder penekan; (7)transmisi; (8)silinder pemukul; (9)saluran pengeluaran; (10)motor listrik; dan(11)roda. Mesin pemisah serat daun sisal hasil rancang bangun memiliki dimensi panjang sebesar 800 mm, lebar sebesar 400 mm, dan tinggi sebesar 1050 mm. Sedangkan hasil pengujian Mesin pemisah serat daun sisal memiliki kapasitas aktualnya sebesar 44,4 kg/jam, efisiensi mesin sebesar 96% dan rendemen yang dihasilkan sebesar 5,83%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/03444	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/19,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213396		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA Jalan Raden Saleh Raya No. 4 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ermawati,ID Afriana Gultom,ID Deciana,ID Vienty Sabrina,ID John,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI LIOFILISAT STABIL UNTUK PENGISIAN DALAM BOTOL ATAU VIAL INJEKSI
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi liofilisat stabil untuk injeksi yang terdiri dari lansoprazol dan sedikitnya satu basa, dimana komposisi liofilisat mengandung total cemaran tidak lebih dari 1,5% setelah rekonstitusi. Lebih khusus invensi ini berhubungan dengan komposisi liofilisat stabil untuk injeksi yang terdiri dari lansoprazol dan sedikitnya satu basa, dimana komposisi liofilisat dapat berada dalam bentuk serbuk curah, keik (cake), atau serbuk injeksi yang tersedia untuk pengisian dalam botol atau vial injeksi.
------	---

