



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 789/II/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
20 Februari 2023 s/d 24 Februari 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 24 Februari 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 789 TAHUN 2023

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

**Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual**

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 789 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00859	(13) A
(51)	I.P.C : A 47K 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214017		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Pontianak Tenggara , Kota Pontianak , Kalimantan Barat , Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		(72) Nama Inventor : Ir. Syaifurrahman, S.T., M.T.,IPM.,ID Abqori Aula S.T.,M.Sc.,ID Dr. Dedy Suryadi, S.T.,M.T. ,ID Muhammad Saleh S.T.,M.T.,IPM.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : PENCUCI TANGAN (HAND SANITIZER) TANPA SENTUH PORTABEL (CUP-40)		
(57)	Abstrak : Invensi yang diusulkan pada prinsipnya merupakan inovasi dalam perancangan sistem pencuci tangan otomatis tanpa sentuh yang kompak dan portabel. Inovasi dari sistem Pencuci tangan tanpa sentuh portabel ini ada pada ukuran rumahan yang kompak serta mudah dibawa dan dipindahkan, namun memiliki fitur-fitur lain diantaranya dapat mengukur suhu, memudahkan pemantauan kondisi sistem seperti indikator daya baterai dan jumlah pemakaian, pengisian ulang daya baterai, pengisian ulang cairan pencuci tangan dan memiliki dua moda operasi penyemprotan cairan. Rumahan sistem pencuci tangan tanpa sentuh portabel ini dibuat menggunakan satu buah pipa silinder PVC berukuran 4 inci dengan tinggi 16 inci. Dengan menggunakan daya dari tiga buah baterai tipe 18650, pengendali mikro Arduino Nano membaca sensor jarak dan suhu, serta mengendalikan penyemprotan cairan pencuci tangan oleh pompa diafragma. Ukuran yang kompak dan berat total kurang dari 1,5 kilogram, menjadikan sistem ini sebagai sistem pencuci tangan otomatis tanpa sentuh yang kompak serta mudah dibawa dan dipindahkan (portable).		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00845	(13)	A
(51)	I.P.C : A 47L 11/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215375		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022			Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Sudarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023			Bambang Supriyo, BSEE, MEngSc,Ph.D,ID Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., M.T.,ID Dr. Eko Saputra, S.T., M.T.,ID Ali Sai'in, S.Pd.,M.T.,ID Achmad Fahrul Aji, S.ST., M.T.,ID Bagus Yunanto, S.T., M.T.,ID Nurseno Bayu Aji, S.Kom., M.Kom.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	RANCANGAN MEKANIK HWC (High Wall Cleaner)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan desain dari robot HWC (High Wall Cleaner) yang difungsikan sebagai pembersih Gedung bertingkat. Konsep invensi dari Rancangan Mekanik HWC adalah desain robot yang dapat membersihkan Gedung dengan fleksibilitas sikat pembersih, mekanisme pengatur titik berat robot, mekanisme pemberat kantilefer untuk memberi gaya dorong robot kedinding. menggunakan desain dengan konsep simple dan futuristik tanpa menghilangkan esensi kemudahan pengguna serta ergonomi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00853	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/68				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300828		(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 : 27 Januari 2023		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ulfah Juniarti, M.Agr,ID Prof. Dr. Ir. Iskandar Z. Siregar, M. For. Sc,ID Dr. Deden Derajat Matra, S.P., M. Agr.,ID Dr. Hasyiyati Shabrina,ID Aditya Nugroho, S. Hut, M. Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023				
(54)	Judul Invensi :	MARKA SNP (Single Nucleotide Polymorphism) UNTUK SELEKSI SENGON RESISTAN TERHADAP SERANGAN HAMA BOKTOR DAN KARAT TUMOR			
(57)	Abstrak : Sengon (Falcataria moluccana (Miq.) Barneby & J.W. Grimes) merupakan tanaman cepat tumbuh yang banyak dibudidayakan pada hutan tanaman maupun hutan rakyat di Indonesia. Meluasnya budidaya sengon diikuti oleh serangan hama dan penyakit. Hama dan penyakit yang paling sering menyerang tanaman sengon adalah penggerek batang boktor. Saat ini, pemuliaan genom sering menggabungkan GWAS yang menggunakan ribuan penanda SNP untuk menemukan beberapa penanda, yang memiliki hubungan signifikan dengan karakter yang diamati. Invensi ini bertujuan untuk melewati penelitian yang mahal tersebut dengan mengidentifikasi dan mengembangkan beberapa penanda SNP dari sekuens gen resistensi putatif terhadap penggerek batang Boktor dan penyakit karat tumor dari hasil analisis data transkriptomik sengon. Kami mengidentifikasi 119 situs SNP putatif dalam sekuens transkriptomik yang terpaut dengan gen resistensi. Sebanyak 10 SNP primer berhasil dirancang dan diampifikasi. Validasi penanda SNP yang dikembangkan pada 24 aksesori sengon menggunakan metode HRM, mengkonfirmasi hubungan yang signifikan antara penanda SNP dan sifat ketahanan.				

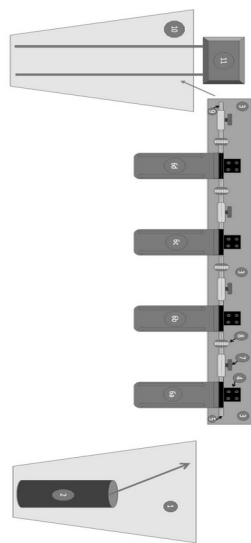
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00842	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 21/25,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214194		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Devyana Dyah Wulandari, S.Si., M.Si,ID Devyani Diah Wulansari, M.Si., Apt.,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur	
(54)	Judul Invensi :	DOSIS EFEKTIF MADU FERMENTASI BAWANG LANANG SEBAGAI HEPATOPROTEKTOR			
(57)	Abstrak : Madu fermentasi bawang lanang dilakukan dengan perbandingan 1 : 5 (20 gr madu dengan 100 gr bawang lanang). Dosis efektif fermentasi madu hutan bawang lanang sebagai hepatoprotektif telah diteliti dengan parameter kerusakan hati seperti enzim alanine transaminase (ALT), aspartate aminotransferase (AST),dan alkaline phosphatase (ALP) pada tikus kondisi hiperlipidemia dan diketahui bahwa dosis efektif madu hutan bawang lanang sebagai hepatoprotektif pada 1 gr/kg BB. Invensi ini menghasilkan informasi mengenai dosis efektif madu hutan yang difermentasi dengan bawang lanang dan manfaatnya sebagai hepatoprotektor. Dengan demikian diharapkan invensi ini memberikan banyak manfaat bagi masyarakat dan dapat di kembangkan agar semakin banyak masyarakat yang dapat merasakan manfaatnya				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00864	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300186		(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 : 09 Januari 2023		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Iwantono, S.Si, M.Phil,ID Muhammad Asnawir Nasution, S.Si,ID Puji Nurrahmawati, S.Si, M.T,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SINTESIS NANOKOMPOSIT ZnO/TiO2 DENGAN METODE SEED MEDIATED-HIDROTHERMAL YANG DILAPISI SiO2 UNTUK APLIKASI DSSC	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses sisntesis nanokomposit ZnO/TiO2 yang dilapisi dengan SiO2 untuk aplikasi DSSC. Metode yang digunakan pada sintesis nanokomposit ini adalah seed mediated- hydrothermal. Pada proses ini terdiri dari proses pembenihan dan penumbuhan nanokomposit ZnO/TiO2 serta pelapisan SiO2. Sintesis ini telah berhasil ditumbuhkan diatas FTO yang dapat digunakan sebagai elektroda kerja pada aplikasi DSSC. Metode ini berhasil meningkatkan efisiensi DSSC sebesar 56% dibandingkan dengan nanokomposit ZnO/TiO2 tanpa lapisan SiO2.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00858	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212787		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Surya Hermawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT KONTROL KUALITAS AIR DARI PEMURNIAN AIR PAYAU YANG MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Abstrak ALAT KONTROL KUALITAS AIR DARI PEMURNIAN AIR PAYAU YANG MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL Invensi ini bernama Alat Kontrol Kualitas Air Dari Pemurnian Air Payau Yang Menggunakan Material Lokal berhubungan dengan alat untuk monitoring kualitas air dari hasil pemurnian air payau secara fisika melalui proses filtrasi. Pada tahun 2030, menurut Sustainable Development Goals (SDG) kebutuhan 100% akan akses air bersih yang memadai dapat dicapai untuk semua negara. Namun dalam beberapa dekade terakhir, ketersediaan air bersih bagi warga yang tinggal di kawasan pesisir Indonesia semakin susah. Fakta tersebut menjelaskan telah lama terjadinya krisis air di Indonesia, bahwa akses air bersih untuk masyarakat pesisir semakin memburuk dari waktu ke waktu. Ketersediaan air bersih di kawasan pesisir menjadi permasalahan yang belum terpecahkan, dimana warga yang terpapar didominasi oleh kalangan ekonomi menengah ke bawah. Oleh karena itu untuk menjawab tantangan tersebut, invensi ini telah dikembangkan secara intens dan berinovasi untuk membuat sebuah alat filtrasi air payau menggunakan bahan lokal (ALPAMAL) yang mudah untuk kegiatan operasional dan pemeliharaannya baik monitoring dan penggantian material filtrasi. Sistem pemantauan otomatis yang menggabungkan teknologi aplikasi komputer, teknologi kontrol otomatis dan sistem pemantauan otomatis online yang terdiri dari perangkat lunak analisis dan jaringan komunikasi untuk memantau kualitas air dari ALPAMAL secara real time dan otomatis. Dengan ada monitoring dan pemeliharaan yang baik maka kualitas hasil air yang lebih baik akan terjaga serta lebih mudah dan efisien didapatkan. Diharapkan alat kontrol kualitas air ini dapat dijadikan sebagai penunjang kegiatan warga pesisir dalam pemenuhan kebutuhan air bersih yang berkelanjutan di lingkungan mereka.
------	--



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00837	(13)	A
(51)	I.P.C : B 27N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215234		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM,ID Jannus Marpaung, S.T., M.T., IPM ,ID Romario Aldrian Wicaksono, S.T., M.Eng,ID Syaifurrahman, S.T., M.T., IPM,ID Suci Pramadhita, S.T., M.T. ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023				
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PENCETAK ARANG BRIKET SEMI MEKANIS MENGGUNAKAN POMPA HIDROLIK MANUAL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat pencetak untuk proses pembuatan arang briket, khususnya pembuatan produk arang briket berbahan baku dari serbuk arang hasil pengolahan dari limbah biomassa dengan cara proses penekanan dan cetak secara semi mekanis menggunakan pompa hidrolik manual. Invensi ini merupakan suatu rancang bangun alat penekan cetak bahan serbuk arang dari berbagai bahan baku limbah biomassa menjadi bentuk arang briket, dimana alat pencetak arang briket ini terdiri dari rangkaian komponen pembentuknya yaitu rangka meja cetakan, rangka penekan cetak, wadah penampung bahan baku serbuk arang, penekan hidrolik berkapasitas 10 ton, dan rangka pendorong keluar produk arang briket dari cetakan briket, dengan alat memiliki dimensi berukuran panjang 125 cm, lebar 65 cm dan tinggi 137 cm, serta produk arang briket yang dihasilkan berukuran panjang 5 cm dan berdiameter 2,3 cm.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00838	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215404	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura Jalan Raya Camplong Km. 4 Taddan Camplong Sampang Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Anauta Lungiding Angga Risdianto,ID Arief Syarifuddin,ID Tristiandinda Permata,ID M. Musta'in,ID Akh. Maulidi,ID Triyanti Irmiyana,ID Windra Iswidodo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023		

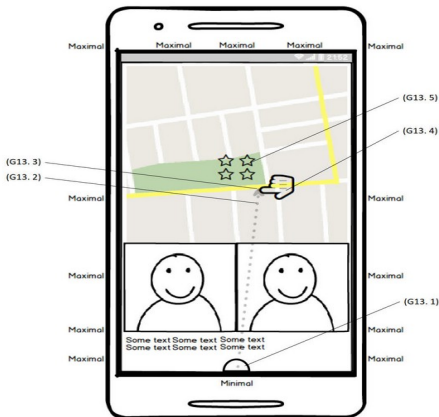
(54)	Judul Invensi :	KAPAL WISATA BERBAHAN KAYU DENGAN LAMINASI POLYCARBONATE
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai bidang perkapalan dengan inovasi penggunaan polycarbonate sebagai pengganti glass bottom untuk menikmati keindahan bawah laut Gili Labak Kabupaten Sumenep. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk kapal wisata yang biasa digunakan untuk menikmati keindahan bawah laut. Gili labak sendiri merupakan wisata maritim di pulau Madura yang sangat terkenal akan keindahan alam bawah airnya, akan tetapi keindahan tersebut terancam rusak, salah satunya akibat kegiatan wisata. Snorkeling dan diving merupakan dua diantara kegiatan wisata yang mengancam kelestarian terumbu karang dan keindahan bawah laut Gili Labak. Hal tersebut dikarenakan banyaknya wisatawan yang belum paham terkait dasar-dasar snorkeling dan diving, sehingga berdampak kepada terumbu karang yang terinjak atau biota laut yang mengalami stress karena sembarangan disentuh. Oleh karena itu, dibuatlah kapal wisata dengan bahan kayu yang dilaminasi polycarbonate sebagai media untuk menikmati keindahan bawah laut Gili Labak, wisatawan yang tidak bisa berenang juga bisa turut menikmati tanpa perlu khawatir tenggelam. Kapal wisata berbahan kayu dengan laminasi polycarbonate dibuat dengan pertimbangan bahwa material polycarbonate memiliki kekuatan yang lebih baik jika dibandingkan dengan glass bottom, selain itu material polycarbonate lebih mudah jika disatukan dengan material kayu, serta lebih susah untuk ditumbuhi oleh marine growth.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00852	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 30/20,G 06Q 10/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300859		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Surya Ambalyanton Perumahan Taman Kebalen Indah / VMG3, Jalan Nusa Indah I Blok N3 No.12C, Kebalen, Babelan, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17610 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2023		(72) Nama Inventor : Surya Ambalyanton,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT. Pacific Patent Multiglobal, DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat - 10260 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		
(54)	Judul Invensi : METODE PENILAIAN DENGAN CARA MENGGESER HINGGA BATAS-BATAS TERTENTU PADA LAYAR SEBAGAI ACUAN PEMBENTUKAN NILAI		

(57) Abstrak :

Sebuah cara untuk memberikan penilaian pada perangkat komputer dengan layar, metode ini terdiri dari: menampilkan objek yang dapat berupa galeri atau profil pada layar perangkat untuk memberikan penilaian terhadap objek tersebut dengan cara melakukan kontak dan menggeser acuan awal penilaian yang dapat berupa tombol penilaian atau suatu kejadian yang dipicu pengguna untuk menentukan posisi acuan awal penilaian pada layar sesuai dengan batas-batas garis atau area pada layar yang telah di tentukan sebagai acuan akhir baik secara otomatis tanpa campur tangan pengguna atau secara manual dengan campur tangan pengguna dalam pembentukan sebuah nilai tertentu yang diinginkan oleh pengguna.



Gambar 13

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00848	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 5/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215620		(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 : 28 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Filli Pratama, M.Sc (Hons), Ph.D,ID Muhammad Aditya Prawira, S.TP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		
(54)	Judul PROSES PEWARNAAN NATA DE COCO DENGAN MENGGUNAKAN KULIT BUAH NAGA MERAH Invensi : (Hylocereus polyrhizus)		
(57)	Abstrak : Invensi dimaksudkan untuk pengembangan produk nata de coco menjadi produk yang lebih inovatif. Nata de coco biasanya berwarna putih dapat dikembangkan menjadi nata de coco yang berwarna. Proses pewarnaan tidak dapat dilakukan dengan perendaman larutan pewarna sehingga diperlukan suatu teknologi pewarnaan, diantaranya dengan menggunakan gelombang suara. Energi kavitasi gelombang suara memungkinkan untuk membawa zat pewarna untuk masuk ke dalam tekstur nata de coco. Ekstrak pigmen warna merah diperoleh dari daging kulit (pulp) buah naga merah (Hylocereus polyhizus). Pulp dihancurkan dan dialbil filtranya. Nata de coco dan pewarna merah (1:20) dimasukkan dalam kantong plastik propilen. Kantong plastik yang telah berisi nata de coco dan pewarna digetarkan di dalam bath dari ultrasonic processor pada frekuensi 40 kHz selama 30 menit. Setelah 30 menit, nata de coco yang telah berwarna merah selanjutnya dibilas dengan air bersih dan siap untuk diolah menjadi nata de coco yang siap dikonsumsi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00856	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/05,C 25B 11/043,H 01G 11/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214828	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Paten Universitas Negeri Manado Jalan Kampus UNIMA, Tonsaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Heindrich Taunaumang, M.Sc,ID Farly Reynol Tumimomor, S.Si, M.Si,ID Dr. Patricia Mardiana Silangen, M.Si,ID Jeferson Polii, S.Si, M.T,ID Alfrie Musa Rampengan, S.Si, M.Sc,ID Septiani Christin Palilingan, S.Si, M.Si,ID Janne Deivy Ticoh, S.T, M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		
(54)	Judul Invensi :	Pembuatan Superkapasitor sebagai Devais Penyimpanan Energi Matahari dengan Elektroda Komposit dari Karbon Aktif Sabut Kelapa dan Mangan Dioksida (MnO2)	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai pembuatan elektroda berbahan dasar karbon aktif dari sabut kelapa yang dikompositkan dengan mangan dioksida (MnO2). Invensi ini berhubungan dengan proses pengolahan sabut kelapa menjadi karbon aktif untuk digunakan sebagai bahan dasar pembuatan elektroda dan MnO2 sebagai material penyimpanan energi berkualitas tinggi untuk aplikasi superkapasitor.	

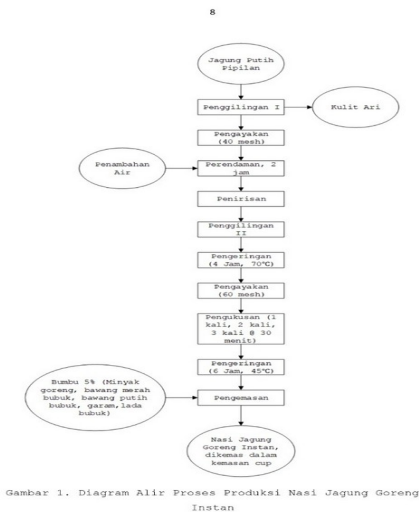
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00844	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215385		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Dina Fransiska, S.Si, M.Si,ID Prof. Dr. Hari Eko Irianto,ID Ir. Murdinah, MSi,ID Agusman, M.Sc,ID Nurhayati, S.Si, M.Si,ID Tuti Wahyuni, S.Si, M.Si,ID Dr. Akbar Hanif Dawam Abdullah, M.T,ID Rosy Choerun Nissa, S.T., M.Biotek.,ID Dr. Ir. Budi Wardono, M.P.,ID Bakti Berlyanto Sedayu, PhD,ID Arif Rahman Hakim, M.Eng,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023				
(54)	Judul Invensi :	FORMULA BIOPLASTIK BERBASIS AGAR, GLISEROL, DAN POLILACTIC ACID			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formula bioplastik berbasis agar, gliserol dan PLA terdiri dari agar 32,5-58,5%, gliserol 17,5-31,5% dan PLA 10-50%. Proses pembuatan bioplastik berbasis agar dengan tahapan pembuatan sebagai berikut: mempersiapkan bahan dasar agar, gliserol, PLA dan alat-alat pembuatan bioplastik; mencampurkan agar, gliserol dan PLA serta mengaduknya selama 2 menit dengan kecepatan 150 rpm; memindahkan campuran agar, gliserol dan PLA ke dalam alat pengaduk lain dengan kecepatan 10-20 rpm dengan suhu alat antara 130-150 °C; lalu disimpan di wadah penyimpanan pada suhu kamar dan RH 50. Bioplastik berbasis agar, gliserol dan PLA memiliki karakteristik sebagai berikut kuat tarik sebesar 1,21±0,13 - 3,44±0,35 MPa; elongasi sebesar 0,96±0,12-23,67±0,35%; WVTR 2334,74±226,04-3259,4±28,12 g/m2/hari; L* sebesar 47,76±2,68-75,80±1,55, a* sebesar 2,20±0,40-11,57±0,82, b* sebesar 25,37±1,18-44,99±1,47; opasitas14,86±1,73-40,68±3,11; dan kadar air 5,05±0,14–9,24±0,22%. Invensi ini dapat digunakan pada proses menggunakan mesin injection molding.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00863	(13)	A	
(51)	I.P.C : F 03D 3/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215447		(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 : 26 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Gad Gunawan, S.T., M.T.,ID Doddy Suanggana, S.T., M..T.,ID Alfian Djafar,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : Pelat Pelindung Turbin Savonius					
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pelat pelindung turbin Savonius berbentuk semicircular yang ditempatkan statis pada bagian depan sudu turbin yang bergerak melawan arah aliran sehingga dapat mengurangi torsi negatif pada turbin Savonius. Pelat pelindung dapat diaplikasikan untuk semua bentuk sudu dan jumlah sudu turbin Savonius. Pelat pelindung ini dapat divariasikan sampai dengan 1/2(setengah) lingkaran. Pembuatan suatu desain pembangkit listrik skala kecil yang compact dapat dilakukan dengan menggabungkan turbin Savonius, pelat pelindung turbin Savonius, dan generator, yang melekat pada sebuah rangka penopang. Pengujian penggunaan pelat pelindung pada turbin Savonius dua sudu sumbu vertikal pada aliran air menunjukkan peningkatan koefisien daya turbin, tanpa pelindung menunjukkan nilai koefisien daya sebesar 0,09 sedangkan penggunaan pelat pelindung 1/4 menghasilkan koefisien daya 0,17.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00870	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/143,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215685	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Sri Budi Wahjuningsih, M.P.,ID Mita Nurul Azkia, S.T.P., M.Sc.,ID Zulhaq Dahri Sighny S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Februari 2023		

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI JAGUNG INSTAN YANG DAPAT DITERIMA SECARA ORGANOLEPTIK

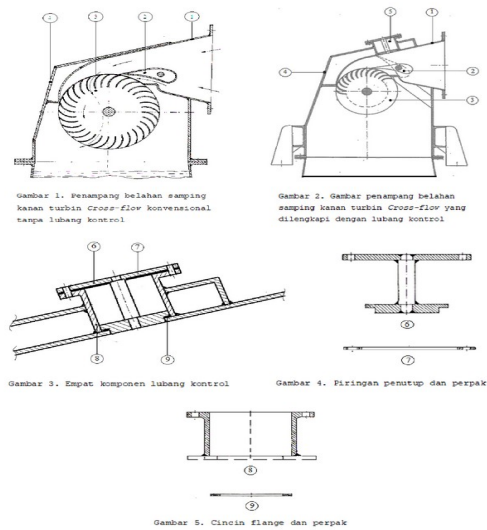
(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan metode memproduksi nasi jagung goreng instan untuk meningkatkan profil sensoris. Lebih lanjut invensi ini berhubungan dengan metode produksi nasi jagung goreng instan dengan penambahan bumbu rempah yang memberikan citarasa khas yang dapat diterima secara organoleptik. Dalam metode invensi ini pengukusan sebanyak 3 kali memiliki kualitas sensoris tertinggi atau paling disukai secara organoleptik. Nasi jagung goreng instant sesuai dengan invensi ini dikemas dengan bumbu dan disajikan dengan menambahkan air panas.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00839
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 03B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215444		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang Jl. Hamka No. 121 Tabing, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Asep Neris Bachtiar, M.Si, M.Eng,ID
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
050595		26 Desember 2022	ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023		

(54)	Judul Invensi :	Lubang Kontrol Turbin Cross-Flow untuk Memudahkan Pengambilan Benda Asing yang Terperangkap di Dalam Nozel
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai Lubang kontrol pada turbin Cross-flow sebagai solusi untuk memudahkan operator mengeluarkan benda asing yang terperangkap di dalam nozel tanpa harus membongkar dan melepaskan rumah turbin dari ujung pipa pesat dan dari pondasinya. Lubang kontrol adalah sebuah lubang dengan penampang bulat yang dibuat pada bagian tutup rumah turbin tembus ke punggung nozel yang dilengkapi dengan piringan penutup dan cincin flange. Melalui lubang kontrol yang terbuka inilah maka pengambilan sampah atau benda asing yang terperangkap di sekitar roda turbin, katup, dan di dalam nozel akan mudah diambil dan dibuang. Waktu yang dibutuhkan untuk membuang sampah atau benda asing melalui lubang kontrol ini sekitar 15 (lima belas) menit jauh lebih cepat dibandingkan dengan cara konvensional tanpa melalui lubang kontrol yang membutuhkan waktu lebih dari 6 (enam) jam. Dengan pengoperasian lubang kontrol maka turbin Cross-flow akan dapat terus beroperasi tanpa gangguan dan hambatan, masyarakatpun akan merasa puas dengan pasokan listrik yang tidak pernah putus.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00877	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08J 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300714		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina EP Bunyu Field PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2023		(72)	Nama Inventor : Heru Widodo,ID Ronald Hendra ,ID Grahito Abhinowo,ID Juang Maradona Irawan ,ID Lodlsa Epakuawan,ID Dhonny Yuartha Afrillian,ID Rizky Novriansyah ,ID Surya Prayoga,ID Lenny Djulvalinda Miranti ,ID Rizka Noor Safitri ,ID Suprpto ,ID Bambang Sumantri ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Februari 2023				
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGOLAH LIMBAH PLASTIK DAN MINYAK JELANTAH NON-GAS BUANG SEBAGAI BAHAN BAKU PAVING BLOK DAN PERBAIKAN JALAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat pengolah limbah plastik dan minyak jelantah non-gas buang sebagai bahan baku paving blok dan perbaikan jalan yang dilengkapi mekanisme pencampur, ruang bakar, penetral gas buang, dan pembalik gas buang, yang digunakan untuk mengolah limbah plastik, pasir, kerikil dan minyak jelantah menjadi adonan kalis yang tidak mengakibatkan polusi selama proses produksi sebagai bahan baku paving blok dan perbaikan jalan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00855	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 25/10,A 01N 59/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215918		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 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 : 21 Februari 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MODIFIER JAMUR Fillosphere UNTUK PENYIAPAN ANTIBAKTERIAL OKSIDA LOGAM DAN PENGGUNAANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi initerkait dengan penggunaan modifier jamur Fillosphere yang diisolasi dari daun gambirsebagai zat aditif untuk memproduksiantibacterial oksida logam Mg-ZnO dan penggunaannya pada bidang medis. Modifier Fillosphere dapat memodifikasi profil morfologi Mg-ZnO adalah sebagai berikut,struktur wurtzite heksagonal, pola bentuk nanorods dengan distribusi ukuran 125-175 nm. Peningkatan aktifitas antibacterial diuji terhadap bakteri Gram (+) Staphylococcus aureus danGram (-) Salmonella sp., menunjukan bahwa zona hambah paling besar pada bakteri Gram (-) dibandingkan dengan bakteri Gram (+) dengan daya inhibisi 13 –24 mm. Kedua sel bakteri uji ini merupakan sel bakteri pathogen terhadap manusia yang sulit didesinfeksi dengan zat antibiotic komersial yaitu 20 mm.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00875	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/00,A 23L 21/00,A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215721	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Dr. Elida, M.Pd,ID Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Februari 2023		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PERMEN JELLY DARI EKSTRAK BUAH NAGA
------	--------------------	--

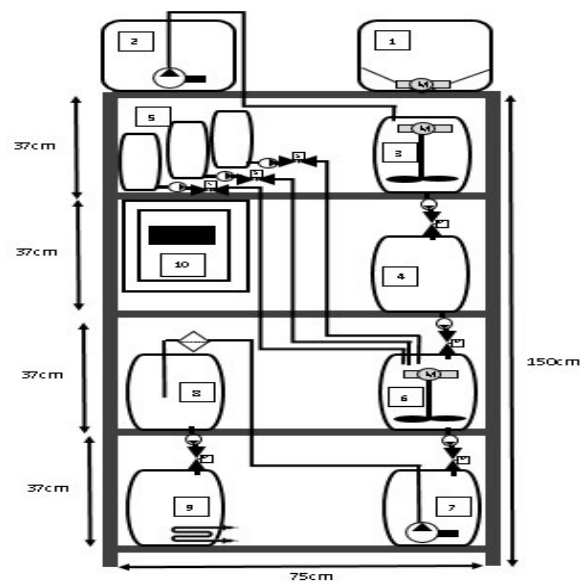
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Metode pembuatan permen jelly dari ekstrak buah naga. Lamanya waktu pengadukan isi buah naga dengan blender adalah 2-5 menit, namun lebih disukai 3 menit. Campuran lapisan pertama permen jelly tersebut adalah agaragar powder, jelly powder, air, ekstrak buah naga, gula pasir, natrium benzoat, asam sitrat, garam. Lamanya waktu pendidihan campuran pada klaim 1.b adalah 30 – 60 menit dengan suhu 100oC – 110oC, namun lebih disukai 45 menit. Lamanya pendinginan adonan jelly lapisan pertama adalah 1 – 2 jam, namun lebih disukai 1,5 jam. Campuran lapisan kedua permen jelly tersebut adalah masukkan gula pasir, agar satelit, nutrijel, natrium benzoate, asam sitrat, air. Lamanya waktu pendidihan lapisan kedua adalah 30 – 60 menit, namun lebih disukai 45 menit. Lamanya pengocokan putih telur dengan mixer adalah 15 – 30 menit, namun lebih disukai 20 menit. Pencampuran klaim 1.f dan 1.g dalam keadaan panas. Penuangan klaim 1.h di atas lapisan pertama. Lama pengeringan adalah 2 – 3 jam, namun lebih disukai 2,5 jam. Penjemuran klaim 1.j di bawah panas sinar matahari dengan ditutup kain sampai kadar air berkurang. Lamanya penjemuran klaim 1.k adalah 3 – 5 jam, namun lebih disukai 4 jam. Pengadukan hasil klaim 1.l dengan gula kastor.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00878	(13) A
(51)	I.P.C : B 04B 15/12,B 04B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300966		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Tanjung Field Jl. Minyak No.1 Murung Pudak, Tanjung - Kalimantan Selatan 71571 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2023		(72) Nama Inventor : Rizky Gunawan,ID Elis Fauziayah SP MM,ID Srihartini,ID Muhamad Nahrowi,ID Buyung Perdana Laksasena,ID Agung Maulana,ID Ajik Dewoto,ID Supriyadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Februari 2023		
(54)	Judul Invensi : ALAT PEMISAH MINYAK OTOMATIS ABON IKAN		
(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu alat pemisah minyak otomatis abon ikan untuk membantu meniriskan minyak yang terkandung dalam adonan abon ikan sehingga mengurangi kadar minyak yang terkandung dalam adonan abon yang berbahan baku ikan Haruan, Nila dan Lele. Invensi ini terdiri dari Penutup tabung (1) yang berfungsi untuk mencegah terlemparnya keluar abon ikan akibat efek putaran sentrifugal dari poros putaran (10), Tabung (2) yang meliputi pipa pengeluaran minyak (4) yang dilengkapi dengan kait (5) sebagai sarana mengaitkan wadah penampung minyak (6) yang terbuat dari baja anti karat berfungsi menampung minyak hasil penggorengan yang telah dipisahkan oleh abon setelah melewati tabung saringan putaran, Tabung motor penggerak (3) berfungsi sebagai penutup sistem penggerak dan juga sebagai panahan atau kaki-kaki alat yang dilengkapi dengan tombol on/off untuk mengaktifkan dan menonaktifkan alat pemisah minyak, Saringan putaran (7) yang meliputi lubang poros putaran (8) sebagai sarana pemasangan dengan poros putaran (10) yang dipasangkan dengan mekanisme gigi penguncian sehingga tidak terlepas saat berputar, Batang pengangkat (9) sebagai sarana untuk pengangkat saringan putaran (7), Poros putaran (10) yang dilengkapi dengan gigi penguncian untuk pemasangan ke motor penggerak yang akan dirangkaikan dengan lubang poros putaran (8), Motor penggerak (11) yang berfungsi sebagai penggerak saringan putaran (7).		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00861	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215086		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023				
		(72)	Nama Inventor : Ir. Arief Abdurrahkman, S.T., M.T.,ID Ir. Sefi Novendra Patrialova, S.Si., M.T.,ID Ir. Ahmad Fauzan Adziima, S.T., M.Sc.,ID Mohammad Berel Toriki, S.T., M.T.,ID Alam Firmansyah Putra Wardhana, S.ST ,ID Syamsur Rijal, S.T.,ID Radian Indra Mukromin, S.T., M.T ,ID Nur Imam Ahmadi, A.Md ,ID Annisa Widowati, A.Md,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PROSES PEMURNIAN GARAM DENGAN METODE REKRISTALISASI
	Invensi :	

(57)	Abstrak : PROSES PEMURNIAN GARAM DENGAN METODE REKRISTALISASI Indonesia adalah negara maritim yang memiliki garis pantai terpanjang kedua didunia setelah kanada, namun usaha meningkatkan produksi garam masih belum diminati. Kualitas garam yang dikelola secara tradisional pada umumnya masih harus diolah kembali untuk dijadikan garam konsumsi maupun untuk dijadikan garam industri, dikarenakan kualitasnya yang masih kurang baik. Sistem penggaraman rakyat saat ini hanya menggunakan kristalisasi total yang bergantung pada cuaca dan tidak melalui proses pencucian, sehingga produktivitas dan kualitas garam masih rendah atau kadar NaCl kurang dari 94% dan banyak mengandung zat pengotor seperti Na dan Mg. Rancang bangun sistem pemurnian garam otomatis ini merupakan inovasi alat yang berfungsi untuk meningkatkan kualitas garam rakyat menjadi garam industri yang memiliki kadar NaCl lebih dari 97%. Untuk meningkatkan kualitas garam rakyat dilakukan dengan melakukan penambahan koagulan poly aluminium chloride sebagai koagulanya. PAC adalah salah satu jenis koagulan yang memiliki waktu lebih cepat dibandingkan dengan koagulan lainnya dalam pembuatan flok (gumpalan). Adapun prinsip kerja yang digunakan pada alat ini antara lain koagulasi, flokulasi, sedimentasi, filtrasi dan rekrystalisasi. Inovasi ini mampu memurnikan garam hingga 98,9% dengan keberadaan zat pengotor yang relatif kecil yaitu 0.08, sehingga dapat dikatakan bahwa alat ini mampu memurnikan garam rakyat secara otomatis.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00834	(13)	A
(51)	I.P.C : A 45C 11/00,C 08K 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300882		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : university Jl. Kapten Muslim no. 79, Helvetia tengah , Kec. Medan Hevetia, Kota Medan, Sumatera utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Ivan Elisabeth Purba,ID Adiansyah,ID Darwita Juniwati Barus,ID	
	(31) Nomor industri	(32) Tanggal 25 Januari 2023	(33) Negara ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Adiansyah erutung Seprai, Kec: Babel, Kab; Aceh Tenggara	
(54)	Judul Invensi :	Metode Pembuatan Pelindung Handphone (Softcase)menggunakan Low Density Polyethylene (LDPE) dan Karet Alam SIR 3L			
(57)	Abstrak : Telah dilakukan pencampuran LDPE dengan Karet Alam SIR 3L untuk alat pelindung handphone (Soft case). Pencampuran dilakukan dua tahap, tahap pertama tanpa penambahan divinilbenzena, polietilena/karet alam SIR 3L/dikumil peroksida (b/b) 50 g : 50 g : 1phr, 2phr, dan 3phr. Pada tahap kedua dengan penambahan divinilbenzena, polietilena/karet alam SIR 3L/divinilbenzena/dikumil peroksida (b/b) 50 g : 50 g : 1phr :1phr, 2phr : 1phr, 3phr : 1phr, 1phr : 2 phr, 2phr : 2phr, 3phr : 2phr, 1phr : 3phr, 2phr : 3phr, dan 3phr : 3phr. Untuk mengetahui kualitas softcase yang dihasilkan dilakukan analisa uji tarik, diperoleh peningkatan tanpa divinilbenzena maksimum pada variasi konsentrasi polietilena/karet alam SIR 3L/dikumil peroksida adalah 2phr yaitu kekuatan tarik 2,20 Kg/mm2 dan kemuluran 12,29 % dan dengan penambahan divinilbenzena diperoleh peningkatan maksimum pada variasi konsentrasi divinilbenzen/dikumil peroksida (b/b) 3phr : 2phr yaitu kekuatan tarik sebesar 3,31Kg/mm2 dan kemuluran 28,99 %. Dari hasil analisa SEM diperoleh bahwa penambahan divinilbenzena diperoleh peningkatan permukaan yang lebih rata dan homogen dan aplikasi ini dapat digunakan sebagai alat pelindung luar handphone (soft case).				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00883	(13)	A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 04B 38/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300943		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2023			PT. Pertamina EP Asset 5 Sangatta Field	
				Jl. Gas No. 1 KM. 13, Desa Sangkima, Kec. Sangatta Selatan, Kab. Kutai Timur Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Rifky Syahrif Syahnarky,ID	
		(33) Negara		Kukuh Rahmatullah,ID	
				Berlian Julianto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Februari 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		BATAKO DARI LIMBAH LUMPUR PENGEBORAN		
(57)	Abstrak :				
	Diungkapkan suatu batako dengan pemanfaatan limbah lumpur bor sebagai bahan baku utama yang sesuai dengan standar SNI 03-0345-1989. Lumpur pengeboran yang telah digunakan untuk sirkulasi pada saat kegiatan pengeboran akan menjadi limbah ketika sumur telah berproduksi. Volume limbah lumpur pengeboran yang dihasilkan perlokasi pengeboran sekitar 1000 - 1700 m3. Untuk mengatasi permasalahan tersebut inventor berinovasi untuk melakukan pemanfaatan dari limbah lumpur pengeboran menjadi batako dengan komposisi semen 25% sebagai bahan pengikat partikel, limbah lumpur pengeboran 75% sebagai bahan utama batako, air secukupnya untuk menggumpalkan campuran semen dan limbah lumpur, dan berdimensi panjang 28 cm, lebar 7 cm dan tinggi 12,5 cm sehingga memiliki kuat tekan 70 – 100 Kg/cm2 dan daya serap 15 – 20% yang dapat dipergunakan sebagai bahan bangunan. Inovasi ini dimaksudkan untuk mengurangi biaya pengelolaan limbah lumpur pengeboran dan menghasilkan bahan bangunan yang lebih murah untuk penggunaan di Field Sangatta.				

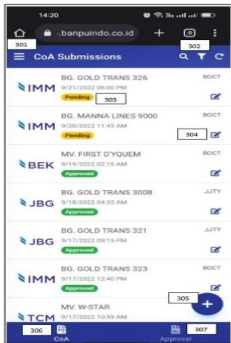
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00880	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 43/12,E 21B 43/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300968		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina EP Sangasanga Field Kantor Pertamina EP Sangasanga Field, Jl. Dr. Sutomo No. 40, Kel. Sangasanga Dalam Kec. Sangasanga Kab. Kutai Kartanegara Kalimantan Timur, 75254 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Februari 2023		(72) Nama Inventor : Teguh Rachman Hidayat,ID Suharto,ID Nurkandi,ID Said Faisal,ID Gondo Irawan,ID Fajar Kurniawan,ID Erwin Hariagung Indra,ID Guruh Prasetyo,ID Tursana Fathur Ridwan,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	ALAT PENYUMBAT PIPA PRODUKSI MINYAK DAN GAS DENGAN MEKANISME PENGAMBILAN
	Invensi :	KEMBALI MANDREL TANPA BONGKAR PASANG SAMBUNGAN PIPA

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan alat penyumbat pipa produksi minyak dan gas dengan mekanisme pengambilan kembali mandrel tanpa bongkar pasang sambungan pipa untuk menguji kebocoran pipa pada rangkaian pipa produksi dengan tekanan air. Invensi ini menggunakan rangkaian mekanik yang terdiri dari alat penyumbat pipa produksi dan alat pancing. Alat penyumbat pipa produksi adalah komponen pompa angguk sesuai dengan yang dimodifikasi dengan penambahan alat leher pancingan dengan penyambungan pengelasan. Alat pancing menggunakan palang pemberat, palang pancingan, batang penghisap, alat capit pancingan dan alat pemandu batang penghisap yang memposisikan alat pancing agar berada ditengah. Alat penyumbat pipa produksi dipasang pada ujung rangkaian pipa produksi duduk diatas sepatu pompa angguk. Pengetesan terakhir setelah berada pada kedalaman yang diinginkan. Alat penyumbat pipa produksi dapat diangkat sampai permukaan tanpa harus mengangkat pipa produksi, sehingga dapat mempercepat waktu pekerjaan, kualitas sambungan pipa produksi terjamin baik, mudah dilakukan dan dapat mengurangi resiko pekerjaan cabut masuk rangkaian pipa produksi serta memberikan optimasi biaya dikarenakan adanya efisiensi biaya sewa alat dan jasa.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00873	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300292		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Indo Tambangraya Megah Tbk Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan 12310 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2023				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Februari 2023		(72)	Nama Inventor : Tulus Sebastian Situmeang,ID Ansarullah Johasan,ID Dyah Ismawati Pertiwi,ID Bayu Satria Pratama,ID Adryan Tarikh,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROGRAM KOMPUTER UNTUK PENGOLAHAN DATA CERTIFICATE OF ANALYSIS (COA)			
(57)	Abstrak : Sebuah program komputer yang dikonfigurasi untuk pengolahan data sertifikat kualitas komoditas dimana dalam industri mineral dan batubara juga dikenal sebagai Certificate of Analysis (CoA). Invensi ini dihadirkan untuk memudahkan proses penerbitan dan pengolahan data CoA metode yang diimplementasikan komputer yang terhubung dengan ponsel, sehingga menunjang cara kerja baru bagi pengguna yang mempunyai mobilitas tinggi karena mudah diakses dimana saja dan kapan saja. Pengguna akan mudah memberikan laporan kepada perusahaan secara reguler, terukur, dan sistematis. Disisi lain verifikator juga sangat terbantu untuk mempercepat proses verifikasi dan persetujuan, karena sistem yang terintegrasi dengan database spesifikasi kualitas komoditas sesuai kontrak dan juga sejarah kualitas produk masing-masing pelanggan dimasa lalu. Disamping itu tahapan penerbitan CoA termonitor dengan baik karena dilengkapi dengan reminder system (notifikasi kepada setiap stakeholder) sehingga membantu para pihak mencapai target durasi penerbitan CoA sesuai Service Level Agreement (SLA). Sejumlah fitur tambahan berupa Dashboard & Database yang telah disiapkan tentu sangat membantu para stakeholder mendapat real-time update, insight dan membuat laporan sesuai kebutuhan.				

3 / 12



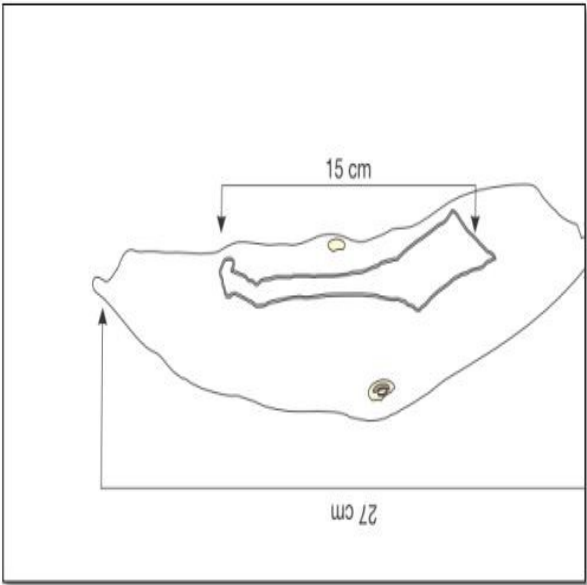
Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00862	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 62D 55/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215327		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Setiawardhana,ID Bima Sena Bayu Dewantara,ID Riyanto Sigit,ID Muhammad Anwar Sanusi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023					
(54)	Judul Invensi :	PERANCANGAN DESAIN MEKANIK ROBOT OBSERVASI GUNUNG BERAPI DENGAN MEKANISME MERANGKAK				
(57)	Abstrak : Dengan semakin tinggi aktifitas vulkanis di Indonesia akhir-akhir ini, dituntut adanya inovasi alat pemantau gunung berapi sebagai alat bantu petugas SAR dan peneliti gunung berapi ketika menjalankan misi observasi dan eksplorasi gunung berapi. Penggunaan robot observasi ditujukan untuk meningkatkan keselamatan serta meminimalisir risiko petugas SAR dan peneliti ketika mengerjakan misi tersebut. Untuk mobilisasi di medan gunung berapi, robot ini menggunakan mekanisme differential driven mobile robot (DDMR) dan juga mekanisme merangkak. Terdapat 4 roda bergerigi yang digerakkan oleh 4 motor dc planetary gear yang difungsikan pada mekanisme DDMR. Mekanisme merangkak didukung oleh 4 lengan yang digerakkan oleh 4 motor dc planetary gear dengan kecepatan putar dan arah putaran yang sama. Implementasi mekanisme merangkak diterapkan di medan yang struktur tanahnya tidak padat dengan arah gerakan maju atau mundur.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00876	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 24/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300942		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina EP Asset 5 Sangatta Field Jl. Gas No. 1 KM. 13, Desa Sangkima, Kec. Sangatta Selatan, Kab. Kutai Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2023		(72)	Nama Inventor : Rizky Aulia Sari,ID Kukuh Rahmatullah,ID Dedy Rasianor,ID Ahmad Saat Khumaini,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Februari 2023				
(54)	Judul Invensi :	MEDIA TANAM DARI LIMBAH B3 NUTSHELL FILTER (NSF)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode penyisihan hidrokarbon dari limbah B3 NSF agar dapat dimanfaatkan menjadi media tanam. Proses penyisihan hidrokarbon adalah dengan pencucian menggunakan bahan penolong surfaktan yang mampu mengikat minyak dan air secara bersamaan sehingga dapat memisahkan hidrokarbon serta padatan tersuspensi yang terdapat pada permukaan limbah B3 NSF. Pencucian dilakukan 4 tahap, dimana setiap tahap membutuhkan air bersih dan surfaktan dengan jumlah tertentu yang dinilai efektif dan efisien untuk memisahkan hidrokarbon dan padatan tersuspensi.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00865	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/15,A 61F 13/472,C 12N 15/113		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301337	(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 : 15 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Andon Hestiantoro, Sp.OG (K),ID Prof. Dr.rer.nat. Dra. Asmarinah, MS,ID Febriyeni, S.Si.T., M.Biomed,ID Dr. Ocktariyana, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		

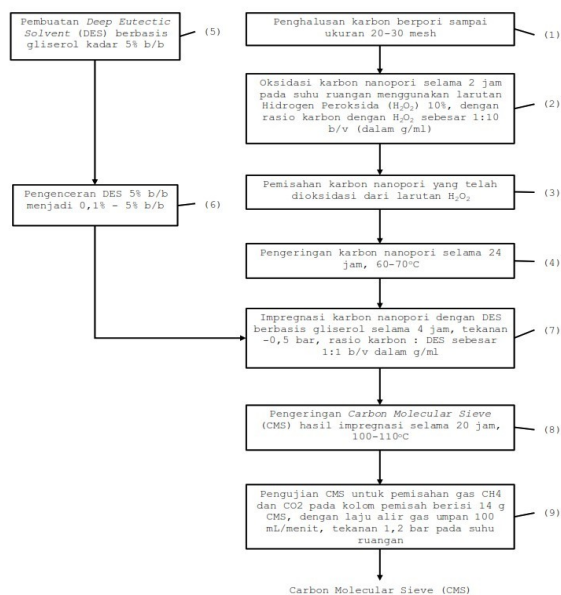
(54)	Judul Invensi :	PEMBALUT KERTAS SARING, PENGGUNAANNYA SEBAGAI PENAMPUNG MATERIAL GENETIK DNA DAN RNA DARI DARAH HAID
(57)	Abstrak :	Pembalut kertas saring merupakan suatu alat yang penting dalam pengambilan darah haid sebagai material dalam sampel penelitian. Hingga saat ini penelitian-penelitian terkait dengan prosedur pengambilan darah haid masih ada dalam berbagai kekurangan. Penggunaan pembalut kertas saring ini, pemakai lebih nyaman dan tidak khawatir darah haid merembes keluar, namun dapat lebih aman dan nyaman untuk dipakai sampai darah haid tertampung lebih banyak pada kertas saringnya. Pengambilan darah haid tanpa pembalut kertas saring akan sulit ketika darah haid yang ditampung sedang banyak keluar dan akan menyebabkan pasien yang diambil darah haidnya tidak nyaman dan khawatir. Invensi ini terdiri dari komponen-komponen berikut: (a) pembalut kain (b) kancing pasangan sayap kiri dan kanan (c) busa dalam pembalut kain (d) bahan waterproof bagian bawah pembalut (e) kertas saring whatman. Invensi ini memberikan kemudahan dalam pengambilan darah haid sebagai material dalam penelitian.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00836	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/20,C 01B 32/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214884	(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 : 15 Desember 2022	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

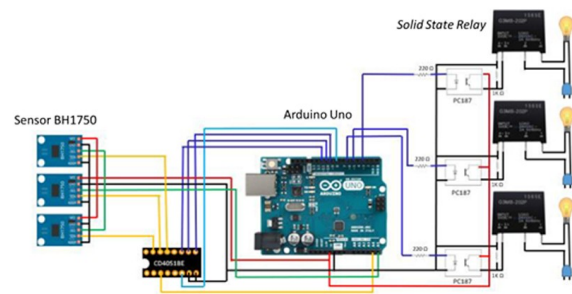
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN CARBON MOLECULAR SIEVE DENGAN LAPISAN TIPIS AKTIF DEEP EUTECTIC SOLVENT BERBASIS GLISEROL UNTUK PEMURNIAN METANA
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Salah satu teknologi pemisahan CO2 dan CH4 adalah Pressure Swing Adsorption (PSA) menggunakan Carbon Molecular Sieve (CMS). CMS dapat dibuat dari karbon berbahan alam seperti Palm Kernel Shell (C-PKS). Namun kapasitas adsorpsinya masih rendah sehingga dibutuhkan modifikasi. Salah satu modifikasi yang bisa dilakukan adalah membuat lapisan tipis aktif Deep Eutetic Solvent (DES) berbasis gliserol pada permukaan karbon nanopori. Tujuan invensi ini adalah membuat lapisan tipis aktif DES pada karbon nanopori untuk pembuatan CMS untuk pemurnian metana. Invensi ini menggunakan karbon nanopori yang dibuat dari pirolisis cangkang kelapa sawit atau Palm Kernel Shell (C-PKS), cangkang kelapa atau coconut shell (C-CS), dan batubara atau coal (C-Coal). Modifikasi karbon nanopori dilakukan melalui oksidasi karbon nanopori dengan larutan hidrogen peroksida (H2O2) 10%, dilanjutkan dengan impregnasi DES berbasis gliserol pada karbon nanopori. Selanjutnya, CMS hasil impregnasi diuji kinerjanya untuk pemurnian CH4 menggunakan rangkaian alat breakthrough. Hasil uji dari invensi ini adalah impregnasi DES 0,25% pada C-PKS, C-CS, dan C-Coal memberikan peningkatan kinerja material untuk pemisahan CH4 dan CO2, masing-masing sebesar 243,6%; 14,9%; dan 58,7%.	



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00868	(13) A
(51)	I.P.C : H 05B 45/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214860		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Februari 2023		(72) Nama Inventor : I Putu Eka Widya Pratama, S.Si., M.Sc.RWTH,ID Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA,ID Nabiilah Aziizah Tjandra,ID Dafa Hasan Cramajaya,ID Mochammad Nizar,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	SISTEM OTOMATISASI INTENSITAS PENCAHAYAAN LAMPU PADA RUANGAN
(57)	Abstrak : SISTEM OTOMATISASI INTENSITAS PENCAHAYAAN LAMPU PADA RUANGAN Invensi ini mengenai sistem pengaturan intensitas cahaya dengan menggunakan sensor BH1750 berfungsi untuk mengukur intensitas cahaya matahari dengan satuan cahaya yaitu lux, kemudian sinyal akan di ditransmisikan ke Arduino Uno yang berfungsi untuk mengolah data pengukuran dan data akan ditampilkan pada GUI (Graphical User Interface). Input dari sensor BH1750 akan dikonversi oleh Arduino Uno sebagai sinyal input aktuator solid state relay G3MB-202P untuk mengatur terang atau redupnya pencahayaan pada lampu ruangan. Lampu akan menyala terang jika diluar ruangan dalam keadaan gelap dan lampu akan redup atau tidak menyala jika keadaan diluar ruangan dalam kondisi terang.	

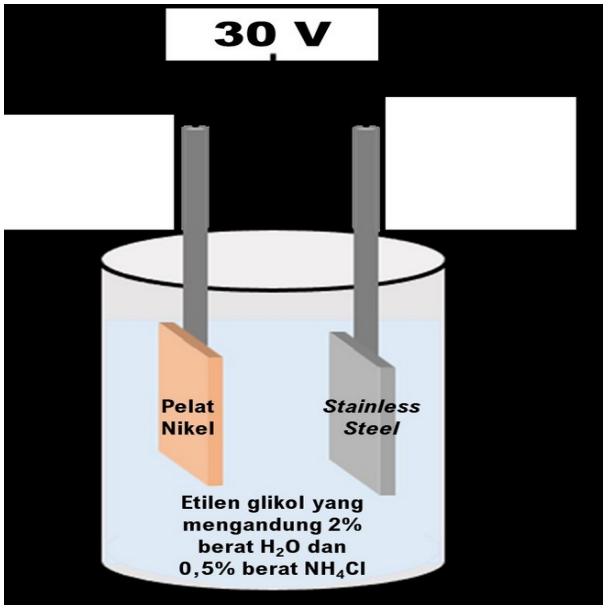


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00881	(13)	A
(51)	I.P.C : B 04B 9/10,B 04B 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300713		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina EP Bunyu Field PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2023		(72)	Nama Inventor : Agung Setyawan,ID Gusti Rinaldi Zulkarnain,ID Rahayu Widodo,ID Hangga Yudha Wibisono,ID Suhardi,ID Laidi,ID Sudirman,ID Nur Agipan,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Februari 2023			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMUTAR (CENTRIFUGE) PORTABEL UNTUK MEMISAHKAN AIR DAN MINYAK			
(57)	Abstrak : Tingginya angka low and off di Lapangan Bunyu Field yang disebabkan kenaikan kadar air yaitu 6.36%. Upaya surveillance dengan rutin melakukan pengambilan sampel fluida dari sumur untuk dianalisa kadar airnya. Waktu tunggu yang lama menjadi masalah utama dalam proses analisa sampel sumur produksi. Tercatat rata-rata pengambilan sampel yang dilakukan adalah lebih dari 30 kali dalam sehari dengan rata-rata waktu 65 menit sejak penambilan sampel. Kecepatan dan ketepatan analisa sampel fluida sumuran sangat berpengaruh pada upaya optimasi produksi sumur. Alat pemutar sampel (centrifuge) portabel legend adalah alat portabel yang digunakan untuk memisahkan fluida (minyak dan air) dengan cara diputar pada kecepatan tinggi dengan dilengkapi variable speed drive, heater, baterai dan menggunakan renewable energy photovoltaic. Centrifuge hadir sebagai solusi untuk mempercepat hasil analisa sampel sumur produksi di Bunyu Field.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00847	(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 53/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300670		(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 : 24 Januari 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si.,ID Prof. Dr. Jarnuzi Gunlazuardi,ID Dr. Yulia Mariana Tesa Ayudia Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		

(54)	Judul Invensi :	SINTESIS NIKEL OKSIDA BERPORI MENGGUNAKAN TEKNIK ANODISASI UNTUK ELEKTRODA FUEL CELL UREA
------	--------------------	---

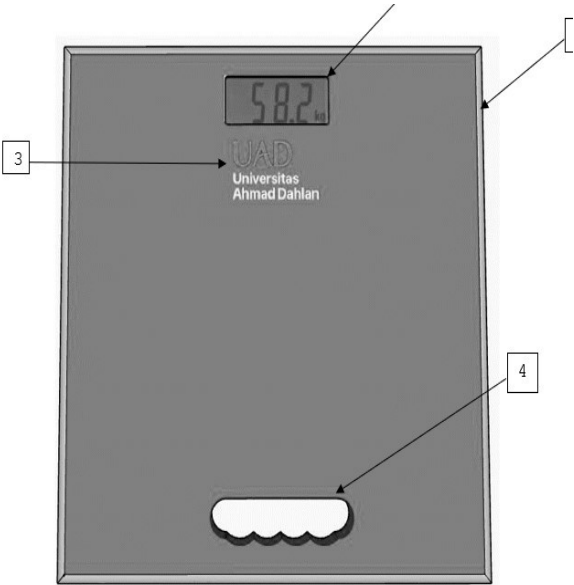
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode baru untuk mensintesis NiO berpori dari pelat nikel menggunakan teknik anodisasi yang bertujuan untuk meningkatkan luas permukaan elektro-aktif dan situs aktif katalitik dari elektroda untuk aplikasi analisis urea. Teknik anodisasi tersebut terdiri dari: (1) menyediakan pelat nikel dan stainless steel dalam suatu rangkaian sel elektrokimia dalam wadah berisi larutan etilen glikol yang mengandung 2% berat H2O dan 0,5% berat NH4Cl; (2) memberikan tegangan sebesar 30 V selama 15 menit dengan pelat nikel sebagai anoda dan stainless steel sebagai katoda; (3) melepas pelat tersebut dari rangkaian dan mencucinya dengan air deionisasi; (4) memanaskan pelat tersebut pada suhu 400°C selama 1 jam lalu mendinginkan kembali hingga mencapai suhu ruang; (5) menggunakan pelat NiO berpori yang dihasilkan dalam rangkaian fuel cell dengan urea sebagai bahan bakar. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan teknik pembentukan NiO berpori yang lebih mudah dan efisien agar dapat digunakan pada berbagai aplikasi, khususnya sebagai elektroda dalam fuel cell urea. Nilai maksimum densitas daya yang lebih tinggi sekitar dua kali lipat dapat diperoleh menggunakan NiO berpori dibandingkan dengan pelat nikel sebelum dimodifikasi menunjukkan keberhasilan peningkatan situs aktif katalitik menggunakan teknik anodisasi.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00840	(13) A
(51)	I.P.C : A 45F 5/10,G 01G 19/44,G 01G 23/37		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215654		(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 : 28 Desember 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Fanani Arief Ghozali, M.Pd.,ID Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd,ID Dr. Fatwa Tentama, M.Si.,ID Herman Yuliansyah, M.Eng., Ph.D,ID Sulistyawati, M.PH., Ph.D.,ID Dr. Surahma Asti Mulasari, M.Kes.,ID Dr. Tri Wahyuni Sukesi, M.PH.,ID Lu'lu' Nafiati, M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	TIMBANGAN BERAT BADAN MODEL JINJING
------	-----------------	-------------------------------------

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan timbangan berat badan model jinjing yang memiliki suatu tempat untuk menjinjing yang ditempatkan pada suatu alas timbangan berat badan berfungsi untuk memudahkan untuk menjinjing dan memindahkan penimbang. Peralatan ini dikembangkan dengan suatu alas timbangan berat badan yang berbentuk persegi panjang berfungsi untuk menempatkan suatu layar penampil berat badan, suatu mekanisme elekrtris pemroses berat badan menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel, suatu tempat untuk menjinjing, suatu alas bantalan timbangan, dan suatu tempat peletakan sumber tenaga listrik. Alat ini dilengkapi dengan layar penampil berat badan yang berfungsi untuk menampilkan berat badan saat dilakukan penimbangan. Selain itu alat ini memiliki suatu lapisan gambar yang berfungsi untuk memperindah tampilan. Alat ini juga memiliki tempat untuk menjinjing yang berfungsi memudahkan untuk menjinjing dan memindahkan penimbang. Alas bantalan timbangan yang berfungsi untuk meredam goncangan serta membuat penimbang tidak licin saat diletakkan pada suatu alas permukaan. Tempat peletakan sumber tenaga listrik yang berfungsi sebagai tempat peletakan sumber tenaga listrik yang memberikan daya agar timbangan dapat berfungsi, dimana suatu tempat peletakan sumber tenaga listrik tersebut memiliki penutup untuk pengaman sumber tenaga listrik dari cairan dan debu.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00854	(13) A
(51)	I.P.C : E 04F 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300168		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Januari 2023		(72) Nama Inventor : Dr. Akhyar, ST., MP., M.Eng,ID Dr. Ir. Asri Gani, M.Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		
(54)	Judul Invensi : Produk Decking Tile Laminasi dari Pelepah Sawit		
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk membuat memproduksi decking tile laminasi dari pelepah sawit yang digunakan untuk lantai rumah/ hotel/ perkantoran yang dibuat dengan proses hand lay up dan high pressure . Suatu produk decking tile laminasi dari bahan pelepah sawit dapat diproduksi secara massal yang terdiri dari pemotongan, perakitan, dan finishing.		

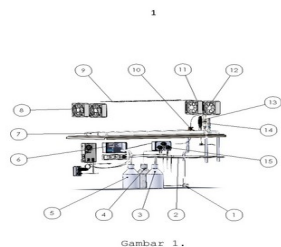
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00871	(13)	A
(51)	I.P.C : A 47J 27/21,A 61J 1/06,B 01L 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300064		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Januari 2023			PT. REFINED BANGKA TIN	
(30)	Data Prioritas :			Kawasan Industri Jelitik, Kelurahan Parit Padang,	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Kecamatan Sungaliat, Bangka, Kepulauan Bangka Belitung	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Februari 2023		(72)	Nama Inventor :	
				ONEK GUNAWAN,ID	
				NANDYA TANIA,ID	
				YULISMAWATI,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	ALAT UNTUK MENENTUKAN KONSENTRASI KADAR TIMAH PORTABEL DILENGKAPI DENGAN			
	Invensi :	WADAH SAMPEL SEKALI PAKAI			
(57)	Abstrak :				
	Disediakan suatu alat untuk menentukan konsentrasi kadar timah portabel pakai yang terdiri dari wadah pemanas (1); wadah pencucian (2) yang dilengkapi dengan tutup karet (4) dan berisikan larutan SnCl2; dudukan (3) untuk wadah pencucian (2); wadah larutan NaHCO3 (7) dilengkapi selang (8) yang menembus tutup karet (4) hingga ke wadah pencucian (2); dan wadah sampel (9) yang diletakkan di dalam wadah pencucian (2), dimana wadah sampel (9) adalah wadah sekali pakai berukuran 8ml.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00872	(13)	A
(51)	I.P.C : A 43B 13/00,A 43B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300022		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2023		(72)	Nama Inventor : Dr. Nita Fitria, S.Kp., M.Kes., AIFO ,ID Kusman Ibrahim, S.Kp., MNS., Ph.D ,ID DR. Med Setiawan, dr., AIFM ,ID Tertianto Prabowo, dr., SpKFR (K),ID Aditya M. Salya., SE., MBA., DESS., CPM ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Februari 2023				
(54)	Judul Invensi :	INSOLE SEPATU ANTROPOMETRI DENGAN METODE PENGUKURAN DAN PEMETAAN KAKI			
(57)	Abstrak : INSOLE SEPATU ANTROPOMETRI DENGAN METODE PENGUKURAN DAN PEMETAAN KAKI Invensi ini mengenai insole sepatu antropometri dengan metode pengukuran dan pemetaan kaki. Invensi ini mengungkapkan mengenai i nsole sepatu yang didasarkan pada pengukuran antropometri individual dan dilanjutkan dengan pemetaan ukuran kaki sehingga insole yang dibuat menunjang struktur kaki pengguna sehingga mengurangi rasa tidak merasa lelah atau pegal dan tidak timbul nyeri saat bekerja sehingga meningkatkan kinerja pengguna sepatu. Insole sepatu antropometri dengan metode pengukuran dan pemetaan kaki yang terdiri (1) pengukuran lebar kaki, (2) pengukuran lebar terpendek lengkung arcus, (3) pengukuran lebar arcus yang terangkat, (4) pengukuran tinggi kelengkungan arcus. Karakteristik insole sepatu terbentuk sesuai ukuran secara individual dari pengguna sepatu.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00843	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215534		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sanata Dharma Jl. Affandi Pos Tromol 19 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Ir. Ronny Dwi Agusulistyo, M.T.,ID Muhammad Prayadi Sulistyanto, S.T., M.Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PERTUMBUHAN HIDROPONIK UNTUK APLIKASI PERTANIAN DI DALAM RUANGAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Alat pertumbuhan hidroponik untuk aplikasi pertanian di dalam ruangan ini berbentuk seperti lemari dengan kabinet atas dan bawah, pintu kiri (17) dan kanan (16). Kabinet bawah terdiri dari wadah (2) berisikan larutan campuran air dan nutrisi A dan B yang siap diberikan ke tanaman berkapasitas 50 liter, wadah (3) berisikan larutan nutrisi A berkapasitas 5 liter, wadah (4) berisikan larutan nutrisi B berkapasitas 5 liter, wadah (5) berisikan larutan pH asam berkapasitas 5 liter, kotak kontrol (6) berisikan mikrokontroler ESP 32 dan modul rele, kotak pompa peristaltik (15) berisikan pompa peristaltik untuk larutan pH, nutrisi A dan nutrisi B diletakkan pada dinding bagian belakang, serta pompa celup (1) di dalam wadah (2). Kabinet atas dilengkapi dengan instalasi hidroponik (7), dua buah lampu pertumbuhan (9), dua buah kipas isap (8) mengisap udara masuk diletakkan di dinding sebelah kanan, dua buah kipas pembuangan (11) meniup udara keluar diletakkan di dinding sebelah kiri. Terdapat pula sensor EC (12), sensor pH (13), sensor suhu air (14), katup elektrik (10) dipasang pada instalasi hidroponik (7). Seluruh aktuator (15) dan (1) pada alat ini terhubung dan diatur secara otomatis oleh kontrol (6) berdasarkan input sensor EC (12), pH (13) dan sensor suhu air (14).
------	--

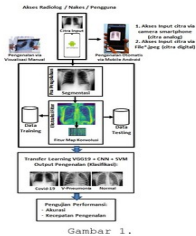


Gambar 1.

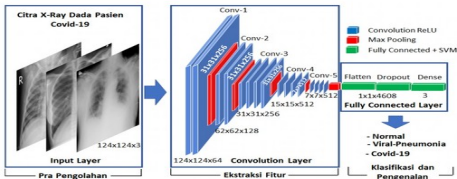
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00846
		(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 3/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300945		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2023		Indo Intan, S.T., M.T. Jl. Prof. Fachruddin, Perum Ali Family No.3 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indo Intan, S.T., M.T.,ID ST. Aminah Dinayati Ghani, S.Sos., M.Kom,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PENGENALAN CITRA X-RAY DADA PASIEN COVID-19 BERBASIS TRANSFER LEARNING
	Invensi :	MODEL KONFIGURASI VGG19-CNN-SVM PADA MOBILE ANDROID

(57)	Abstrak :
	Pengenalan citra Covid-19 secara konvensional yang bertumpu pada pembacaan secara visual oleh ahli radiologi memiliki banyak keterbatasan baik secara teknis maupun hasilnya. Invensi ini hadir untuk mengatasi segala keterbatasan tersebut melalui pembacaan citra menggunakan metode machine learning terkonfigurasi dengan deep learning secara otomatis guna menghasilkan teknik yang lebih efektif dan hasil yang lebih akurat. Invensi ini berkaitan dengan metode transfer learning model konfigurasi VGG19 dengan convolutional neural network dan support vector machine untuk mengenali citra x-ray dada pasien covid-19. Invensi ini memiliki fitur berupa arsitektur transfer learning model VGG19 dan CNN mulai dari input layer berukuran 124x124 piksel, convolution layer sebanyak 16 layer, dan fully connected layer sebanyak 3 layer. Invensi ini mengkonfigurasi support vector machine masuk ke dalam model VGG-CNN untuk mengoptimumkan akurasi dan meminimumkan error. Label output yang diperoleh, yaitu: normal, viral-pneumonia, dan covid-19. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa melalui akses kamera (real-time) menghasilkan performansi akurasi 97% dan kecepatan pengenalan 59,73 milidetik. Sedangkan melalui akses galeri (non real-time), menghasilkan performansi akurasi 98-100% dan kecepatan pengenalan sebesar 118,4 milidetik. Invensi ini mampu memberikan solusi yang lebih efektif dan akurat bagi ahli radiologi dalam melaksanakan pemeriksaan penunjang radiografi menguatkan hasil PCR.



Gambar 1 .

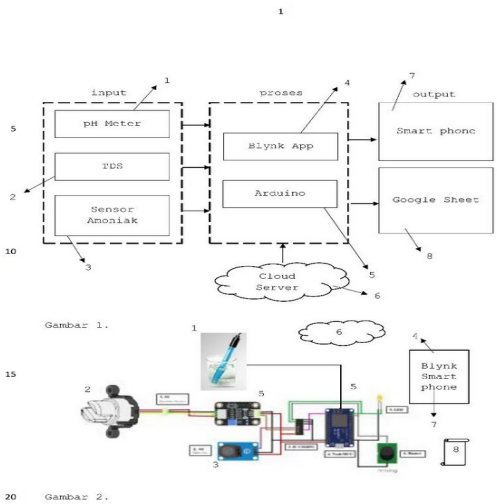


Gambar 2 .

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00860	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,G 01N 33/18,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214556		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT,ID Shazana Dhiya Ayuni, S.ST, MT,ID Izzah Rosyidah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah,
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM MONITORING KUALITAS AIR KOLAM JARAK JAUH
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini merupakan sebuah sistem monitoring kualitas air kolam yang meliputi pH, kadar amoniak, dan kekeruhan air kolam ikan air tawar yang dikendalikan dari jarak jauh menggunakan smartphone. Sistem ini meliputi sensor pH meter, TDS, MQ 135, yang dihubungkan dengan mikrocontroller Arduino NodeMCU V3, dan IC CD4051 untuk membaca hasil sensor dan diterima pada aplikasi Blynk dalam smartphone. Data hasil pengamatan kualitas air juga tersimpan dalam cloud dan terekap pada google sheet sehingga dapat ditarik data untuk kebutuhan pengukuran produktivitas pertumbuhan ikan.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00879	(13)	A
(51)	I.P.C : F 04D 29/66,F 04D 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300724		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2023		(72)	Nama Inventor : Ishak Andry Susanto,ID Jayadi Masran,ID Efan Effendi,ID Eko Yusmana,ID Hasan Noor,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Februari 2023				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENCEGAHAN DAMPAK KOROSI BAGIAN DALAM PELAT PENYAMBUNG DUDUKAN BANTALAN LABA-LABA PADA POMPA VERTIKAL TIPE KOLOM DENGAN IMPLEMENTASI CINCIN PELINDUNG			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pencegahan dampak korosi bagian dalam pelat penyambung dudukan bantalan laba-laba pada pompa vertikal tipe kolom yang mengakibatkan terjadinya vibrasi karena dudukan bantalan laba-laba pada pelat penyambung tidak rata, dengan implementasi cincin pelindung yang ditempatkan pada bagian dalam pelat penyambung dudukan bantalan laba-laba. Dimana alat cincin pelindung (2) pada korosi bagian dalam pelat panyambung (3) dudukan bantalan laba-laba (4.3) pada pompa vertikal tipe kolom untuk menjaga agar dudukan bantalan laba-laba pada pelat penyambung kolom tidak terjadi keausan karena korosi yang diakibatkan oleh air laut dan pertemuan antara dua material yang berbeda potensial, khususnya pada bagian kolom ke kolom, yang meliputi pelat penyambung kolom (3) dengan delapan lubang berdiameter 3/4" untuk baut dan mur diameter 5/8". Cincin pelindung yang digunakan untuk dudukan bantalan laba-laba pada sisi atas dan bawahnya. Cincin pelindung berfungsi menjaga agar bantalan laba-laba tetap pada posisinya dan tidak menimbulkan pergeseran karena fungsinya sebagai pelurus poros pompa kolom ke kolom dan kolom ke discharge head dan menggunakan material anti karat (cored bronze).				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00857	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/36				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214249		(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 Kentingan Jebres Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Yuliana Heri Suselo, dr., M.Sc,ID Dono Indarto, dr., M.Biotech.St., Ph.D AIFM,ID Desi Purwaningsih., S.Pd., M.Si,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES FRAKSINASI ALKALOID BUNGA PUKUL EMPAT (Mirabilis jalapa Linn.) SEBAGAI TERAPI ALTERNATIF ANEMIA YANG TIDAK RESPONSIF BESI ORAL			
(57)	Abstrak : Invensi berupa proses fraksinasi alkaloid bunga pukul empat (Mirabilis jalapa linn.) sebagai terapi alternatif anemia yang tidak responsif besi oral. Bunga M. jalapa diekstraksi dengan metode maserasi dengan menggunakan pelarut etanol 96%. Ekstrak bunga M. jalapa berbentuk pasta, berwarna hijau kecokelatan, bersifat lengket dan berbau kelat. Hasil rendemen ekstrak 17,5% dan fraksi 22,22%. Fraksinasi ekstrak kental menggunakan metode asam-basa menghasilkan fraksi alkaloid bunga M. jalapa yang mengandung Betaxanthin dengan kadar 4,6 kali dibandingkan ekstrak. Fraksi alkaloid bunga M. jalapa mengandung fitokimia Indicaxanthin , Vulgaxanthin I, Miraxanthin V dan Boeravinone F yang berperan pada metabolisme besi serta pada dosis 1 dan 2 IC50 mampu meningkatkan absorpsi besi intrasel pada sel model defisiensi besi melalui peningkatan kadar EPO, aktivitas dan ekspresi Matriptase-2 dan penghambatan ekspresi hepsidin.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00866	(13) A
(51)	I.P.C : E 21D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300723		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) Komplek Pasir Ridge, Balikpapan 76111 - Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2023		(72) Nama Inventor : Ishak Andry Susanto,ID Jayadi Masran,ID Suriansyah,ID Wawan Setiyawan,ID Oentung Pudjianto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Februari 2023		
(54)	Judul Invensi : ALAT BANTU ANGKAT KOLOM DAN SHAFT PADA POMPA VERTIKAL TIPE KOLOM		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat bantu angkat kolom dan shaft pada pompa vertikal tipe kolom, bertujuan meningkatkan keamanan resiko kerja pada alat pengangkat dari kejadian kecelakaan kerja (tangan terjepit),menghindari kerusakan material (benturan peralatan dan poros yang bengkok), yang meliputi bagian pengangkatan (1) yang berfungsi untuk pengait alat angkat terhadap kolom dan shaft, bagian penjepit kolom (2), yang berfungsi untuk memegang kolom dan poros bagian bawah, dimana bagian penjepit kolom bagian (2), pengikat poros (2.2) yang berfungsi sebagai penahan poros agar tidak lepas, dimana pengikat poros (2.2) ditempatkan di bagian tengah flange bagian penjepit (2.1), yang dilengkapi dengan sepasang baut pengunci (2.2.1) dengan ukuran 0,5 inci, dengan bahan carbonsteel.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00869	(13)	A
(51)	I.P.C : E 02D 27/00,E 02D 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215073		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Februari 2023		(72)	Nama Inventor : Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM ,ID Dr.-Ing. Ir. Eka Priadi, M.T ,ID Dr.rer.nat. Ir. R.M. Rustamaji, M.T., IPU ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENCETAK PONDASI TIANG TONGKAT NON KAYU BENTUK SILINDRIS			
(57)	Abstrak : Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah inovasi rancang bangun suatu alat pencetak yang digunakan untuk mencetak struktur pondasi tiang tongkat non kayu (precast ferrocement foundation piles) berbentuk silindris, sebagai bahan/material substitusi dari balok kayu yang selama ini digunakan oleh masyarakat untuk mendukung konstruksi bangunan/infrastruktur diatas tanah lunak khususnya pada daerah yang tanahnya mempunyai sifat gaya geser yang rendah, kemampatan yang tinggi, koefisien permeabilitas yang rendah, dan mempunyai daya dukung yang rendah, sehingga diharapkan dapat memberi manfaat kepada perlindungan hutan melalui pengurangan penggunaan kayu sebagai bahan/material untuk konstruksi bangunan/ infrastruktur. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan terkait bagaimana untuk menghasilkan produk struktur pondasi tiang tongkat non kayu (precast ferrocement foundation piles) dengan proses yang cepat, mudah dan alat pencetaknya dapat digunakan secara berulang kali. Selain itu juga diharapkan dapat memberi manfaat untuk perlindungan hutan melalui pengurangan penggunaan kayu sebagai bahan/material konstruksi bangunan/infrastruktur, meningkatkan kualitas bangunan rumah sederhana dan infrastruktur ringan lainnya.				

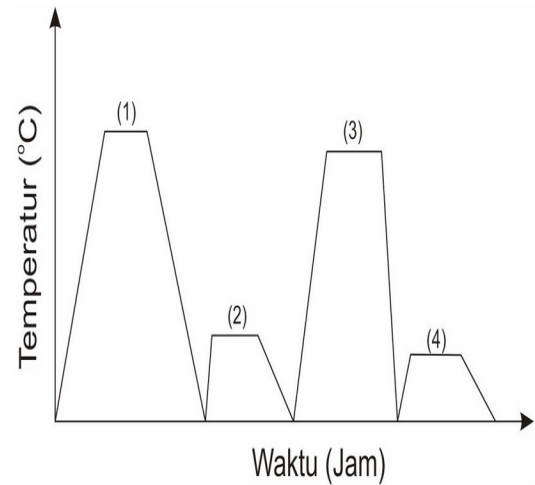
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00841	(13)	A
(51)	I.P.C : B 02C 18/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215405		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2022			Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MESIN SHRADDER MULTIFUNGSI PORTABLE			
(57)	Abstrak :				
Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan atas invensi terdahulu, dan tujuan utamanya untuk menyediakan suatu alat penghancur sampah alat penghancur sampah yang memiliki dua buah pisau yang tajam, sehingga proses penghancuran sampah (kertas, plastik, dan limbah rumah tangga) akan semakin cepat dan efisien serta dapat membantu mengurangi volume sampah (kertas, botol, limbah rumah tangga), sehingga sampah yang tertampung lebih banyak sebelum mengirimnya ketempat pembuangan. Invensi ini terdiri ring pisau (1), pisau (2), baut (3), roda gigi lurus (4), roda gigi helix (5), poros kiri (6), poros kanan (7), hoper output (8), motor listrik (9) dan rangka (10). Metode yang digunakan dalam perencanaan mesin shradder multifungsi portable dengan gaya memutar, dengan pisau berputar pada porosnya dengan cepat, dan hasilnya berupa bubur limbah yang halus adalah merupakan suatu produk/hasil kinerja dari pisau yang berputar. Perencanaan mesin ini juga bertujuan untuk menghasilkan desain dan gambar kerja pada konstruksi mesin shradder multifungsi portable yang kuat, kokoh, aman dan efisien. Bahan yang digunakan pada mesin shradder multifungsi portable adalah besi galvanis dengan dimensi 50 cm x 50 cm dengan tebal plat stainless 8 mm sehingga anti karat dan tahan oleh panas dan tidak gampang keropos. Kekuatan pada rangka mesin nasi goreng otomatis ini dengan tegangan tarik sebesar 9,67 kg/mm2, tegangan geser sebesar 4,83 kg/mm2 dan tegangan tarik sebesar 0,046 kg/mm2. Mesin ini juga menggunakan motor listrik dengan daya motor 5,5 kW dengan putaran 400 RPM.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00851	(13)	A
(51)	I.P.C : E 04B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301168		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Februari 2023			PT ANEKA PANEL INDONESIA	
(30)	Data Prioritas :			Menara MTH lantai 6 floor suite 6-06, Jl. Letjen. MT. Haryono Kav. 23	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jakarta 12820 Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		(72)	Nama Inventor : CHOE BYOUNG WOO,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Elly Susanti S.S., Kompleks DPR Bintaro 2 Jalan Jalak VI Blok A5/3	
(54)	Judul Invensi :	KONSTRUKSI ATAP METAL TAK TAMPAK BAUT PENGIKATNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan dengan konstruksi atap metal terbuat dari bahan dasar galvalum tak tampak baut pengikat,atap metal yang menggunakan metode boltless, jadi tidakada bolt/Screw yang terlihat ketika atap telah di pasang, dan untuk metodesambungannya sendiri menggunakansambunganlasan/ lipatan materialmenggunakan perangkat khusus, sehingga material dapat menyatu dengan kuat.Untuk produksi atap ini dapat di produksi di pabrik maupun di lokasi proyek,sehingga panjang material dapat di sesuaikan dengan kebutuhan dan tanpasambungan, ini akan sangat meminimalisir kebocoran.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00867	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 3/02,C 22C 38/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214530		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ery Hidayat Komplek SAKURA ESTATE, NO A 16 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ery Hidayat,ID Roni Kusnowo,ID Cecep Ruskandi ,ID Sophiadi Gunara,ID Ari Siswanto,ID Gita Novian Hermana,ID Asep Indra Komara,ID M. Saifullah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Februari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PERLAKUKAN PANAS UNTUK KUKU BUKET EKSKAVATOR
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Abstrak PROSES PERLAKUKAN PANAS UNTUK KUKU BUKET EKSKAVATOR Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan umur pakai dari kuku bucket ekskavator yang digunakan pada industri pertambangan. Metode invensi ini memanfaatkan kuku bucket ekskavator dari material dasar baja paduan mangan dengan standar GS30Mn5. Proses perlakuan panas yang dilakukan pada kuku bucket ekskavator adalah (1) penormalan pada temperatur 950 -990 oC selama 2-3 jam diikuti dengan pendinginan udara, (2) temper awal pada 320-360 oC selama 2-3 jam diikuti dengan pendinginan udara, (3) pengerasan pada temperatur 920-960oC selama 2-3 jam diikuti dengan pendinginan air, dan (4) temper akhir pada 225-250 oC selama 3-6 jam diikuti dengan pendinginan udara.
------	---

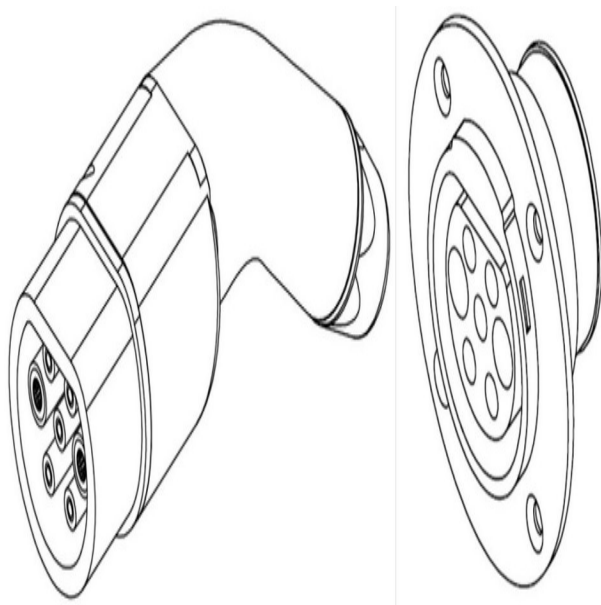


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00835	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 53/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215292		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022		(72) Nama Inventor : Eka Rakhman Priandana ,ID Riza ,ID Hafsah Halidah ,ID Cuk Supriyadi Ali Nandar ,ID Budi Prawara ,ID Endro Junianto ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Februari 2023		

(54)	Judul Invensi :	TUSUK KONTAK DAN KOTAK KONTAK PENGISIAN CEPAT SKUTER LISTRIK ATAU MOPED LISTRIK
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan tusuk kontak (plug) dan kotak kontak (socket) stasiun pengisian kendaraan listrik (charging station) roda dua yang diperlukan untuk proses pengisian cepat menggunakan arus searah (DC) pada kendaraan listrik roda dua jenis skuter atau moped. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan plug dan socket yang sesuai dan terstandar untuk mengakomodasi proses pengisian cepat kendaraan listrik roda dua jenis skuter atau moped. Perangkat tusuk kontak dan kotak kontak pengisian cepat skuter listrik atau moped listrik, dimana suatu perangkat perangkat tusuk kontak dan kotak kontak pengisian cepat skuter listrik atau moped listrik sesuai dengan invensi ini perangkat kerasnya terdiri dari Plug atau tusuk kontak yang terhubung ke stasiun pengisian cepat kendaraan listrik roda dua, dan Socket atau kotak kontak yang terhubung ke kendaraan listrik roda dua jenis skuter atau moped.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00882	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 24/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300712		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2023			PT. Pertamina EP Bunyu Field PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Muhammad Tigo Gunawan,ID Suprpto,ID Ratna Fitriana Dewi,ID Karina Austrina Putri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Februari 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MEDIA TANAM AKAR PAKIS DENGAN STERILISASI FUNGISIDA DAN INSEKTISIDA			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan proses produksi akar pakis menjadi media tanam, khususnya media tanam akar pakis yang dilengkapi dengan kemampuan sterilisasi fungisida dan insektisida sehingga mampu digunakan untuk media tanam multiguna hidroponik maupun organik, lebih lanjut meningkatkan ketahanan objek tanam terhadap hama dan mempertahankan kandungan unsur hara untuk kesuburan objek tanam.				

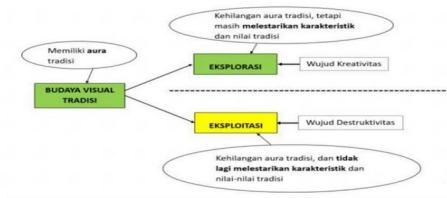
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00850	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215301		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha Kec. Mapanget Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022			
(30)	Data Prioritas :			
(31)	Nomor	(32) Tanggal		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023		(72) Nama Inventor : Steven Johny Runtuwene,ID Winda Sanni Slat,ID Oldi Malfri Lambonan,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMBELAJARAN M-LEARNING TERINTEGRASI MEDIA SOSIAL		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem pembelajaran mobile learning yang terintegrasi dengan media sosial, dimana proses pembelajaran mobile learning terintegrasi dengan media sosial akan diterapkan pada siswa SMA. Lebih khusus invensi ini berhubungan dengan terciptanya sistem pembelajaran yang mampu memberi kemudahan bagi siswa dan guru untuk dapat berinteraksi langsung melalui aplikasi mobile learning. Interaksi dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja dalam satu platform media pembelajaran mobile learning. Invensi ini bertujuan untuk membantu siswa dan guru dalam upaya memberi kemudahan dalam menggunakan media pembelajaran mobile learning menggunakan smartphone didukung dengan kemudahan melakukan interaksi dalam satu platform media sosial			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00849	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215621		(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 Desember 2022		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Iman Rahayu HS, MS,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2023				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PAKAN AYAM PETELUR BERSUPLEMEN OMEGA3			
(57)	Abstrak : Berbagai jenis formula pakan ayam telah dikembangkan dengan terobosan formula yang mengandung bahan aktif, diantaranya suplemen omega3. Pengembangan pakan ayam bersuplemen Omega3 dilakukan dengan pencampuran bahan pakan premium yang mempunyai kandungan nutrisi protein 17%, energi metabolis 2750 kkal/kg, Ca 3,25% dan P 0,9%. Bahan pakan premium terdiri dari jagung, dedak padi, bungkil kedelai, tepung ikan, tepung daging dan tulang, crude palm oil, CaCO3, Dicalcium phosphate, NaCl, dan Premix diformulasikan sesuai kebutuhan. Pembuatan suplemen omega3 sesuai klaim paten No ID P 0023652 dengan bahan limbah minyak ikan lemuru ditambah tepung ampas tahu fermentasi sebagai filler. Pakan premium bersuplemen omega3 diperoleh dari pencampuran pakan premium dengan 5% suplemen omega3. Telur yang dihasilkan dari ayam yang menggunakan pakan ini mengandung kadar protein 15,66%, kadar lemak total 26,87%, asam lemak omega3 1448,7 mg/100 g, lemak tak jenuh 17,09%, beta karoten 0,25 mg/kg, dan kolesterol 1191,89 mg/100 g.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00874	(13) A
(51)	I.P.C : G 06K 9/62,G 06N 3/08,G 06N 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300333		(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 : 12 Januari 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Zulkifli,ID Gamal Kartono,ID Barli Kifli,ID Anam Ibrahim,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Februari 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	MODEL PELESTARIAN BUDAYA VISUAL TRADISI
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu model (proses) pelestarian budaya visual tradisi, yaitu pengembangan produkproduk budaya tradisi yang bersifat tangible dengan tetap mempertahankan karakteristik tradisinya. Model ini menggambarkan bahwasanya budaya visual tradisi memiliki aura tradisi. Apabila budaya visual tradisi dieksplorasi dengan mengacu pada rujukan primer, akan kehilangan aura tradisi namun masih dapat melestarikan karakteristik dan nilai tradisinya, serta melahirkan wujud kreativitas dalam eksplorasinya. Sebaliknya, apabila dieksploitasi dengan tidak mengacu pada rujukan primer, maka akan kehilangan aura tradisi dan tidak lagi melestarikan karakteristik dan nilai tradisinya, serta akan melahirkan wujud destruktivitas dalam eksploitasinya.
------	---



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3