

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 846/III/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
25 Maret 2024 s/d 29 Maret 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 28 Maret 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 846 TAHUN 2024

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 846 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01133	(13) A		
(51)	I.P.C : A 01K 31/20,A 01K 31/18,A 01K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401374		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2024		PT. Pertamina EP Bunyu Field PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andry,ID	Asih Soenarih,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024			Ratna Fitriana Dewi,ID	Gratha Ayunisa Agsyanti,ID
				Kartika Kusumaningrum,ID	Suprpto,ID
				Karina Austrina Putri,ID	Muhammad Tigo Gunawan,ID
				Bambang Sumantri,ID	Niki Ade Pratomo,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PEMANAS RUANGAN KANDANG AYAM BROILER TWO-IN-ONE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Diungkapkan suatu alat pemanas kandang ayam dan penghasil asap cair yang aman. Mekanisme kerja alat ini meliputi 4 alur proses kerja yaitu pembakaran, penyaluran udara panas ke kandang, pembuangan asap sekaligus pendinginan asap untuk produksi asap cair. Fase pertama pastikan blower dapat bekerja dengan baik sebagai alat penggerak utama dan perlu disediakan daya listrik alternatif untukantisipasi jika terjadi pemadaman listrik. Fase kedua yaitu ketika heat-capturer chamber sudah panas selanjutnya mengecek suhu pada ruang pengumpul panas pada thermometer 1 jika sudah mencapai diatas 150° Celcius Gatevalve dapat dibuka penuh agar udara panas dapat mengalir ke dalam kandang melalui pipa galvanis 4 inch. Fase ketiga yaitu mengontrol suhu dan tekanan udara panas dengan memperhatikan thermometer pada heat shower head (C7, C8, C9, C10) dan menggunakan gatevalve sebagai regulator tekanan udara panas dalam kandang hingga mencapai suhu ideal jika suhu meningkat maka gatevalve diatur agar alirannya mengecil sehingga volume udara panas yang masuk ke dalam kandang akan berkurang. Fase keempat yaitu pembuangan asap pembakaran melalui pipa pembuangan udara yang didesain miring tidak tegak lurus agar ketika asap mencapai filter dan terjadi proses pendinginan maka asap cair pada pipa akan mudah masuk ke dalam aliran pipa perangkat asap cair menuju penampungan asap cair.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01147	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402230		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Maret 2024		Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Drs. apt. Rahmat Santoso, M.Si., MH.Kes,ID Rahma Ziska, M.Si,ID Andi Hidayat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN MIE GLUTEN-FREE DENGAN KOMBINASI TEPUNG PORANG, TEPUNG MOCAF DAN TEPUNG GARUT MENGGUNAKAN METODE EKSTRUSI		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula mie gluten-free. Mie gluten-free merupakan mie yang berbahan baku tepung yang tidak mengandung gluten. Penggunaan tepung terigu di Indonesia merupakan tepung impor. Tepung porang, mocaf, dan Garut berasal umbi yang banyak dijumpai di Indonesia. Kelebihan ketiga tepung tersebut yaitu tidak mengandung gluten dan mempunyai Indeks Glikemik yang rendah. Penerapan teknologi sederhana ekstrusi dalam pembuatan mie gluten-free, serta melakukan evaluasi karakteristik, fisik, dan kimia serta uji hedonik mie, diharapkan menghasilkan mie yang memenuhi syarat SNI. Selain itu mie dikemas dengan kemasan biodegradable untuk mengurangi pencemaran lingkungan. Percobaan yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan kombinasi tepung porang (12-21%), tepung mocaf (16-35%), dan tepung Garut (14-33%) dengan 5 formulasi yang berbeda. Semua formula diamati karakteristik fisik (elongasi, Cooking time) dan kimia (susut pengeringan) dan dilakukan uji hedonik meliputi tampilan, warna, aroma, rasa dan keberterimaan. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa terdapat perbedaan bermakna pada seluruh formula ($p < 0,05$), meliputi sifat fisik dan kimia mie yang dihasilkan. Formula 4 dipilih sebagai Formula terbaik yang paling banyak disukai panelis dan memenuhi syarat SNI. Dengan hasil evaluasi sebagai berikut: susut pengeringan 2,5%, Cooking time 214 detik, elongasi 11%, tampilan 21%, warna 21%, aroma 20%, rasa 20%, keberterimaan 21%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01142	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,A 23B 7/02,C 08L 69/00,F 24S 23/70				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401666	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024		Lady Chantique Corrie Emma Maya M.Ludong,ID Lengkey,ID Mex F.L. Sondakh,ID Thelma D. J. Tuju,ID Dedie Tooy,ID Ireine Adriana Longdong,ID Natalia Mawitjere,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENERING SEDERHANA MODEL GREENHOUSE UNTUK PENERINGAN KACANG TANAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Salah satu komoditi pertanian yang dapat membantu meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan petani adalah kacang tanah (*Arachis hypogaea*, L.). Hasil observasi awal di desa Kanonang Lima pengeringan masih dilakukan dengan cara tradisional yaitu memanfaatkan energi matahari secara terbuka (penjemuran). Banyak faktor yang terkait dengan penjemuran, seperti kondisi cuaca yang tidak terkontrol, serangan serangga, dapat menyebabkan kerusakan nyata pada kacang tanah, Ketergantungan pada cuaca menyebabkan kacang tanah tidak dapat segera menjadi kering sehingga mudah diserang oleh jamur *Aspergillus* sp. Pengering rumah kaca dapat menjadi pilihan sempurna untuk mengeringkan kacang tanah karena mengurangi waktu pengeringan dan membantu menjaga kualitas komoditas pengeringan, Pengering green house (GHD) ini lebih cepat daripada penjemuran terbuka (OSD), produk segar dapat dikeringkan dalam periode waktu yang lebih singkat, lebih efisien, lebih sehat, mengeringkan produk segar pada suhu optimal dan dalam waktu yang lebih singkat. Tujuan penelitian ini adalah untuk memodifikasi dan membangun pengering model greenhouse sederhana skala kecil Hasil penelitian menunjukkan bahwa alat pengering ini dapat diterapkan untuk pengeringan kacang tanah dan bahan pangan lainnya. Suhu rak pengering dapat mencapai 63,5 oC. Rata-rata kadar air turun dari 54.38 % Sampai 13,126 %. Laju Pengeringan rata-rata 2,85 %/jam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01153
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 37/12,A 47J 37/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402107	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Pepy Anggela, S.T., M.T.,ID Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM,ID Ir. Fitri Imansyah, S.T., M.T., IPU., ASEANEng., ACPE,ID Dedi Wijayanto, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PENCETAK DAN PENGGORENGAN SNACK STIK UDANG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan alat pencetak dan penggorengan snack stik udang, khususnya pembuatan produk snack stik udang sebagai produk makanan dari hasil perikanan dengan cara proses penekanan cetak secara mekanis untuk kemudian langsung digoreng. Invensi ini merupakan suatu rancang bangun alat penekan cetak bahan baku hasil perikanan khususnya bahan baku olahan udang menjadi produk makanan berupa snack stik udang, dimana alat pencetak dan penggorengan snack stik udang ini terdiri dari rangkaian komponen pembentuknya yaitu bagian rangka dudukan, bagian pencetak bahan baku, dan bagian penggorengan, dengan alat memiliki dimensi berukuran panjang 67 cm, lebar 54 cm dan tinggi 120 cm, serta produk snack stik udang yang dihasilkan berukuran panjang 5 - 7 cm, lebar 1 cm dan tebal 2 mm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01141	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23N 5/03,B 26F 1/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401637	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024		Ir. Syaifurrahman, S.T, M.T., IPM,ID Ir. Neilcy Tjahja Mooniarsih, S.T., M.T., IPM,ID Nata Miharja, S.T., M.T.,ID F. Trias Pontia Wigyarianto, S.T., M.T.,ID Dr. rer.nat. Ir. R.M. Rustamaji, M.T., IPU,ID Suci Pramadhita, S.T., M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** INOVASI PEMBUATAN PERANGKAT PRESSURE ROTARY DIE ROLL DALAM PROSES
Invensi : PENCETAKAN/PEMBENTUKAN BAHAN BAKU BIOMASSA/BIOPELLET

(57) **Abstrak :**
 Perangkat/ mesin Pressure Rotary Die Roll dirancang secara spesifik untuk mencetak/membentuk bahan baku biopellet limbah perkotaan, yaitu ampas tebu, batok kelapa dan kelapa muda. Pada uji coba rangkaian kontrol elektrik serta sistem pengaman dapat berjalan secara baik dan benar. Motor listrik dapat memutar bahan baku tanpa ada kendala serta kecepatan putaran motor dapat dikendalikan sesuai dengan menggunakan sampel runner yang sudah disiapkan. Perangkat ini menerima beban akibat kerjanya pencetak. Perhitungan momen terjadi pada sumbu putar. Hasil cetakan bahan baku biopellet dengan ukuran 6-12 mm. Pencetakan/pembentukan bahan baku dilakukan pada putaran yang cepat dan torsi yang tinggi (fast speed, high torque). Mesin dirancang menggunakan sistem tekan berputar bahan menggunakan piate dengan bahan karbon rendah yang digerakan dengan motor induksi listrik AC 1 phase dengan daya listrik 2,98 Kw. Kemampuan proses pencetakan/pembentukan sebesar 30 kg/ jam. Alat ini memiliki nilai lebih dibandingkan dengan alat yang fungsi sama baik yang berukuran sama atau lebih besar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01161
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 36/77		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402009	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID dr. Siti Fatimah, M.Kes.,ID Rena Dyah Lumintarti,ID Istiqamah Harnama,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA LULUR BUBUK YANG TERBUAT DARI SERBUK BUAH LERAK (Sapindus rarak DC)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini tentang pengolahan lulur alami berbahan baku 10% (b/v) serbuk lerak (Sapindus rarak DC), 5% (b/v) kunyit (Curcuma longa), 17% (b/v) temu giring (Curcuma heyneana), dan 18% (b/v) kopi bubuk yang mengandung antioksidan, antiinflamasi, antibakteri, antijamur, antiperadangan, kurkumin, minyak atsiri, vitamin C, flavonoid yang memiliki manfaat lebih untuk kulit selain mengangkat sel kulit mati, kotoran, dan membersihkan pori-pori dari bakteri. Kelebihan yang dimiliki lulur alami berbahan lerak dibandingkan dengan lulur alami biasanya adalah senyawa saponin pada buah lerak yang dapat mengangkat kotoran, minyak, dan bakteri selain aman tidak menimbulkan iritasi pada kulit. Manfaat lain yang dihasilkan dari penggunaan lulur alami lerak untuk kulit antara lain mencerahkan kulit, mencegah hiperpigmentasi, melindungi dari radikal bebas, mengangkat sel kulit mati, menyamarkan luka dan bekas jerawat, mengatasi eksim, mencegah keriput dan penuaan dini, dan membersihkan kulit wajah dan tubuh dengan baik. Penggunaan bahan alami pada produk kosmetik bisa mengurangi dampak buruk pada lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01144	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 33/06,C 07K 14/445				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402265	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Maret 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Dr. Ari Widiyantoro, S.Si., M.Si,ID Prof. Dr. Thamrin Usman, DEA,ID apt. Muhammad Akib Yuswar, M.Sc,ID Dr. Harlia, M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI DAUN KRATOM (*Mitragyna speciosa* Korth.) SEBAGAI ANTIMALARIA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan metode ekstraksi daun kratom (*Mitragyna speciosa* Korth.) yang digunakan sebagai antimalaria terhadap *Plasmodium falciparum*. Metode ini lebih murah, meningkatkan rendemen metabolit sekunder dan meminimalisasi kerusakan metabolit sekunder dalam daun kratom. Daun kratom (*Mitragyna speciosa* Korth.) sebanyak 10 kg dibersihkan dengan air mengalir selama 30 menit. Daun kratom yang sudah bersih kemudian dikeringanginkan selama 7 hari sehingga kadar airnya menjadi 10%. Selanjutnya daun kratom yang kering diserbukan dengan blender kemudian diayak dengan ayakan 60 mesh. Serbuk daun kratom (*Mitragyna speciosa* Korth.) ukuran 60 mesh direndam dengan metanol redestilasi dengan perbandingan serbuk-pelarut (2:6). Ekstrak metanol yang diperoleh dipartisi secara bergradien menggunakan n-heksana, diklorometana, dan etil asetat redestilasi dengan setiap proses partisi volume tiap fase menggunakan perbandingan 2:1 (pelarut pengekstrak :ekstrak). Ekstrak/fraksi hasil pemisahan dilakukan uji antimalaria terhadap *Plasmodium falciparum* strain 3D7 (galur yang sensitif terhadap klorokuin. Hasil uji menghasilkan IC50 ekstrak methanol 19,56µg/mL, fraksietil asetat 8,77µg/mL, fraksi diklorometana 6,80 µg/mL, fraksi n-heksana 23,92 µg/mL,dan fraksi metanol 17,45 µg/mL.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01150	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402222		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Maret 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID Mulya Agustina,ID Oke Anandika Lestari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Formula Marmalade Jeruk Madu Susu Dengan Pemanis Sukrosa	
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu formula jeruk madu susu dengan pemanis sukrosa yang terdiri dari bahan baku sari jeruk madu susu 50-52% berat, kulit jeruk yang telah direndam air garam selama 14 hari 5-7% berat, sukrosa 42-45% berat. Formula jeruk madu susu dengan pemanis sukrosa pada invensi ini menghasilkan marmalade dengan kadar total padatan terlarut hingga 65%.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01130	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402224	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Maret 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID Zeeva Hawasha,ID Oke Anandika Lestari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PERMEN KERAS DARI SARI BUAH JERUK MADU SUSU (Citrus reticulata)
------	------------------------	---------------------------------------------------------------------------

(57)	Abstrak :	Tujuan dari invensi ini adalah untuk menghasilkan suatu formulasi permen keras sari jeruk madu susu (Citrus reticulata) yang terdiri dari fruktosa, maltodextrin, madu, dan sari jeruk madu susu. Formulasi permen keras sari jeruk madu susu ini, lebih lanjut terdiri dari fruktosa 22-25% (b/b), maltodextrin 22-25% (b/b), madu 22-25% (b/b), dan sari jeruk madu susu 25-34% (b/b). Formulasi permen keras sari jeruk madu susu ini, lebih lanjut disukai terdiri dari fruktosa 22,73% (b/b), maltodextrin 22,73%(b/b), madu 22,73% (b/b), dan sari jeruk madu susu 31,81% (b/b). Formulasi permen keras sari jeruk madu susu ini, diproses dengan pemanasan suhu 105°C selama 7 menit, lalu dilakukan pencetakan. Formulasi permen keras sari jeruk madu susu ini, memiliki kadar gula reduksi 69,75%.
------	------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01182

(13) A

(51) I.P.C : C 08L 95/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202402296

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

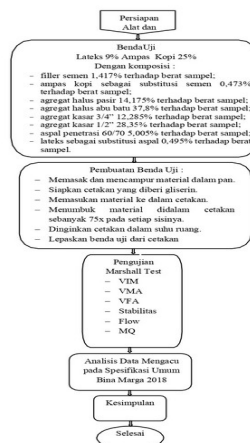
(72) Nama Inventor :
Asri Nurdiana, S.T., M.T.,ID
Riza Susanti, S.T., M.T.,ID
Muhammad Faiq Dhiyaur Rahman, ID
Muhammad Handy Mulya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Komposisi Aspal AC-WC Dengan Campuran Ampas Kopi Dan Lateks

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai aspal inovasi dengan mengganti secara parsial semen dari ampas kopi sebanyak 25% dan mengganti secara parsial aspal lateks sebanyak 9%. Campuran tersebut memberikan nilai uji marshall dengan VIM = 4,616%; VFA = 71,090%; Stabilitas = 2121,01Kg; Flow = 2,753mm; MQ = 755,07Kg/mm yang memenuhi spesifikasi dan hasil VMA = 14,208%. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah akan kebutuhan material aspal yang meningkat, menjadi opsi aspal ramah lingkungan, serta dapat menjawab masalah lingkungan yang ada.

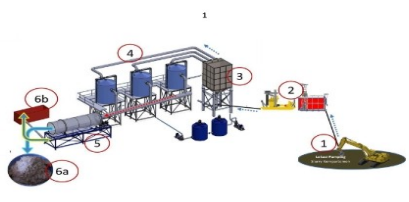


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01172	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 11/12,C 02F 9/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402418	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Maret 2024		PT Indominco Mandiri Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan 12310 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eddy Susanto,ID Burhanuddin,ID Albertus Bambang Soebekti,ID Triyono,ID Ony Triono,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PENANGANAN ENDAPAN LUMPUR PADA KOLAM PENGENDAPAN AREA TAMBANG
Invensi : MELALUI PENDEHIDRASIAN AIR

(57) **Abstrak :**
pada stasiun 1, memompa lumpur yang berada dalam kolam pengendapan dengan perangkat pompa dengan kecepatan putar sedikitnya 1300 rpm dimana lumpur masih memiliki kadar air tinggi dan memiliki kadar padatan 20-25%; pada stasiun 2, mengalirkan lumpur yang telah dipompa melalui saluran menuju tanki penampungan lumpur sedemikian rupa sehingga mencapai nilai specific gravity (SG) sebesar sedikitnya 1,25; pada stasiun 3, mengalirkan lumpur yang memiliki nilai SG lebih besar dari 1,25 menuju tanki reaktor pada stasiun 3; pada stasiun 4, mengalirkan lumpur yang memiliki nilai SG lebih besar dari 1,25 dari stasiun 3 menuju tanki flokulan pada stasiun 4 sehingga lumpur tersebut terflokulasi membentuk lumpur dengan agregat yang lebih besar; pada stasiun 5, lumpur yang memiliki agregat yang lebih besar kemudian dialirkan menuju perangkat skrin pendehidrasi air pada stasiun 5 sehingga dihasilkan air serta lumpur yang telah berkurang kadar airnya; menglirkan air yang dihasilkan dari stasiun 5 menuju stasiun 6a serta mengalirkan lumpur yang telah berkurang kadar airnya menuju stasiun 6b dimana lebih lanjut lumpur yang telah berkurang kadar airnya tersebut diangkut ke lokasi disposal lumpur. Dengan adanya perangkat pendehidrasi air jenis rotari ini mampu mengurangi kadar air sesuai dan lumpur yang telah didehidrasi memiliki kadar padatan 75-80%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01174	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 08G 1/065,G 08G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402408	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Rahmat Saleh,ID Kartika Monica,ID Nadzwa Amalia Lutvi,ID Yoga Agung Prasetio,ID Nayla Rahmadhani ,ID Nada Aliya Putri,ID Agus Salim,ID Firsty Ramadhona Amalia Lubis,ID Gea Dwi Asmara,ID Lestari Sukarniati,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KARTU KEPEMILIKAN LAHAN PARKIR			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pemanfaatan lahan kosong milik masyarakat yang dikelola menjadi lahan parkir terdiri dari (1) Alat scanner; (1.1) pendeteksi kartu KLP terdapat AI yang bisa mendeteksi data yang sudah terdaftar pada website. (1.2) lampu pendeteksi barcode yang terdapat pada KLP jika hijau tandanya benar. (1.3) sensor kendaraan berupa mesin pembantu scan kartu. (1.4) prosesor. (2) system; (2.1) pengguna mendaftar lewat website. (2.2) verifikasi hasil survei dari pengguna yang terdaftar. (2.3) pembayaran biaya kartu. (2.4) pengguna melakukan scanner kartu untuk keluar masuk lahan. (3) kartu pengguna lahan; (3.1) berkode pada kartu mempermudah verifikasi akses data diri pengguna. (3.2) pengisian data sebagai tanda pengenalan untuk mempermudah administrasi yang bersifat privasi. (3.3) tahun berlaku untuk mengetahui masa berlaku kartu.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01151	(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 22/06,F 03G 5/00,H 02J 7/00,H 02K 11/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401190	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2024		Baihaqi Bintang Parikesit Jl. Sidosermo PDK 4D nomor 94 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Baihaqi Bintang Parikesit,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Generator Pelatih Sepeda Portabel dengan Power Monitor

(57) **Abstrak :**
 Generator Pelatih Sepeda Portabel dengan Power Monitor menurut invensi ini terdiri dari perangkat penyimpanan daya yang menghasilkan tenaga manusia (1),perangkat pembangkit listrik (2),perangkat penyimpan daya (3),roller pembangkit listrik (4),rol pendukung (5),basis mesin (6),rangka penyangga sepeda (7),perangkat kontrol pengisian daya (8),monitor daya (9),Konverter DC/AC (10), aki (11),kabel (12),roda belakang sepeda (13),sepeda (14).invensi yang menggabungkan manfaat alat latih sepeda portabel dengan pembangkit listrik terintegrasi dan kemampuan pemantauan kinerja. Pelatih sepeda stasioner tradisional tidak memiliki fleksibilitas penyimpanan dan seringkali tidak menyertakan fitur pembangkit listrik atau pemantauan kinerja waktu nyata. Sebaliknya, invensi kami menawarkan solusi ringkas dan serbaguna untuk latihan bersepeda dalam ruangan. Invensi ini dilengkapi bingkai lipat yang menahan sepeda dengan aman di tempatnya untuk bersepeda stasioner, sehingga memudahkan penyimpanan dan transportasi. invensi ini dilengkapi mekanisme generator, yang terdiri dari roda gila dan dinamo, yang mengubah energi mekanik dari mengayuh menjadi energi listrik. Secara bersamaan, sistem pemantauan daya yang dilengkapi sensor mengukur parameter seperti keluaran daya secara real-time.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01180	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/495				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401291	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Robert Antonius Bara, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Diketopiperazine sebagai antibiotik spektrum sempit yang poten
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai senyawa diketopiperazine yang berasal dari jamur endofit *Purpureocillium lilacinum*, mikroba endofit dari mangrove *Sonneratia alba* asal Perairan Manado Sulawesi utara Indonesia, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan senyawa Diketopiperazin (1) sebagai senyawa baru dan senyawa diketopiperazine dengan struktur yang telah diketahui lainnya (2)- (4) dengan potensi antimikroba. Senyawa turunan diketopiperazine (1) sampai (2) ini memiliki unit isoprena tambahan yang terhubung ke rantai aromatik. Sehingga dapat ditentukan stereokimia relatif dari senyawa yang diisolasi dengan menganalisis perbedaan pergeseran kimia hasil spektrum ¹H NMR dibandingkan dengan literatur yang tersedia. Berdasarkan hasil ini senyawa diketopiperazine (1) adalah senyawa produk alami yang baru karena posisi β-SMe di atom C-10 yang berbeda dengan jurnal dimaksud. Struktur senyawa-senyawa di atas dikarakterisasi berdasarkan data spektroskopi yang berurutan termasuk NMR, UV dan MS. Semua senyawa yang diisolasi menunjukkan aktivitas antibakteri spektrum sempit terhadap bakteri Gram positif *Bacillus megaterium* dan beberapa bakteri Gram positif lainnya tetapi tidak menunjukkan aktivitas terhadap beberapa strain Gram negative yang diuji. Sejauh ini tidak ada laporan tentang aktivitas antibakteri dari keempat senyawa diketopiperazine yang diisolasi dari strain jamur di atas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01184

(13) A

(51) I.P.C : A 61P 9/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202402288

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Pusat HKI UNTAN
Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec.
Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Sri Wahdaningsih, ID
Robby Najini, ID
Shoma Rizkifani, ID
Eka Kartika Untari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEH CELUP KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) SEBAGAI ANTIHIPERTENSI

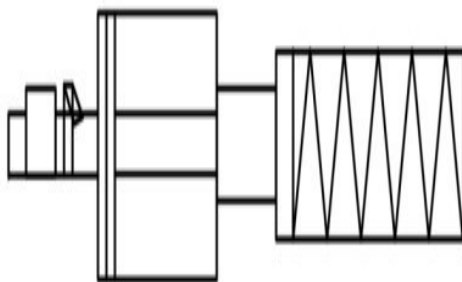
(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teh celup kulit buah naga merah, proses pembuatannya dan penggunaannya sebagai antihiperlipidemia dan antihipertensi. Nilai parameter darah partisipan setelah mengkonsumsi teh kulit buah naga merah menunjukkan perbaikan. Konsumsi teh kulit buah naga merah setiap hari selama 30 hari aman untuk partisipan. Teh kulit buah naga merah yang dikonsumsi selama 30 hari berturut-turut dapat menurunkan kadar trigliserida dan HDL dalam darah serta dapat menurunkan tekanan darah partisipan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01177	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 02B 39/00,F 16K 31/122				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402350	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2024		PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sahroni,ID Ahmad Dendi Aprilianto,ID Tegar Permana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERANGKAT MODIFIKASI UNTUK MENYEMPURNAKAN KONDISI BUKA TUTUP AKTUATOR KATUP
Invensi : MELALUI MEKANISME AKSI GANDA UDARA BERTEKANAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu perangkat modifikasi untuk menyempurnakan kondisi buka tutup actuator katup, khususnya melalui mekanisme aksi ganda udara bertekanan pada actuator katup yang dilengkapi dengan katup tiga arah yang dihubungkan dengan kompresor udara melalui regulator dan dua katup buang cepat yang masing-masing ditempatkan pada salah satu arah liner piston dan lainnya pada arah berlawanan pada arah liner piston



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01152
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/02,A 61K 36/889		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402204	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Maret 2024		Pusat HKI UNTAN
(30)	Data Prioritas :		Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec.
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124
			Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024	(72)	Nama Inventor :
			Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID
			Benedicta Cardalia Ginting,ID
			Brigita Ratna Harsanti,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA MINUMAN ISOTONIK DARI AIR KELAPA (Cocos nucifera), SARI BUAH GANDARIA (Bouea macrophylla Griff) DAN XYLITOL	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan formula minuman isotonik dari air kelapa (Cocos nucifera) dan sari buah gandaria (Bouea macrophylla Griff) sebagai antioksidan, serta xylitol sebagai sumber gula.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01143	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23N 5/03,B 02C 4/42				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401705	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Neilcy Tjahja Mooniarasih, S.T., M.T. Nata Miharja, S.T., M.T.,ID IPM,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024		F. Trias Pontia Wigyarianto, S.T., Dr. -Ing. Ir. Eka Priadi, S.T., M.T.,ID M.T.,ID		
			Dr. rer.nat. Ir. R.M. Rustamaji, M.T., Suci Pramadhita, S.T., M.T.,ID IPU,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** INOVASI PEMBUATAN PERANGKAT SHREDDER DALAM PROSES PENCACAHAN BAHAN BAKU
Invensi : BIOMASSA/BIOPELLET

(57) **Abstrak :**
Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah Pembuatan perangkat shredder secara spesifik untuk dapat menghancurkan bahan baku biopellet limbah padat kering, yaitu ampas tebu, batok kelapa dan kelapa muda. Pada uji coba rangkaian kontrol elektrik serta sistem pengaman dapat berjalan secara baik dan benar. Motor listrik dapat memutar pemotong tanpa ada kendala serta kecepatan putaran motor dapat dikendalikan sesuai dengan menggunakan sampel runner yang sudah disiapkan. Mesin dijalankan pada kecepatan putaran 2800 rpm yang diturunkan menjadi 56 rpm. Perangkat ini menerima beban akibat kerjanya blade. Perhitungan momen yang terjadi pada sumbu putar pisau pemotong. Hasil cacahan bahan baku dengan ukuran 1-1,5". Pencacahan bahan baku dilakukan pada putaran yang rendah dan torsi yang tinggi (low speed, high torque). Mesin dirancang menggunakan sistem pemotongan bahan menggunakan pisau (Blade) dengan bahan karbon rendah yang digerakan dengan motor induksi listrik AC 1 phase dengan daya listrik 2,98 Kw. Kemampuan proses pencacahan sebesar 30 kg/ jam. Alat ini memiliki nilai lebih dibandingkan dengan alat yang fungsi sama baik yang berukuran sama atau lebih besar.

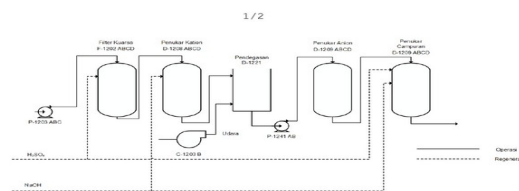
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01167 (13) A
 (51) I.P.C : B 01J 49/08,B 01J 39/05,B 01J 47/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202401433
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024

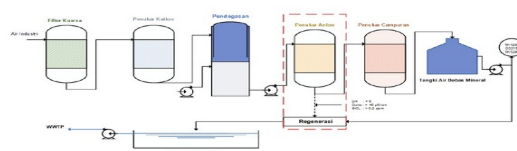
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 PT Petrokimia Gresik
 Jalan Jendral Ahmad Yani Gresik Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Very Hidayat, ID Denni Riesa Anggriawan, ID
 Faris Widoyoko, ID Rizal Maulana Maldini, ID
 Mohammad Syahrir Isdiawan Liliek Harmianto Purbawinasta, ID
 Bachtiar, ID
 Verona Amelia, ID Wahyu Dwi Utomo, ID
 Azhim Agni Prasetya ,ID Mochammad Ibrahim, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE REGENERASI RESIN ATAU PENUKAR ION NEGATIF MENGGUNAKAN AIR DARI PRODUK
 (57) Invensi : PENUKAR KATION

(57) Abstrak :
 Invensi ini bertujuan mengurangi limbah resin atau penukar ion (B106d) dengan metode regenerasi resin atau penukar ion negatif menggunakan air dari produk penukar kation. Metode ini melakukan pencucian resin anion yang jenuh menggunakan air produk penukaran kation dan larutan NaOH. Larutan NaOH berfungsi untuk mengaktifkan kembali resin atau penukar ion yang telah mengalami kejenuhan. Invensi ini mengganti penggunaan air bebas mineral sebagai pencuci menjadi air produk penukar kation untuk mengikat sisa-sisa larutan NaOH di dalam penukar anion dan mengubah NaOH introducing dari time base menjadi quality base. Hasil perbaikan invensi ini didapatkan waktu pencucian resin anion menjadi lebih cepat yaitu selama 90 menit dan konsumsi NaOH sebesar 828 kg. Dengan lebih cepatnya pencucian, maka umur pakai resin menjadi lebih lama. sehingga menurunkan limbah resin atau penukar ion dari 10,51 ton menjadi 5,17 ton.



Gambar 1



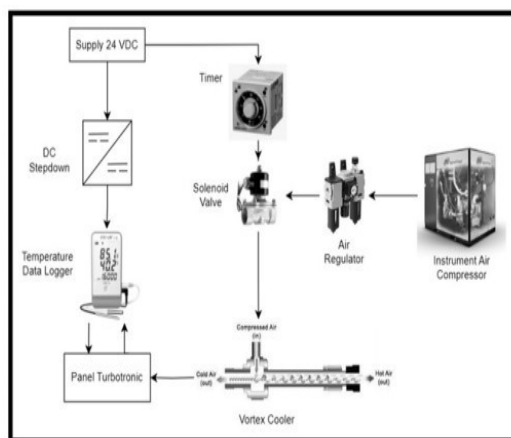
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01178	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 16K 31/02,G 05D 23/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402346	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2024		PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ericco Janitra,ID	Septyanto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Fari Akhdiar Rachmad,ID	Fahri Pahlefi,ID	
			Arif Waskito,ID	Linda Kurniawati,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERANGKAT PENDINGIN YANG DITINGKATKAN UNTUK MENJAGA RELIABILITAS PERALATAN
Invensi : INSTRUMENT TURBOTRONIC

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan perangkat pendingin yang ditingkatkan untuk menjaga reliabilitas peralatan instrument turbotronic, khususnya perangkat pendingin yang dilengkapi dengan air compressor, air regulator, solenoid valve, timer, vortex cooler dan aplikasi untuk monitoring temperature dalam panel peralatan instument turbotronic, yang terdiri dari unit kompresor udara masuk ke air regulator sebagai adjuster tekanan udara yang masuk dengan range 70 – 80 psig dan melewati solenoid valve yang bekerja berdasarkan timer dengan waktu bukaan 10 menit dan tutupan 5 menit secara periodik. Kemudian aliran udara tersebut masuk ke vortex cooler dan menghasilkan udara dingin yang masuk ke panel turbotronic. Selanjutnya suhu dalam ruangan tersebut dapat dilakukan monitoring melalui temperature data logger sebagai data aktual hasil pendinginan oleh perangkat pendingin ini.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01136
			(13) A
(51)	I.P.C : C 25D 3/00,H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401389		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina EP Sangasanga Field Jl. Dr. sutomo No. 40 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024		Nama Inventor : Teguh Rachman Hidayat,ID Suharto,ID Rahmad Taufik Hidayat,ID Erwin Heriagung Indra,ID Sebastianus Riskadarto,ID Ahmad Pitoyo,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PENAHAN LAJU KOROSI DENGAN PENAMBAHAN ANODA PADA RANGKAIAN POMPA SUMUR
Invensi : MINYAK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat penahan laju korosi dengan penambahan anoda pada rangkaian pompa sumur minyak, khususnya pada sumur yang memiliki kualitas air formasi yang cenderung asam, yang meliputi anoda berbahan zinc (1), sirip besi anoda (2), intake pompa (3); dimana penahan laju korosi dengan penambahan anoda pada rangkaian pompa sumur minyak dapat menahan laju korosi pada pompa karena anoda berbahan zinc akan lebih dahulu korosif dibanding pompa sehingga anoda berbahan zinc dikorbankan agar umur pompa menjadi lebih tinggi sehingga memberikan efisiensi biaya sewa alat dan jasa.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01155	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,C 07K 14/325,C 12N 1/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402097	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2024		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ren Fitriadi,ID Mustika Palupi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Purnama Sukardi,ID Dini Ryandini,ID Kasprijo,ID Mohammad Nurhafid,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES ISOLASI BAKTERI POTENSIAL DARI BUDIDAYA IKAN SISTEM MINA PADI SEBAGAI AGEN PROBIOTIK			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berkaitan dengan proses isolasi bakteri potensial sebagai probiotik. Sampel diambil dari saluran pencernaan ikan nila yang dibudidayakan di kawasan mina padi. Sebanyak lima isolat berhasil diisolasi sebagai bakteri potensial berdasarkan sifat Gram positif, katalase negative, tidak memiliki spora dan non-motil. Identifikasi molekuler gen 16S rRNA, kelima isolat terdiri dari Lactococcus lactis strain UIS6, Bacillus thuringiensis strain UIS7, Bacillus cereus strain UIE1, Kurthia gibsonii strain UIE5 dan Kurthia gibsonii strain BU7. Semua isolat dilakukan beberapa pengujian untuk mengetahui aspek-aspek dan kemampuan sebagai probiotik dengan karakteristik nonpatogen, penghasil antibakteri terhadap A. hydrophila, sensitifitas dan resistensi terhadap beberapa jenis antibiotic, sinergisme, penghasil enzim (Protease dan amilase) serta toleransi terhadap lingkungan. Kelima isolat menunjukkan karakteristik kemampuan dan toleransi yang bagus serta memenuhi kriteria sebagai bakteri probiotik akuakultur terutama dapat diaplikasikan dalam budidaya ikan sistem mina padi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01185
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/82		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402287		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Maret 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Nama Inventor : Sri Wahdaningsih,ID Robby Najini,ID Agustina Arundina Triharja Tejoyuwono,ID Shoma Rizkifani,ID Eka Kartika Untari,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : TEH CELUP KULIT BUAH NAGA MERAH (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) SEBAGAI ANTIHIPERLIPIDEMIA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan teh celup kulit buah naga merah, proses pembuatannya dan penggunaannya sebagai antihiperlipidemia dan antihipertensi. Nilai parameter darah partisipan setelah mengkonsumsi teh kulit buah naga merah menunjukkan perbaikan. Konsumsi teh kulit buah naga merah setiap hari selama 30 hari aman untuk partisipan. Teh kulit buah naga merah yang dikonsumsi selama 30 hari berturut-turut dapat menurunkan kadar trigliserida dan HDL dalam darah serta dapat menurunkan tekanan darah partisipan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01134	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 17/00,E 02B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401375	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2024		PT. Pertamina EP Bunyu Field PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Heru Widodo,ID Ronald Hendra,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024		Grahito Abhinowo,ID M. Arif Triyanto,ID Nurhadi Muslim,ID Nurullah,ID Hadyan Yusrannastar Izzudin,ID Lenny Djulvalinda Miranti,ID Rizka Noor Safitri,ID Suprpto,ID Muhammad Tigo Gunawan,ID Bambang Sumantri,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ARTIFICIAL MANGROVE TIDE			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode rekayasa pasang surut air laut secara artificial pada proses penyemaian bibit mangrove sehingga frekuensi pasang surut dan tinggi genangan dapat dikondisikan menyerupai habitat aslinya. Hal tersebut bertujuan untuk meningkatkan potensi kehidupan mangrove apabila ditanam di tepi Pantai yang mengandung substrat lumpur, tepian Sungai yang masih dipengaruhi oleh pasang surut maupun di tanggul saluran air tambak akibat fisiologis mangrove yang adaptif dengan perubahan pasang surut air laut serta mudah untuk dimonitoring dan dapat diaplikasikan diberbagai lokasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01139
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 7/02,G 09B 5/00,G 09B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401528	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Leonardus Sandy Ade Putra, S.T., M.T.,ID Neilcy Tjahja Moonarsih, ST, MT, IPM,ID Dr. Redi Ratiandi Yacoub, S.T., M.T.,ID Suci Pramadhita, S.T., M.T.,ID Eka Kusumawardhani, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Sistem dan Metode Pembelajaran Elektronik Berbasis Aplikasi Android	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembelajaran berbasis teknologi yang diterapkan pada sistem operasi android. Metode pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi merupakan pendekatan yang memungkinkan mahasiswa dapat memperoleh ilmu pengetahuan dan meningkatkan kemampuan diri dalam bidang keahlian melalui pembelajaran teori, pembelajaran audio, video visual, kuis pembelajaran, dan live chat. Dengan demikian, sistem dan metode pembelajaran elektronik ini dapat digunakan mahasiswa dalam meningkatkan kemampuan diri khususnya pada bidang keahlian dengan penerapan pembelajaran mandiri yang lebih efisien berbasis aplikasi android.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01179	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24F 5/00,F 28C 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401292	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dedie Tooy,ID	Ireine Adriana Longdong,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Ruland Aswin Rantung,ID	Herry Frits Pinatik,ID	
			Tineke Marlyn Langi,ID	Lady Chantique Corrie Emma Lengkey,ID	
			Juventus Yoel Mochtar ,ID	Mealfri,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Alat Pendingin Evaporatif kotak sederhana untuk memperpanjang masa simpan Kentang Segar

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Salah satu permasalahan pada produk pertanian adalah mudah rusaknya komoditas pertanian tersebut. Untuk memperpanjang umur simpan sering dilakukan metode pendinginan evaporatif. Sabut kelapa dapat menggantikan bahan sintesis yang digunakan dalam sistem pendingin sebagai media pad. Produksi banyak bahan sintesis melibatkan emisi karbon yang signifikan. Memilih sabut akan menghindari emisi yang terkait dengan produksi, pembuangan, dan seringkali non-biodegradabilitas bahan sintesis. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang “evaporator cooler” dengan menggunakan bahan kelapa sabut kelapa sebagai media pad untuk memperpanjang umur penyimpanan hasil pertanian. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan merancang alat pendingin evaporatif secara eksperimental dan melakukan beberapa uji teknis. Parameter penting untuk memperpanjang umur simpan produk pertanian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa medium pad yang digunakan pada proses pendinginan mampu menurunkan suhu dalam pendinginan. Ruangan dan meningkatkan RH ruang penyimpanan dingin. Diharapkan mampu mengurangi tingkat kerusakan material dan memperpanjang umur penyimpanan melalui penurunan aktivitas enzimatik dan respirasi. Kelembaban relatif yang tinggi akan menghambat kehilangan air dari jaringan dan menurunkan aktivitas produksi gas etilen dan aktivitas metabolisme lainnya. Alat ini dapat memberikan dampak positif terhadap umur simpan produk pertanian, mengurangi biaya pasca panen, dan dapat diterapkan sebagai alat yang praktis dan berbiaya rendah di daerah tropis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01122
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01D 44/00,A 01G 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400963	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Grevo S. Gerung,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES DIVERSIFIKASI JENIS RUMPUT LAUT Caulerpa sp.	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu proses domestikasi dan diversifikasi rumput laut Caulerpa sp. pada konsep Intergated Multi-Trophic Akuaculture (IMTA). Proses dimulai dari pengambilan Caulerpa dari alam. Caulerpa diujicobakan pada instalasi IMTA dengan perlakuan-perlakuan berat bibit berbeda (25, 50, 75, dan 100 gram). Hasil ujicoba dikembangkan pada lahan yang relevan dan lahan yang sebenarnya.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01128

(13) A

(51) I.P.C : H 04L 9/06,H 04W 4/70

(21) No. Permohonan Paten : S00202402226

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

(72) Nama Inventor :

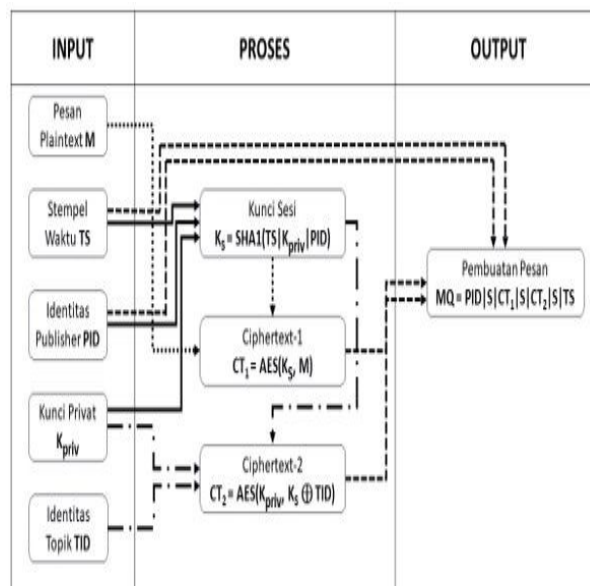
FAVIAN DEWANTA,ID
SOFIA NANING HERTIANA,ID
DANU DWI SANJOYO,ID
IDA WAHIDAH HAMZAH,ID
VITA SHANY NUGRAHAENI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PERLINDUNGAN KOMUNIKASI RINGAN DUAL-CIPHERTEXT PADA MQTT BERBASIS
Invensi : METODE ENKRIPSI AES DAN SHA1

(57) Abstrak :

MQTT merupakan protokol komunikasi yang banyak direkomendasikan untuk mendukung perangkat IoT dengan komputasi rendah. Walaupun cukup ringan dan mudah diimplementasikan, MQTT memiliki potensi ancaman yang besar karena pada dasarnya protokol ini tidak dilengkapi mekanisme pengamanan yang cukup untuk melindungi dari pencurian dan kebocoran data serta verifikasi pengiriman data. Penggunaan SSL/TLS pada MQTT bisa saja menjadi solusi keamanan, namun protokol tersebut akan menimbulkan masalah komputasi yang cukup berat pada perangkat dengan sumber daya komputasi yang ringan seperti pada mikrokontroler maupun Node-MCU yang biasa digunakan untuk perangkat IoT. Oleh karena itu, paten ini memberikan solusi untuk mengamankan protokol komunikasi MQTT yang diterapkan pada sistem IoT dengan perangkat bersumber daya komputasi rendah. Solusi ini berupa penggunaan metode enkripsi AES dan SHA1 yang digunakan untuk menghasilkan multi-ciphertext yang berfungsi untuk melindungi pengiriman data mentah sekaligus mengautentikasi keotentikan data yang dikirimkan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01146	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402245	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Maret 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Andhi Fahrurroji, M.Sc., Apt,ID Desy Siska Anastasia, M.Si., Apt,ID Fajar Nugraha, M.Sc., Apt,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	FORMULA MINUMAN FUNGSIONAL DARI EKSTRAK BERAS ANGKAK (RED YEAST RICE) DAN JAHE MERAH (Zingiber officinale var.Rubrum) SEBAGAI SIRUP HERBAL
	Invensi :	

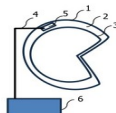
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula minuman fungsional dari ekstrak beras angkak (red yeast rice) dan jahe merah (zingiber officinale var.rubrum) sebagai sirup herbal, tahapan pembuatan serta data fisikokimia dari sirup kombinasi ekstrak beras angkak dan jahe merah dengan variasi pemanis alami (sukrosa, madu, dan stevia. Dengan tahapan ekstraksi dan pembuatan dimana CMC-Na dikembangkan dengan akuades panas, kemudian pemanis ditambahkan dalam larutan CMC-Na, kemudian ditambahkan ekstrak kental angkak-jahe merah, natrium benzoat dan akuades. Data fisikokimia yang diperoleh berupa data organoleptik, bobot jenis, viskositas, indeks bias, pH, dan aktivitas antioksidan dimana sirup madu memiliki keunggulan terutama pada segi aktivitas antioksidan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01124	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402012	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID dr. Siti Fatimah, M.Kes.,ID Rena Dyah Lumintarti,ID Istiqamah Harnama,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA LOSION CUKUR KETIAK YANG TERBUAT DARI BAHAN AKTIF EKSTRAK BUAH LERAK (Sapindus rarak DC)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan losion cukur ketiak berbahan 5% (b/v) ekstrak buah lerak (Sapindus rarak DC) dengan bahan lain seperti 3% (b/v) minyak kelapa murni, 5% (b/v) asam stearat, 0.2% (b/v) metil paraben (nipagin), 0.1% (b/v) propil paraben (nipasol), 15% (b/v) gliserin, 5% (b/v) tween 80, 5% (b/v) soda kue, 0.3% (b/v) kunyit (Curcuma longa L.), 1% (b/v) pewangi lavender, dan 60.4% (b/v) akuades. Komposisi bahan-bahan dalam pembuatan minyak cukur ini mengandung antioksidan, antiinflamasi, antibakteri, antiperadangan, dan pelembab. Kelebihan dari losion cukur ini dengan losion cukur lain adalah bahan-bahan yang mengandung antioksidan, antiinflamasi, antiperadangan, antibakteri, antijamur, dan antibakteri yang aman bagi kulit. Dengan adanya invensi ini diharapkan akan lebih banyak muncul inovasi lain berbahan zat aktif ekstrak lerak yang tumbuh di daerah tropis seperti Indonesia, sehingga pemanfaatan bahan alam dapat lebih dimaksimalkan agar mengurangi zat-zat anorganik yang dapat mencemari lingkungan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01171	(13) A
(51)	I.P.C : A 42B 3/28,A 42B 3/22,A 42B 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Drs. Ismail Wellid, MT,ID Dr., Syarif Hidayat, Dipl. Ing., MT,ID Prof. Ir. Sumeru, MT., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		

(54) **Judul** ALAT PENDINGIN PADA HELM SEPEDA MOTOR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat pendingin menggunakan thermoelectric (5) di dalam helm yang dipasang di rongga helm yang di dalamnya terdapat styrofoam (2), yaitu diantara lapisan luar (1) dan lapisan dalam (3) helm. Selanjutnya, alat pendingin (5) tersebut menggunakan daya listrik yang berasal dari accu (6) motor. Tujuan dari alat pendingin (5) tersebut adalah untuk menjaga kenyamanan pengguna helm agar tidak mudah mengalami kelelahan pada saat berkendara sepeda motor. Alat pendingin thermoelectric (5) tersebut dapat diterapkan pada helm full-face, half-face dan open-face. Sebagai sumber daya input dari alat pendingin (5) ini adalah accu (6) yang terdapat pada motor.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01129	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402227	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Maret 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID Putri Algamar Ningsih,ID Harry Pranata,ID Gita Syafira,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN YOGURT MENGGUNAKAN STARTER TANGKAI CABAI (<i>Capsicum frutescens</i>)			
	Invensi :	DENGAN SUPLEMENTASI ANTIOKSIDAN MINYAK ATSIRI UMBI TEKI (<i>Cyperus rotundus</i>)			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan yogurt menggunakan starter tangkai cabai (<i>Capsicum frutescens</i>) dengan suplementasi antioksidan minyak atsiri umbi teki (<i>Cyperus rotundus</i>) yang terdiri dari: (a) memanaskan susu sapi UHT hingga suhu 72,5 °C selama 15 detik;(b) menurunkan suhu susu sapi UHT hingga 45 °C; (c) menimbang 95% volume susu sapi UHT dan dimasukkan ke dalam botol kaca steril; (d) menambahkan 0,30% volume starter tangkai cabai (<i>Capsicum frutescens</i>) segar, gula 5%volume dan minyak atsiri umbi teki (<i>Cyperus rotundus</i>) 0,1 - 0,4% volume, kemudian dihomogenkan; (e) menginkubasi dalam inkubator pada suhu 40 °C selama 18 jam. Invensi ini memiliki aktivitas antioksidan yogurt yang dapat menangkal radikal DPPH sebesar 9,98%.			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01166

(13) A

(51) I.P.C : G 01D 21/02,G 05D 27/02,H 02J 9/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202402508

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, 29461 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Heru Wijanarko,ID Muhammad Syafei Gozali,ID

Hasbi Faturrahman Al Gufran,ID Habib Sulaiman,ID

Rizky Saputra,ID Satria Mangasi Junior,ID

Vinda Yessica,ID Andreas Prasetyo Dowo Ruron,ID

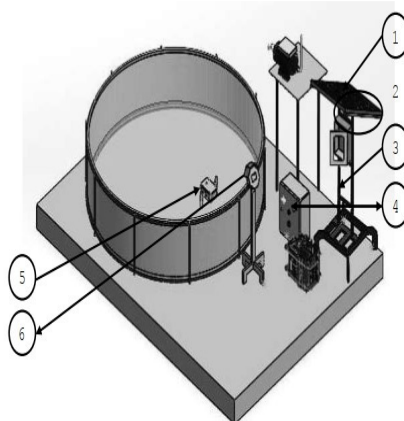
Muhammad Al Fajri,ID Firman Dwi Syahputra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PEMANTAUAN KUALITAS AIR KOLAM BIOFLOK PINTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini memperkenalkan alat pemantauan kualitas air kolam Bioflok yang dioptimalkan dengan sistem ATS-AMF berbasis Internet of Things (IoT). Alat ini terdiri dari beberapa komponen utama, termasuk stasiun sensor dengan berbagai sensor kualitas air, antarmuka, modul kontrol, modul pemancar dan penerima jarak jauh, catu daya independen menggunakan baterai dan panel surya, serta sistem otomasi ATS-AMF. Informasi dari sensor diproses oleh modul kontrol dan dikirimkan melalui modul pemancar dan penerima jarak jauh ke gateway. Alat ini juga dilengkapi dengan penyimpanan internal menggunakan SD Card untuk keandalan data. Panel surya dan rangka penyangga digunakan untuk catu daya dan penempatan perangkat di lapangan. Alat ini memungkinkan pemantauan real-time yang akurat dan efisien terhadap kualitas air di kolam bioflok.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01120
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/463		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401912	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ulli Kadaria, S.T., M.T,ID Govira Christiadora Asbanu, S.Pd.Si., M.Sc,ID Ananda Mikola,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

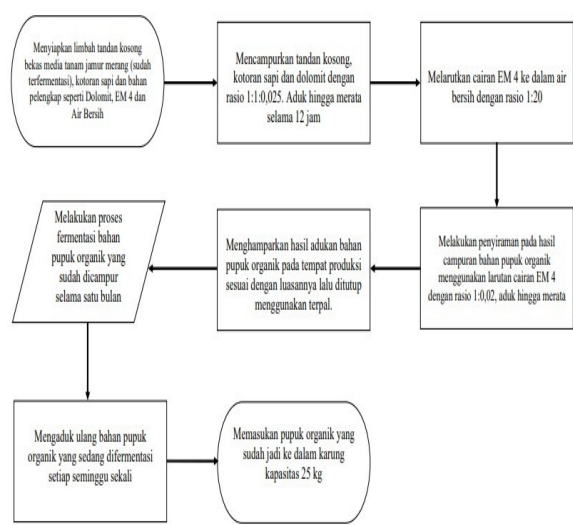
(54) **Judul** ELEKTROKOAGULATOR TIPE SPIRAL UNTUK PENGOLAHAN AIR SUMUR BOR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai penggunaan elektrokoagulator berbahan aluminium berbentuk spiral untuk mengolah air sumur bor menjadi air bersih. Air sumur bor ditampung di bak penampung berbahan kaca berukuran 30 cm x 30 cm x 30 cm. Air dialirkan menuju bak pengolahan berbahan kaca berukuran 20 cm x 20 cm x 40 cm. Pada bak pengolahan terdapat 4 plat aluminium berbentuk spiral yang terdiri dari 2 buah anoda dan 2 buah katoda dengan ketebalan masing-masing plat 0,5 mm, dan jarak antar plat 2 cm. Setiap plat memiliki dimensi panjang 18 cm, tinggi 20 cm dengan rincian 4 cm plat berbentuk lempengan yang tidak terendam air dan 16 cm plat berbentuk spiral yang terendam di dalam air. Setiap plat terdiri dari 9 buah spiral dengan jarak antar spiral sebesar 1 cm. Pengolahan ini menggunakan tegangan 15 volt dan kuat arus 0,4 ampere selama 90 menit. Berdasarkan hasil pengujian kualitas air hasil olahan memiliki konsentrasi warna 11,4 Pt-Co, besi terlarut <0,037, kekeruhan 0,07 NTU, pH 7,15, dan TDS 148 mg/l. Jika diamati secara fisik dan dibandingkan dengan baku mutu Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 maka air hasil olahan sudah sesuai dengan baku mutu dan layak digunakan sebagai air bersih.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01176	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 1/01,C 05F 3/00,C 05F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402402	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2024		PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Willi Arumasari,ID Marcel Wijaya,ID Maulana Rizky Wijaya,ID Humaira,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMANFAATAN CAMPURAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN KOTORAN SAPI
Invensi : SEBAGAI PUPUK ORGANIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pemanfaatan campuran tandan kosong kelapa sawit dan kotoran sapi sebagai pupuk organik sesuai dengan invensi ini, meliputi langkah – langkah sebagai berikut : menyiapkan limbah tandan kosong kelapa sawit yang sebelumnya digunakan sebagai media tanam jamur merang dan telah melalui tahap fermentasi serta kotoran sapi serta bahan pelengkap seperti dolomit, EM 4 dan air bersih; menuangkan limbah tandan kosong bersamaan dengan kotoran sapi dan dolomit dengan rasio 1 : 1 : 0,025 ke dalam hamparan tempat produksi pupuk organik; mencampurkan limbah tandan kosong, kotoran sapi dan dolomit lalu aduk secara merata selama 12 jam sehingga semua kotoran sapi dan dolomit menempel pada tandan kosong; melarutkan cairan EM 4 sebanyak 2 liter ke dalam air bersih sebanyak 40 liter dan diaduk hingga merata; setelah semua bahan tercampur dengan merata, melakukan penyiraman pada hasil campuran bahan pupuk organik yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya menggunakan cairan larutan EM 4 dengan rasio 1 : 0,02 yang kemudian diaduk kembali hingga merata; menghamparkan hasil adukan bahan pupuk organik pada tempat produksi sesuai dengan luasannya lalu tutup menggunakan terpal; melakukan proses fermentasi bahan pupuk organik yang sudah dicampur selama satu bulan; mengaduk ulang bahan pupuk organik yang sedang difermentasi setiap seminggu sekali; memasukan pupuk organik yang sudah jadi ke dalam karung kapasitas 25 kg.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01156
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12R 1/7,C 22B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401101		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Nama Inventor : Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID Ronny Winarko, S.T., M.T., Ph.D.,ID Arsyad Bakhtiar, S.T., M.T.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES BIOOKSIDASI KONSENTRAT EMAS REFRAKTORI SULFIDA MENGGUNAKAN BAKTERI Invensi : Priestia aryabhatai STRAIN SKC-5 DENGAN PENAMBAHAN FeSO ₄ , FeS ₂ , DAN MOLASE UNTUK MENINGKATKAN EKSTRAKSI EMAS		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses ekstraksi emas dari bijih emas refraktori sulfida melalui proses pra-pengolahan metode biooksidasi yang menggunakan bakteri mixotrof pengoksidasi besi dan sulfur dari genus *Priestia* di dalam medium Fe-broth modifikasi. Pada proses biooksidasi, dilakukan penambahan FeSO₄, pirit, dan molase pada konsentrasi tertentu. Proses biooksidasi ini dilangsungkan selama 5 hari pada temperatur ruang (25 °C) dan kemudian dilanjutkan dengan proses sianidasi untuk mendapatkan emas yang telah dibebaskan dari mineral refraktori sulfida. Persen ekstraksi emas dapat mencapai 64,57 % pada penambahan FeSO₄ 10 g/L. Persen ekstraksi emas ini lebih tinggi dibandingkan dengan sianidasi langsung (direct leaching atau direct cyanidation) tanpa biooksidasi yang hanya mencapai 52,67%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01145

(13) A

(51) I.P.C : B 22D 11/16,G 05B 19/05,H 04B 3/54

(21) No. Permohonan Paten : S00202402255

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan
Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Dr. Eng. Imam Wahyudi Farid, Anisa Sutifany Anggi Wibawa, ID
ST., MT., ID

Muhammad 'Ammar Rosyadi, ID Fany Azzahra Ananto, ID

Okky Surya Pamungkas, ID Bhisma Adhiyadnya Santoso, ID

Rayhan Maulana Prabowo, ID Muhammad Akbar Nur Rasyid, ID

Muhammad Roben Martiko, ID Dimas Bagus Prakoso, ID

Iqbal Rheza Ramadhan, ID M Adi Surya Gumilang, ID

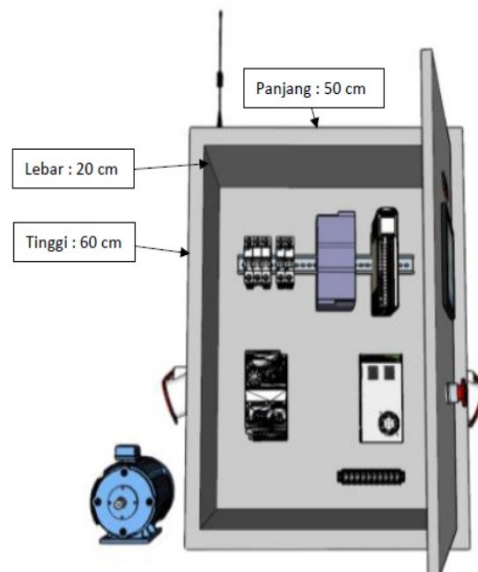
Aditya Putra Nur Wijaya, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM INTEGRATOR MENGGUNAKAN HMI UNTUK DUAL PLC

(57) Abstrak :

SISTEM INTEGRATOR MENGGUNAKAN HMI UNTUK DUAL PLC Invensi ini mengenai Sistem Integrator cerdas yang memadukan PLC Siemens dan PLC Haiwell. Sistem ini bertujuan untuk mengoptimalkan kontrol dan monitoring dalam berbagai lingkungan industri. Menggunakan keunggulan dari kedua PLC tersebut, sistem ini menyediakan platform yang dapat diadaptasi secara fleksibel sesuai kebutuhan industri. PLC Siemens dikenal karena kehandalannya dan dukungan yang luas dalam industri, sementara itu PLC Haiwell menonjol dalam aspek efisiensi biaya dan kecepatan responsnya. Integrasi keduanya menciptakan sistem yang mampu mengelola proses produksi secara presisi dengan biaya yang efisien. Sistem ini juga dilengkapi dengan antarmuka pengguna yang intuitif untuk memudahkan pengoperasian dan pemantauan. Kemampuannya dalam memproses data dan merespons perubahan lingkungan secara real-time membuatnya menjadi solusi yang tepat untuk industri modern yang membutuhkan efisiensi, kehandalan dan adaptabilitas dalam operasionalnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01160
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402011		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID dr. Siti Fatimah, M.Kes.,ID Rena Dyah Lumintarti,ID Syakilla Adha Nandianta,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : FORMULA CAIRAN PEMBERSIH KERAK EKSTRAK BUAH LERAK (Sapindus Rarak)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula cairan pembersih kerak berbahan baku ekstrak buah lerak (Sapindus Rarak) yang memiliki kandungan saponin tinggi sehingga baik untuk menghasilkan busa dan bermanfaat sebagai antibakteri dan bersifat racun bagi serangga. Formulasi cairan pembersih kerak ekstrak buah lerak terdiri dari NaOH (natrium hidroksida) 9%, cuka murni 5%, alkohol 70% 4,5%, pewarna 3,5%, pewangi 4%, akuades 62,5%, dan ekstrak buah lerak 12,5. Keunggulan dari cairan pembersih kerak ekstrak buah lerak dalam invensi ini adalah keefektifitasannya dalam menghilangkan kerak yang membandel, memiliki pH yang baik sehingga aman jika terkena kulit, dan kandungan saponin yang tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01132	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/54,A 61Q 19/10,A 61Q 19/000				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401349	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : apt. Chemayanti Surbakti, S.Farm., M.Si,ID apt. Nur Aira Juwita, S.Farm., M.Si,ID apt. Muhammad Fauzan Lubis, M.Farm,ID Dr. T. Ismanelly Hanum, M.Si., Apt.,ID Febrika Bulvia Putri Br Lubis,ID Nanda Aprianty,ID Fistarina Jauzah Haya,ID Christine Ruth Nobelia Tobing,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024				

(54) **Judul** FORMULASI BODY SCRUB DARI GARAM KOSMETIK HERBAL 5 Bidang
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan tanaman kulit kayu manis (Cinnamomum burmannii) 5 yang sering digunakan sebagai pengobatan tradisional dan garam sebagai bahan dasar yang ekonomis dan mudah didapat. Kombinasi garam dan kulit kayu manis dapat menjadi produk garam kosmetik herbal yang bermanfaat sebagai body scrub yang memiliki aktivitas 10 antibakteri, antijamur dan kaya antioksidan. Hasil formula sediaan garam kosmetik herbal terbaik yaitu dengan konsentrasi ekstrak kayu manis dan garam (10:10) yang memberikan aroma asli kulit kayu manis dan dapat mengangkat sel-sel kulit mati serta membersihkan permukaan kulit tubuh.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01157	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/32,B 01J 19/08,C 21D 9/00,G 21C 15/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402081		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2024		Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip PO BOX 164 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Budi Hariono,ID Syamsiar Kautsar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Aulia Brilliantina,ID Rizza Wijaya,ID Mokhamad Fatoni Kurnianto,ID Muhammad Yunus,ID Risse Entikaria Rachmanita,ID
(54)	Judul ALAT DESTILASI MINYAK ATSIRI KOMBINASI TEKNOLOGI MEDAN PULSA LISTRIK TEGANGAN Invensi : TINGGI (HIGH PULSED ELECTRIC FIELD) PADA TINGKAT INDUSTRI		
(57)	Abstrak : Alat yang diklaim pada invensi ini berupa sebuah alat ekstraksi minyak atsiri melalui destilasi uap air dengan tambahan HPEF yang terintegrasi pada bagian dalam tabung destilasi dengan maksud mengeliminir proses dan waktu pengolahan. Perangkat peralatan generator HPEF (Pulsed Electric Field) yang digunakan bertipe arus bolak balik yang dihasilkan dari elektroda yang berbahan konduktor dengan jarak 10 cm yang mampu memberikan tegangan lebih besar dari 900 V frekuensi 250 hertz. Invensi alat diperuntukkan untuk mampu melakukan proses pengurangan kadar air pada bahan baku minyak atsiri sekaligus mampu melakukan proses destilasi dengan sistem uap air menggunakan air yang dipanaskan pada tabung destilasi hingga mencapai titik didih. Air diletakkan pada bagian bawah tabung destilasi dan dipisahkan menggunakan sekat besi untuk mencegah bahan baku minyak atsiri bercampur dengan air. Invensi dilengkapi dengan suatu sistem pendingin pasif menggunakan konveksi paksa bermedia air dengan tipe tertutup, dimana uap air yang akan didinginkan berada pada suatu pipa penukar kalor yang direndam pada sebuah tangki berisi air. Sistem pendingin ini dilengkapi dengan resirkulasi air menggunakan pompa elektrik dengan harapan meningkatkan laju perpindahan panas konveksinya.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01175

(13) A

(51) I.P.C : G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202402406

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Gea Dwi Asmara, S.E., M.Ec.Dev.,ID Mahrus Lutfi Adi Kurniawan,ID

Denysa Cristiana Subagya ,ID Naila Salsabila ,ID

Irlly Fauziah ,ID Hendika Ababil ,ID

Afia Sabar Prasetyo ,ID Firsty Ramadhona Amalia
Lubis,ID

Suripto, S.E., M.Si.,ID Drs. Muhammad Safar Nasir,
M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

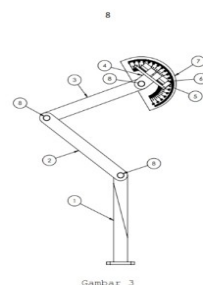
(54) Judul Invensi : GEMBOK DENGAN SISTEM SENSOR FACE ID SOLUSI UNTUK PENDERITA STROKE

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai gembok dengan sistem sensor face id solusi untuk penderita stroke. Invensi ini dikenal dan digunakan untuk mengamankan pagar rumah, mengamankan tempat penyimpanan, dan sebagai pengunci gerbang. Invensi dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan dengan cara melakukan modifikasi untuk memudahkan fleksibilitas penggunaan gembok terkhusus penderita stroke. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengenai sistem keamanan untuk melindungi barang-barang berharga. Oleh karena itu kami menghadirkan smart lock untuk mengatasi permasalahan - permasalahan tersebut.

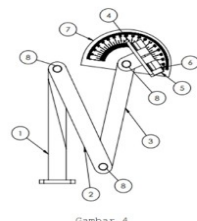
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01131	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 16M 11/20,H 04N 5/232,H 04N 5/225				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401268	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2, Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G.A Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Dra. B. S. Rahayu Purwanti, M.Si.,ID Drs. R. Sugeng Mulyono, S.T., M.Kom.,ID Ihsan Auditia Akhinov, S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024				

(54) **Judul** LENGAN PENGATUR SUDUT CAPTURE KAMERA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi suatu alat pengukur sudut capture kamera mengukur sudut (derajat) yang dibaca pada busur dan jarak capture kamera yang diatur melalui mekanik lengan. Perubahan posisi lengan sekunder dan lengan tambahan akan memberikan perbedaan tinggi dan jarak terhadap objek yang akan direkam oleh kamera yang berada pada lengan kamera. Pengaturan sudut dilakukan pada lengan kamera dengan mengubah posisi capture kamera yang dibaca melalui busur ukur. Kemiringan sudut kamera diperoleh dengan membaca busur ukur yang ditunjuk oleh jarum penunjuk. Sudut tersebut menunjukkan kemiringan posisi lengan kamera terhadap garis alas busur derajat. Posisi busur ukur dapat diubah mengikuti posisi dan arah bidang datar permukaan dudukan lengan.



Gambar 3

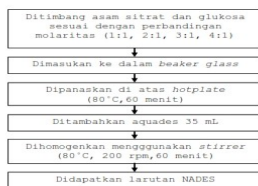


Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01164	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 47/26,A 61K 9/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402518	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Hartati Kartikaningsih,ID Heder Djamaludin, S.Pd., M.Si,ID Dinar Saputra,ID Della Ovia Sukma,ID Jihan Nur Fauziah,ID Nadila Puja Anggarwanti,ID Nanda Audina,ID Siti Lailatul Khoir,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024				

(54) **Judul** FORMULASI PELARUT NATURAL DEEP EUTECTIC SOLVENT (NADES)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formulasi NADES dari bahan asam sitrat, glukosa, dan aquades dengan rasio molar berbeda. Proses pembuatan NADES dilakukan selama 2 jam. Proses pembuatan NADES menggunakan hotplate dan stirrer hingga diperoleh larutan bening. Hasil uji antioksidan NADES tertinggi didapatkan pada pelarut D (asam sitrat glukosa 4:1) dengan nilai 193,9 ppm. Hasil uji antibakteri hasil terbaik didapatkan pada pelarut D (asam sitrat glukosa 4:1) dengan nilai 20,548 mm. Hasil uji toksisitas terbaik didapatkan pada pelarut D (asam sitrat glukosa 4:1) dengan nilai 224,00 ppm. Dugaan senyawa hasil LC-MS dengan ekstraksi pelarut NADES 1:1 dugaan senyawa golongan ester, manosse, amina, aromatik. NADES 2:1 dugaan senyawa golongan ester, alkohol, monosse, amina, antibiotik. NADES 3:1 dugaan senyawa golongan ester, amida, amina, antibiotik. NADES 4:1 dugaan senyawa golongan ester, amina, antibiotik, dan asam karboksilat.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01162
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401961		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Maret 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Jl. Ir. H. Juanda No.15, Sidodadi, Kec. Samarinda Ulu, Kota Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Nama Inventor : Paula Mariana Kustiawan,ID Nur Fauziah,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	Formulasi Handbody Gel Kombinasi Sari Buah Alpukat (<i>Persea americana</i>), Madu dan Polen Lebah Kelulut
	Invensi :	(<i>Trigona sp</i>)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula handbody gel kombinasi sari buah alpukat (*Persea americana*), madu dan polen lebah kelulut (*Trigona sp*) menggunakan sari buah alpukat (12,5%), madu (3,75%), polen (3,75%), HPMC (10 %), metil paraben (3 %), propilen glikol (15 %), dinatrium EDTA (5%), natrium metabisulfat (10 %), aquadest Ad 100 %. Formula sediaan lotion tersebut dapat digunakan, stabil, tidak menimbulkan iritasi, pemakaian tiap minggunya kelembaban bertambah dan kulit terhidrasi. Invensi handbody gel kombinasi sari buah alpukat (*Persea americana*), madu dan polen lebah kelulut (*Trigona sp*) ini dapat diterima menjadi salah satu produk pelembab alami yang bisa digunakan masyarakat indonesia untuk mengatasi rusaknya kulit akibat radikal bebas.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01170

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 10/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202401408

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Februari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6
Indonesia

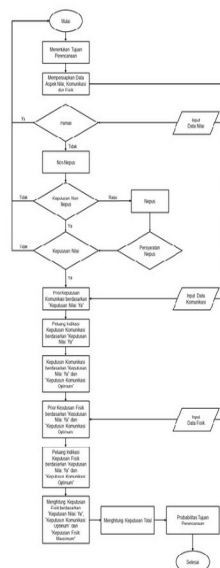
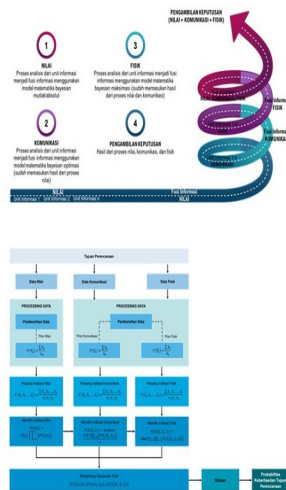
(72) Nama Inventor :
Imam Indratno, ID
Aldy Pratama, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE SISTEM PERENCANAAN INTEGRATIF TRANSENDENTAL

(57) Abstrak :

Invensi mengenai metoda sistem perencanaan integratif transendental berhubungan dengan model sistem kecerdasan buatan yang memanifestasikan perencanaan integratif transendental. Perkembangan teori perencanaan telah mengalami perubahan signifikan dari pendekatan ortogonal dan modern menuju pendekatan postmodern dan fenomenologi. Invensi ini mengusulkan solusi dengan pendekatan Perencanaan Transendental Integratif berbasis kesadaran dengan mempertimbangkan dimensi kemanusiaan secara holistik (perencanaan untuk kemanusiaan). Dalam perancangan Metoda sistemnya, menggunakan pendekatan fusi informasi dengan metode Bayesian. Proses pengambilan keputusan dilakukan secara sekuensial pada tiga dimensi kesadaran manusia. Sistem menggabungkan informasi pada tingkatan nilai, informasi pada tingkatan komunikasi, dan informasi pada tingkatan fisik. Formula matematik dibagi dalam tiga kategori, yaitu: formula mutlak untuk tingkatan nilai, formula optimal untuk tingkatan komunikasi dan formula maksimum untuk tingkatan fisik. Metoda sistem dirancang dengan algoritma yang adaptif, guna merespons perubahan kebutuhan masyarakat seiring waktu, sehingga menjadikan perencanaan lebih responsif terhadap evolusi kebutuhan kemanusiaan khususnya pada konteks perencanaan permukiman adat. Kontribusi penting pengembangan sistem integratif transendental adalah usaha untuk menjembatani pendekatan rasional yang dinilai bersifat obyektif dengan pendekatan fenomenologi yang bersifat subyektif. Dikotomi obyektif dan subyektif dalam proses pengambilan keputusan bidang perencanaan mencoba dipecahkan dengan mengintegrasikan tiga dimensi berbasis kesadaran manusia.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01158	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402065	(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 : 06 Maret 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Anton Yudhana, S.T., M.T., Ph.D.,ID Dr. Novi Febrianti, S.Si., M.Si,ID Herman, S.Kom., M.Sc., Ph.D.,ID Ir. Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc,ID Julia Mega Reski, S.T,ID Muhammad Ramadhani, S.T,ID Jendri, S.T,ID Fendi Kurniawan,ID Muhammad Fadillah Akbar,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ALAT MONITORING PEMANTAU KUALITAS UNSUR HARA DALAM TANAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai peralatan untuk memantau kondisi unsur hara yang ada pada suatu lahan tanah yang terdiri dari box berukuran 23,1x21x8 Cm. yang terbuat dari plastik berwarna putih; tombol power sistem, tombol modem, tombol menu, tombol pengatur waktu, dan layar LCD, yang terletak dibagian depan serta memiliki port USB, port pengisian daya, post sensor NPK, dan por sensor EC yang terletak dibelakang box. Didalam box tertanam mikroprosesor atmega128 dan modbus RS485. Invensi ini sudah menggunakan daya baterai Li-on sebagai sumber dayanya untuk proses monitoring kualitas unsur hara dalam tanah pada alat ini bisa dioperasikan secara Offline dan Online dengan beberapa parameter yang dibaca yaitu nilai Nitrogen, Pospo, Kalium, suhu, dan kelembaban pada tanah tersebut.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01121	(13) A
(51)	I.P.C : A 21C 11/10,A 23L 7/10,F 16C 33/66		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401922	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Wahyu Dwi Lestari, S.Pd., M.T.,ID Wiliandi Saputro, S.T., M.Eng.,ID Dhian Satria Yudha Kartika, S.Kom., M.Kom.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Maret 2024		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PEMOTONG OTOMATIS SERBAGUNA UNTUK ADONAN KERUPUK BERBENTUK LONTONG

(57) **Abstrak :**
 Suatu mesin otomatis serbaguna yang dapat memotong adonan kerupuk berbentuk lontong sehingga didapatkan ukuran yang seragam. Mesin ini dirancang khusus untuk meningkatkan efisiensi dan konsistensi dalam proses produksi kerupuk, membawa inovasi ke dalam dunia kuliner tradisional. Dalam invensi ini, mesin dibuat kompak, sehingga mudah untuk dirakit dan dibongkar, dengan sistem inovatif yang menggabungkan beberapa komponen yang terdiri dari; slider input, pisau, tempat pelumas, dan plat output, dimana slider input sebagai tempat adonan kerupuk yang masih berupa lontongan memiliki komponen pengatur panjang dan jumlah lontongan serta terdapat mekanisme slider yang dapat diatur, selanjutnya pisau potong merupakan komponen yang terdapat pada mesin pemotong adonan kerupuk lontongan yang dilengkapi dengan penutup hasil potongan adonan kerupuk lontongan yang tepat, selanjutnya tempat pelumas pisau untuk mempertahankan kelancaran kerja pisau serta umur pakai pisau sehingga kualitas potongan kerupuk yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan, selanjutnya plat output merupakan plat jalur keluar dari hasil pemotongan adonan kerupuk yang dihubungkan dengan sistem penggerak. Dengan kemampuan mengatur ukuran dan jumlah potongan, desain ini menawarkan solusi efektif untuk produksi kerupuk dengan berbagai bentuk dan ukuran. Ketebalan produk hasil potongan dapat diatur antara 1-5 mm sesuai dengan keinginan. Kapasitas hasil pemotongan menggunakan teknologi ini mencapai 100-150 kg/jam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01168

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 46/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202401431

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Februari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Petrokimia Gresik
Jl. Jenderal Ahmad Yani Indonesia

(72) Nama Inventor :

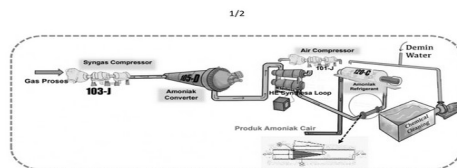
Aditya Sigit Prasetya, ID	Asminun, ID
Hadid Bismara Tedji, ID	Rizal Purwo Zainuddin, ID
Muhammad Erfan Nur Hadiyanto, ID	Nanda Firmansyah, ID
Zuhroni Ali Fikri, ID	Aditya Marhendra, ID
Nova Bagus Setya Wardhana, ID	Humada Alfian Ardiansyah, ID
Muhammad Aulia Nurrahman, ID	Syamsul Bachri, ID
Gilang Chrisandy, ID	Ridho Aflah Bekti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

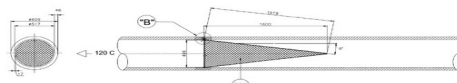
(54) Judul SISTEM PENYARING BERBENTUK KERUCUT PADA PENDINGIN UNIT AMONIA (120-C) UNTUK
Invensi : MENURUNKAN INTENSITAS ENERGI AMONIA

(57) Abstrak :

Pada pabrik amonia terdapat unit sintesis amonia yang berfungsi untuk membentuk amonia dari bahan baku gas alam, udara dan steam. Pendingin amonia berbentuk silinder panjang yang berfungsi untuk mengkondensasikan produk amonia (NH₃) berupa gas menjadi cair. Amonia Cair (NH₃) di industri petrokimia dihasilkan melalui proses kondensasi gas amonia dari ammonia unitized chiller unit 120-C. Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem penyaring yang berbentuk kerucut dan optimalisasi pembersihan secara kimia untuk menurunkan intensitas energi amonia (NH₃). Invensi ini memiliki kelebihan dapat menurunkan emisi gas buang yang keluar pada unit synthesa loop yang mengandung gas amonia (NH₃) dan meningkatkan tingkat produksi pabrik amonia IB, dari hasil pemasangan penyaring berbentuk kerucut di jalur masuk 120-C untuk proteksi anulus 120- C menunjukkan peningkatan produksi di pabrik amonia IB menjadi rerata 104% dari 75,04% atau setara 86,66 ton/jam dari 62,53 ton/jam dan hasil emisi gas buang amonia (NH₃) yang keluar dari cerobong emisi jauh dibawah standarisasi aturan nilai ambang batas ambien yaitu < 5 mg/Nm³.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01163

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 20/08,G 06Q 30/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202401959

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

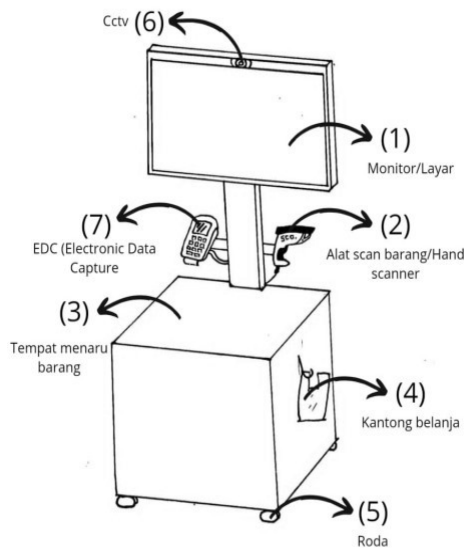
Nurul Azizah Az Zakiyyah,ID	Lestari Sukarniati,ID
Ahmad Nur Aziz,ID	Lintu Ageng Dwi Pangestu,ID
Alvianti Oktavia Setiyono,ID	Honeyndri Dimas Priyadi,ID
Intan Rahmawati,ID	Rifki Khoirudin, S.E. M.Ec.Dev ,ID
Adhy Kurnia Triatmaja,ID	Dra. Uswatun Khasanah, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT KASIR MANDIRI MINIMALIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penggunaan teknologi layanan mandiri atau Alat Kasir Mandiri Minimalis yang terdiri dari: layar monitor (1) untuk mengontrol fitur-fitur layanan, alat pemindai kode batang (2) untuk memindai kode batang barang, meja kasir (3) untuk tempat meletakkan barang, tempat kantong belanja (4) untuk menyimpan barang belanja, roda (5) untuk mempermudah alat sehingga dapat dipindahkan, kamera pengawas (6) untuk memantau dan merekam aktivitas, mesin gesek ATM (7) untuk mendukung proses pembayaran dari konsumen yang menggunakan kartu debit maupun kredit.



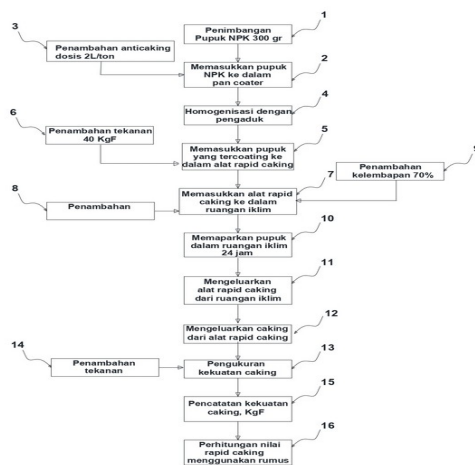
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01159 (13) A
 (51) I.P.C : G 01N 3/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202402029
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 PT PETROKIMIA GRESIK
 JL. JENDERAL AHMAD YANI Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 ADITYO DWIPUTRA SUNARTO, ID
 MAHINDRA DRAJAT UTOMO , ID
 M. DANANG TESNA ANGGARA, ID
 YURID SUTYAVIAN HUSNA, ID
 BAGUS ADI PRASETYO , ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE ANALISA RAPID CAKING TEST UNTUK ANTICAKING PUPUK NPK

(57) Abstrak :
 Suatu metode analisa kuantitatif untuk menilai kinerja anticaking pada pupuk NPK padat jenis reaksi kimia menggunakan alat rapid caking melalui penetapan nilai kilogram gaya terhadap caking yang terbentuk. Metode analisa rapid caking test untuk anticaking pupuk NPK meliputi : penetapan massa atau berat sampel uji yang berfungsi untuk menghasilkan pengukuran yang akurat, penetapan kondisi peng-cakingan secara cepat yang berfungsi untuk efisiensi kerja, dan penentuan korelasi nilai kilogram gaya pada caking yang terbentuk dengan kinerja anticaking. Metode ini dapat mengukur kualitas dari anticaking NPK padat untuk memastikan anticaking sesuai dengan fungsinya, sehingga dapat mencegah terjadinya caking pada pupuk NPK padat jenis reaksi kimia.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01169 (13) A
 (51) I.P.C : B 60K 11/00,G 06F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202401430
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 19 Februari 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 27 Maret 2024

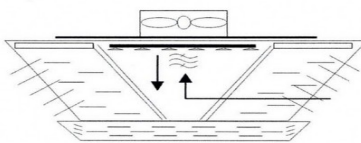
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 PT Petrokimia Gresik
 Jl. Jenderal Ahmad Yani Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Liliek Harmianto Purbawinasta,ID Muhammad Fuad Ashfihani,ID
 Syamsul Bachri,ID Erik Priyanto,ID
 Ridho Aflah Bekti,ID Agus Candra Ade Putra,ID
 Gilang Chrisandy,ID

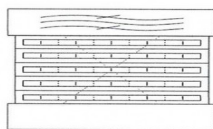
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
 Invensi : KISI-KISI PADA MENARA PENDINGIN DARI BAHAN POLIVINIL KLORIN (PVC)

(57) Abstrak :
 Invensi ini bertujuan menaikkan kinerja pertukaran panas pada proses pertukaran panas antara menara pendingin dengan udara di dalam Menara pendingin dengan merubah sudut kemiringan kisi-kisi Menara pendingin dari sebelumnya sebesar 30° menjadi sebesar 45°. Hal tersebut meningkatkan laju alir udara dari sebelumnya 7 meter/detik menjadi 11 meter/detik. Invensi ini didapat kinerja nilai pertukaran panas yang lebih baik dari sebelumnya sebesar 4° C - 6° C, setelah adanya perubahan sudut kemiringan dihasilkan nilai pertukaran panas sebesar 8° C. Invensi ini didapat pengurangan jumlah air pembantu dari hasil perubahan sudut kemiringan kisi-kisi yang sebelumnya sebesar 30 meter kubik/jam menjadi tidak ada lagi penambahan air pembantu. Invensi ini didapat kualitas air pendingin hasil pendinginan di Menara pendingin sesuai dengan standar kualitas yang ditetapkan oleh PT Petrokimia Gresik.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01173	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 04D 15/00,F 04F 10/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401382	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2024		PT. Pertamina Hulu Sanga Sanga Jl. Cendrawasih No. 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Minggus Dwinanto,ID	Aditia Hermanu,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Suseno,ID	Tomy,ID	
			Mohammad Jaelani,ID	Sanga Pakpahan,ID	
			Samsudi,ID	Yudhi Irawan,ID	
			Affif Riskani Noor,ID	Joewan Bening Pahli,ID	
			Kukuh Rahmatullah,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT GRAVITY SPOOL
------	--------------------	-------------------------

(57) **Abstrak :**
 Salah satu permasalahan yang timbul dalam kegiatan recovery minyak adalah keterbatasan unit movable Air Compressor yang dipergunakan sebagai tenaga penggerak Wildan Pump untuk program Recover Minyak di tangki PWD (Process Water Disposal) dan Tangki Sludge. Pada saat sebelum pengaplikasi perangkat gravity stool, kegiatan ini menggunakan fuel Solar sebesar 172,5 liter/tahun pada mesin Movable Air Compressor dan juga mengeliminasi potensi bahaya bekerja diketinggian ketika melakukan pengangkatan Wildan pump yang cukup berat ke atas tangki secara manual. dikarenakan itu perlu dilakukan efisiensi aktivitas ini dengan pendekatan teknologi. Invensi ini berkaitan dengan sistem siphon dimana pipa dan selang fleksibel yang dimasukkan kedalam tanki yang diisi penuh dengan air sehingga minyak dapat keluar karena perbedaan elevasi antara inflow dan outflow. Alat ini kami beri nama gravity spool.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01165	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61P 31/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402516	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2024		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo, Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ratri Maya Sitalaksmi,ID	Gilang Ratri Sakti,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Renata Jasmine R.F.T,ID	Aurelia Della Imani,ID	
			M. Rafi Nurfaiza A.,ID	Maretha Putri Surya Mahendra,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

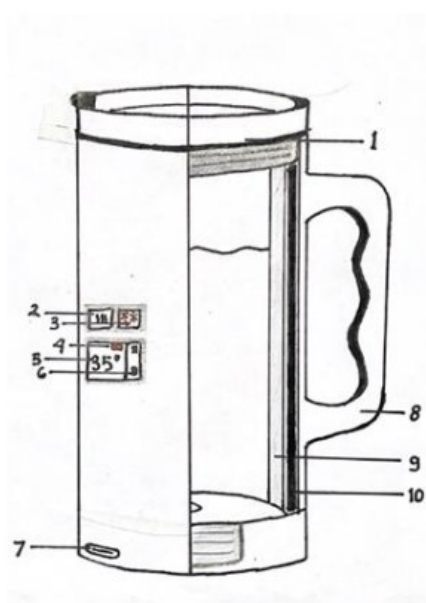
(54) **Judul** : SEDIAAN ANTIJAMUR PEMBERSIH GIGI TIRUAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai ekstrak daun ungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff) yang memiliki khasiat dalam pengobatan berbagai macam penyakit. Dalam ekstrak daun ungu memiliki sifat sebagai antijamur, dimana sifat ini belum pernah dimanfaatkan sebagai pembersihan gigi tiruan. Sediaan antijamur pembersih gigi tiruan yang mengandung ekstrak daun ungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff) sebagai zat aktif mengandung 50% dari berat sediaan. Dimana dengan kandungan sebanyak itu dapat membunuh dan menghilangkan jamur yang dapat menyebabkan penyakit jika jamur tersebut menumpuk berada di gigi tiruan yang digunakan di rongga mulut. Selama ini pasien yang menggunakan gigi tiruan diinstruksikan untuk membersihkan gigi tiruannya dengan sabun bayi cair ataupun sabun cuci piring cair, hal ini sangat tidak ideal karena gigi tiruan akan dipakai dirongga mulut seharusnya dibersihkan dengan bahan yang biokompatible dengan tubuh. Selain itu sabun cair tersebut tidak terbukti dapat membersihkan gigi tiruan dari jamur yang dapat menimbulkan penyakit pada pengguna gigi tiruan jika tidak dibersihkan dengan baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01125	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47G 19/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401957	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Rifki Khoirudin, S.E. M.Ec.Dev ,ID Barry Nur Setyanto, S.Pd., M.Pd.,ID Annisa Eka Zakiyah,ID Wahyu Nadia ,ID Putri Aprilia,ID Faizah Hilmiyah Nur,ID Lestari Sukarniati,ID Mahrus Lutfi Adi Kurniawan,ID Rahmat Saleh,ID Nurul Azizah Az Zakiiyyah,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024				

(54) **Judul** BOTOL MINUM TEMPERATUR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai botol minum temperatur yang terdiri dari: tutup botol (1) untuk menjaga air agar tidak tumpah; tombol untuk air panas (2) untuk mengatur suhu panas; tombol untuk air dingin (3) untuk mengatur air dingin; lampu indikator baterai (4) untuk menampilkan persentase baterai; lampu indikator suhu air (5) untuk menampilkan suhu air; tombol pengatur suhu (6) untuk mengatur suhu air sesuai keinginan; lubang pengisi daya (7) untuk mengisi daya baterai; pegangan botol (8) untuk menggenggam botol agar lebih mudah; besi anti karat (9) untuk menstabilkan suhu air dan menjaga panas atau dingin; sistem pendingin dan pemanas (10) untuk menyesuaikan kondisi air di dalam botol; lubang minum (11); penutup dorong anti selip (12); silikon (13).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01137	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/36,A 21D 2/34,A 23L 19/18,A 23L 19/15,A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401504		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024		(72) Nama Inventor :
			Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID
			Ir. Sentosa Ginting, MP.,ID
			Putri Ayu Fajriati,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN COOKIES DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG UBI JALAR BOLU (Ipomoea batatas)
	Invensi :	TERMODIFIKASI BAKTERI ASAM LAKTAT

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai proses pembuatan cookies dengan substitusi tepung ubi jalar bolu termodifikasi bakteri asam laktat, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan tanaman sumberdaya lokal pada proses pembuatan cookies berbahan dasar tepung ubi jalar bolu termodifikasi bakteri asam laktat untuk menghasilkan cookies yang dapat diterima di pasaran. Tepung ubi jalar bolu dibuat dengan merendam chips ubi jalar bolu di dalam larutan BIMO CF (Biologically Modified Cassava Flour). Tepung ubi jalar bolu termodifikasi dibuat dengan merendam chips menggunakan larutan BIMO CF (Biologically Modified Cassava Flour). Tepung ubi jalar termodifikasi dapat menggantikan tepung terigu dalam pembuatannya. Cookies dibuat dengan perbandingan tepung terigu dengan tepung ubi jalar bolu termodifikasi bakteri asam laktat (P): (100%:0%; 25%:75%; 50%:50%, 75%:25% dan 0%:100%). Cookies kemudian dianalisis indeks warna, kadar air, kadar protein, kadar serat kasar, kadar karbohidrat, hedonik warna, aroma, rasa, tekstur dan penerimaan umum. Hasil akhir didapat bahwa cookies perlakuan P4 = 25% : 75% merupakan cookies perlakuan terbaik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01183
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/25,A 61K 8/98,A 61K 21/25		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402290		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		Nama Inventor : Dr. Liza Pratiwi, M.Sc., Apt,ID Dr. Bambang Wijianto, M.Sc., Apt,ID Dr. dr. Ery Hermawati, S.Ked., M.Sc,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI NANOPARTIKEL PEMBAWA LIPID DARI EKSTRAK MADU KELULUT

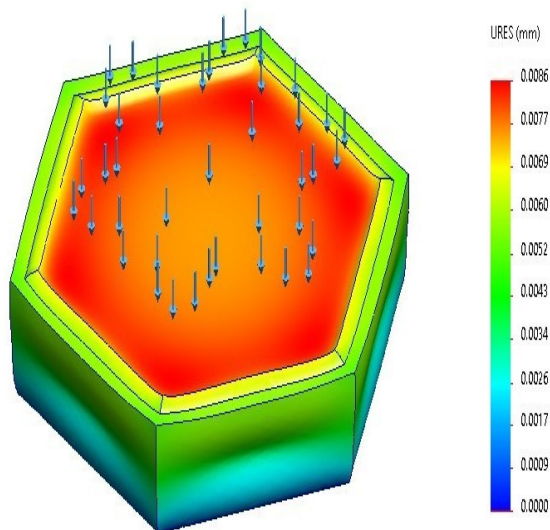
(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan komposisi optimal surfaktan tween 80 dan tween 20 dari produk nanopartikel pembawa lipid dari ekstrak madu kelulut. Produk nanopartikel pembawa lipid memiliki penargetan yang efektif dengan ukuran partikel yang berskala nanometer, biokompatibilitas, efektivitas biaya dan pembuatan, industrial skalabilitas, penjeratan obat yang tinggi dan peningkatan muatan obat, meningkatkan ketersediaan hayati, efektif bekerja sebagai sustained release. Komposisi nanopartikel pembawa lipid dari ekstrak madu kelulut yang terdiri dari ekstrak madu kelulut sebesar 5%, gliseril monostearat sebesar 3%,tocopherol oil sebesar 3%, tween 80 sebesar 11,5-23%, tween 20 sebesar 4,6- 11,5%,nipagin 0,3%, aquadest hingga 100%, dimana nanopartikel pembawa lipid memiliki karakteristik nilai pH 4,88-5,29, nilai transmittan 81,56-95,93%, partikel berbentuk oval dengan ukuran < 200 nm yang diuji dengan transmission electron microscope (TEM).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01154	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 13/10,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311861	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023	(72)	Nama Inventor : Ade kurniawan, S.Pd., M.Pd. T,ID Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Dr. Elida, M.Pd,ID Dr. Delfi Eliza,M.Pd,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BAKSO DARI EKSRAC BUAH NAGA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bakso dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah sebagai berikut: mempersiapkan semua bahan dan peralatan yang diperlukan untuk membuat bakso; mencampurkan daging ayam cincang, ekstrak buah naga, tepung tapioka, telur, bawang putih, garam, kaldu ayam dan merica dalam sebuah mangkuk besar; mengaduk semua bahan hingga tercampur rata selama 7 menit, pastikan adonan terasa kenyal dan dapat dibentuk; mengambil sejumlah adonan dan bentuk bulat-bulat sesuai dengan ukuran bakso yang diinginkan; mendidihkan air dalam panci, setelah mendidih masukkan bakso ke dalam air dan pastikan bakso tidak saling menempel; merebus bakso hingga mengapung ketika sudah matang; mengangkat bakso yang sudah matang dan tiriskan; menyajikan bakso dari ekstrak buah naga.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01181	(13) A
(51)	I.P.C : E 01C 5/06,E 01C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402338		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2024		DR. HARYONO,SE.MSI Jl. Rencong, RT. 003, RW. 003, No. 9, Kelurahan Tebel, Kec. Gedangan, Kota Sidoarjo, 60236. Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DR. HARYONO,SE.MSI,ID MOCHAMMAD MUCHID, ST.,MM.,IPM,ID DIAH AYU RAHMAWATI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PAVING BLOCK EKO BERBAHAN LIMBAH SAMPAH PLASTIK, MINYAK GORENG, OLI BEKAS DAN
Invensi : SCRAP

(57) **Abstrak :**
 Perubahan iklim merupakan bencana yang tak sepenuhnya datang dari alam. Manusia juga turut berkontribusi mempercepat keadaan ini dengan perilaku yang tak ramah dengan lingkungan, antara lain membuang hasil minyak goreng yang telah rusak dikali atau disungai, oli bekas kendaraan roda 4 atau 2 juga disungai, sampah plastik rumah tangga, pasar adakalanya dibuang ditempat sampah tetapi tidak tertampung dengan baik sehingga juga masuk sungai yang menimbulkan permasalahan Ekologi berdampak banjir dengan membawa sampah kehilir laut, sampah plastik sebagai bencana lingkungan yang diciptakan oleh manusia. Dengan Paving Block Eko yang dihasilkan permasalahan diatas dapat terselesaikan. Paving Block Eko yang dihasilkan berbentuk segienam mempunyai sifat ulet, tangguh dan tahan terhadap getar dikarenakan Paving Block Eko mempunyai rangka besi yang tercipta melalui scrap didalamnya. Paving Block Eko yang bermanfaat sebagai infrastruktur daerah tepatnya digunakan sebagai landasan jalan baru dan pengganti paving block beton yang rusak.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01186

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 25/00,G 01F 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202402404

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Pertamina Gas
Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat,
10110 Indonesia

(72) Nama Inventor :

M. Hilman Nasrun,ID Robby Kurnia Martha,ID

Abrian Endrasto,ID Yedo Kurniawan,ID

Fadiel Abdi,ID Reza Oktariana,ID

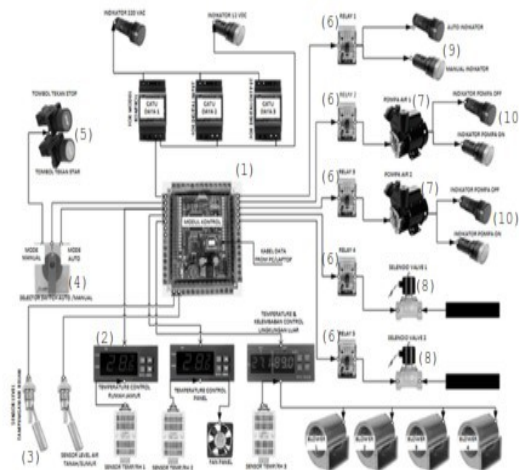
Choirul Dwi Cahyo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENYIRAMAN OTOMATIS RUMAH BUDIDAYA JAMUR BERBASIS SUHU RUANGAN DAN TADAH HUJAN

(57) Abstrak :

Alat yang dapat melakukan penyiraman rumah budidaya jamur secara otomatis untuk mempertahankan suhu ruangan rumah budidaya jamur dan memanen air hujan dari curah hujan yang terjadi memanfaatkan atap rumah budidaya jamur dan penampungan air untuk mengurangi penggunaan air tanah sebagai air baku untuk penyiraman rumah budidaya jamur. Alat ini akan melakukan pembacaan suhu ruangan rumah budidaya jamur menggunakan sensor suhu dan juga melakukan pembacaan ketinggian air hujan pada penampungan air hujan menggunakan sensor ketinggian air yang kemudian modul kendali akan membandingkan terhadap parameter masukan yang telah dimasukkan. Selanjutnya alat ini akan melakukan penyiraman rumah budidaya jamur secara otomatis berdasarkan hasil pembacaan suhu ruangan rumah budidaya jamur untuk mempertahankan suhu ruangan rumah budidaya jamur di sekitar parameter masukan yang telah dimasukkan dan melakukan pemilihan air hujan sebagai sumber air baku untuk penyiraman rumah budidaya jamur sehingga penggunaan air tanah sebagai air baku untuk penyiraman rumah budidaya jamur dapat lebih efisien.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01138	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/36,A 21D 6/00,A 23L 19/15,A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401505		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024		(72) Nama Inventor :
			Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID
			Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, M.Si.,ID
			Izdihar Widhia Tsani,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

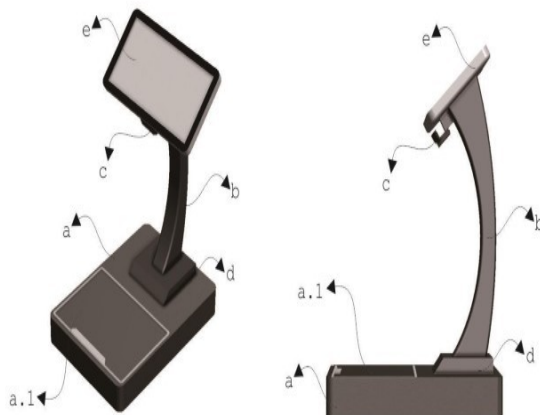
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BISKUIT DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG UBI JALAR CILEMBU (Ipomoea batatas (L.) lam)TERMODIFIKASI BAKTERI ASAM LAKTAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan biskuit dengan substitusi tepung ubi jalar cilembu (Ipomoea batatas(L.)lam)termodifikasi bakteri asam laktat. Pengolahan ubi Cilembu menjadi tepung dapat dilakukan sebagai diversifikasi, namun tepung ubi jalar tanpa modifikasi masih memiliki beberapa kekurangan. Upaya yang dapat dilakukan yaitu melakukan modifikasi dengan merendam chips pada larutan BIMO-CF untuk menghasilkan tepung dengan karakteristik fungsional yang baik. Tepung modifikasi yang dihasilkan dapat dilakukan pengolahan menjadi produk biskuit. Biskuit dibuat dengan perbandingan tepung terigu dengan tepung ubi jalar cilembu termodifikasi bakteri asam laktat (P): (100%:0%; 75%:25%; 50%:50%, 25%:75% dan 0%:100%). Biskuit kemudian dianalisis volume spesifik, kadar air, kadar lemak, kadar protein, kadar serat kasar, kadar karbohidrat, hedonik warna, aroma, rasa, tekstur dan penerimaan umum. Hasil akhir didapat bahwa biskuit perlakuan P4 = 25% : 75% merupakan biskuit perlakuan terbaik dengan karakteristik mutu dan nilai hedonik yang dapat diterima konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01140	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/12,G 06Q 30/06,G 06Q 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401626	(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 : 23 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Arsyad Cahya Subrata,ID Adhi Prahara,ID Deslaely Putranti,ID Fauzan Muhammadi,ID Muhammad Nur,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENAKSIR HARGA BARANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat penaksir harga barang untuk menentukan harga barang secara langsung, khususnya barang non-elektronik dalam transaksi gadai. Perwujudan dari invensi ini adalah suatu alat penaksir harga barang yang terdiri: dudukan terbuat dari bahan logam yang dilapisi dengan cairan anti karat, terletak di bagian paling bawah invensi, memiliki bagian meletakkan barang di salah satu sisinya; bagian meletakkan barang berupa wilayah khusus yang terletak di salah satu sisi dudukan berada tepat di bawah area penangkapan gambar dari kamera; penopang layar terbuat dari bahan logam yang dilapisi dengan cairan anti karat, dikaitkan permanen dengan dudukan sehingga berdiri menjulang dari dudukan; kamera dikaitkan dengan penopang layar dengan lensa dihadapkan ke arah bagian meletakkan barang; modul kontroler terpasang di bagian dalam dari dudukan; layar dikaitkan di bagian atas penopang layar dan dihadapkan ke arah pengguna; dengan suatu modul kontroler yang mengintegrasikan seluruh invensi menjadi satu kesatuan alat yang dapat bekerja secara otomatis dengan tahapan: melakukan inialisasi kamera; membaca perintah untuk melakukan prediksi harga jika menu prediksi harga yang tertampil di layar ditekan oleh pengguna; modul kontroler melakukan proses pengolahan gambar dari barang yang diletakkan dan membandingkannya dengan barang-barang yang ada di bank data, jika barang dapat dideteksi, maka layar menampilkan harga barang.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01187
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47G 21/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402129		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : K Fresh Co., Ltd. No. 234 moo 2, Suan Som sub-district, Ban Phaeo district, Samut Sakhon province, 74120, Thailand. Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	2303000690	10 Maret 2023	TH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		(74)
			Nama Inventor : Kemas Manusrungsri,TH Waraporn Manusrungsri,TH
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Nadya Prita Gemala Djajadiningrat, S.H., M.Hum. RUKO FYANDHAS 110 Kav. B, Jl. Pendowo RT. 01 RW. 09
(54)	Judul Invensi :	PERAKITAN UNTUK MENGAkses AIR KELAPA DALAM KELAPA	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini menyediakan suatu rakitan untuk mengakses air kelapa di dalam kelapa yang terdiri dari suatu penyedot yang mempunyai kerah pendorong yang dipasang tegak lurus pada tombak pendorong dimana pendorong tersebut mempunyai lubang miring dari kerah melalui ujung tombak dimana keseluruhan panjang lubang miring tersebut dikonfigurasi untuk dimiringkan dari garis tegak lurus pendorong ke arah vertikal dimana sedotan dapat dimasukkan; suatu penutup yang mempunyai lubang penutup yang tegak lurus untuk menerima dan menampung ujung tombak pendorong, dimana penutup rakitan ditempatkan dan dipasang pada kelapa dengan alat pengikat dan klip penghenti untuk menahan tombak pendorong untuk mencegah ujung dari tombak pendorong pada lubang penutup tidak menusuk kelapa,, dimana klip penghenti dikonfigurasi agar memiliki kedudukan sedotan yang menyatu dengan klip penghenti.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01135
			(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 47/002,E 21B 47/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401388		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina EP Sangasanga Field Jl. Dr. Sutomo No. 40 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024		Nama Inventor : :Teguh Rachman Hidayat,ID Suharto,ID Nurkandi,ID Abdul Muzikir,ID Erwin Hariagung Indra,ID Fajar Kurniawan,ID Hery Saprianto,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT KAMERA INSPEKSI KONDISI SUMUR MINYAK DAN GAS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat kamera inspeksi kondisi sumur minyak dan gas sehingga dapat melihat secara visual kondisi dalam sumur minyak dan gas yang berfungsi untuk pengambilan keputusan engineering terkait perbaikan sumur minyak dan gas. Kamera (2) dipasang didalam plunger (2) dan dilengkapi dengan senter scuba (3) setelah itu diselubungi dengan pup joint (4) yang dipasang kaca. sumur yang akan diinspeksi dengan kamera harus dilakukan swab job agar kering sehingga hasil video kamera jernih tidak keruh. Setelah dilakukan swab job, pup joint yang berisi kamera dihantarkan ke dalam sumur menggunakan sandline hingga kedalaman yang ditentukan. Setelah mencapai kedalaman yang ditentukan, cabut kembali alat kamera inspeksi kondisi sumur minyak dan gas, unduh video dari SD card di dalam kamera untuk melakukan inspeksi keadaan dalam sumur. Hasil inspeksi menjadi acuan untuk melakukan kegiatan reopening selanjutnya sehingga pekerjaan menjadi lebih efisien dan optimal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01126

(13) A

(51) I.P.C : B 23K 37/04,B 60K 6/8

(21) No. Permohonan Paten : S00202401176

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Februari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai
11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol, Jakarta Barat
Indonesia

(72) Nama Inventor :

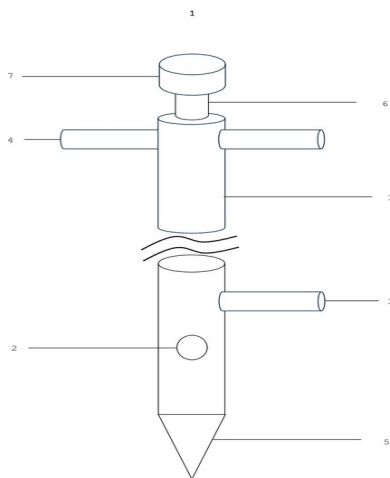
Muhammad Taufiq Fathaddin,ID
Rini Setiati,ID
Pri Agung Rakhmanto,ID
Havidh Pramadika,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENANAM BENIH DENGAN DUA TABUNG KONSENTRIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan tentang alat penanam benih terdiri dari dua tabung konsentris. Tabung luar merupakan rangka utama yang berfungsi untuk membuat lubang pada tanah. Dalam pegerasiannya, tabung luar dilengkapi oleh pahat kerucut, pijakan kaki, dan gagang. Sedangkan tabung dalam berfungsi sebagai penyimpan dan penyalur benih. Dalam menjalankan fungsinya, tabung dalam dilengkapi dengan sambungan tabung dalam, pegas, dan tombol penekan. Tujuan pengajuan invensi ini adalah untuk mengatasi beberapa permasalahan pada invensi-invensi sejenis. Pada invensi-invensi sejenis terdapat beberapa masalah seperti tabung penyalur benih terletak di luar tabung pembuat lubang. Pada invensi yang diajukan tabung penyalur benih terletak di dalam tabung pembuat lubang sehingga bentuk alat lebih padu yang menyebabkan alat tersebut mudah untuk dikemas. Disamping itu pada invensi-invensi sejenis, benih disimpan pada wadah terbuka atau dalam tabung horizontal. Pada invensi yang diajukan tabung penyalur benih juga berfungsi sebagai penyimpan benih. Sehingga benih lebih terjaga dan peralatan lebih mudah untuk dioperasikan. Selain itu pada invensi yang diajukan pahat berbentuk kerucut agar pembuatan lubang lebih cepat.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01148
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 1F 8/00,E 4F 15/20,H 04B 7/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401250	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Abdul Rohman,ID Jangka Rulianto,ID Muhammad Abdul Wahid,ID Anggra Fiveriati,ID Khoirul Umam,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Maret 2024		

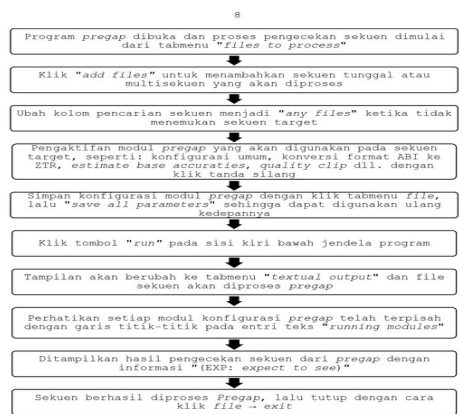
(54) **Judul** CASING ALAT AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM (AIS) YANG DILENGKAPI DENGAN PERALATAN
Invensi : KEDAP SUARA DAN MAMPU MEREDAM GETARAN

(57) **Abstrak :**
Sistem Identifikasi Otomatis (Automatic Identification System atau AIS) memiliki peran krusial dalam meningkatkan keselamatan navigasi, mencegah tabrakan di perairan, serta memudahkan pemantauan dan pengawasan aktivitas maritim. Namun hingga saat ini belum ada peralatan AIS yang dilengkapi dengan alat peredam getaran dan peredam suara. Oleh karena itu, kami melakukan inovasi dengan menciptakan Sistem AIS yang dilengkapi dengan alat peredam suara dan alat peredam getaran. Dengan inovasi ini, kami berharap meningkatkan daya tahan peralatan AIS dalam kondisi kerja di atas kapal. Hal ini penting karena Sistem AIS membantu menghindari insiden tabrakan dengan memberikan visibilitas yang lebih baik terhadap posisi dan perilaku kapal di sekitarnya, memungkinkan kapten kapal untuk mengambil tindakan yang tepat. Selain itu, AIS juga mendukung pemantauan dan pengawasan aktivitas laut secara efisien oleh otoritas maritim dan stasiun pemantauan darat. Klaim utama inovasi kami adalah dengan menambahkan alat peredam suara dan alat peredam getaran pada peralatan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01127	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311938	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Aida Sartimbul, M.Sc., Ph.D ,ID Victor Adi Winata, S.Kel.,ID Erfan Rohadi, M.Eng., Ph.D,ID Feni Iranawati, S.Pi., M.Sc., Ph.D,ID Dr. Nurul Muslihah, SP., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Maret 2024		

(54) **Judul** INFERENSI FILOGENETIK DALAM OPTIMALISASI ADANYA GAP SAAT PENJAJARAN BASA
Invensi : NUKLEOTIDA DI LOKUS CONTROL REGION MTDNA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pengolahan data hasil sekuensing Sanger pada lokus control region (D-loop) pada ikan S. lemuru. Invensi ini mengkombinasikan tiga faktor utama sebagai penentu keakuratan pohon filogenetik yang berbasis lokus mtDNA yang laju mutasinya relatif tinggi dari lokus penyintesis protein lainnya di mtDNA. Optimasi rekonstruksi pohon filogenetik pada populasi S. lemuru dapat dicapai dengan memperhatikan jumlah indels $\leq 20\%$ dan repeat yang dieliminasi, lalu menghasilkan panjang total basa nukleotida yang dianalisis sebesar 403 bp. Hal ini tentu akan mencegah ambiguitas pada pohon filogenetiknya dengan angka bootstrap yang cukup tinggi antar- clade -nya (99 – 100%) dan intra- clade (>50%) setelah terkoreksi multiple hits -nya (model substitusi antar-basa nukleotida dari setiap sampel).



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01149 (13) A
 (51) I.P.C : B 02C 18/16

(21) No. Permohonan Paten : S00202313930
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 13 Desember 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 27 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI PAYAKUMBUH
 Jl. Raya Negara No.KM.7, Koto Tuo, Kec. Harau,
 Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat 26271 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 angga defrian, ID Edi Syafri ,ID
 Irwan A, ID sandra melly, ID
 Rildiwan, ID Amrizal, ID
 Ariful, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
 Invensi : MATA GERINDA CHAIN TIPE ROTOR UNTUK PENCACAH KAYU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mata gerinda chain tipe rotor untuk pencacah kayu, invensi ini berhubungan pada suatu pada pencacahan kayu menjadi serbuk. Rotor pencacah kayu terdiri dari mata gerinda chain, flange, ring plat, baut, dan poros. Penyusunan pada invensi ini yaitu penghubung 2 flange digabungkan dengan gerinda chain dan 10 ring plat, baut panjang, mur, baut dan poros, dengan penggabungan tersebut maka terbentuklah rotor mata gerinda chain yang memanjang sehingga dapat mencacah kayu dan sekaligus menghembuskan serbuk. Invensi ini sangat mudah dipindahkan, cocok untuk keperluan rumah tangga. Invensi ini mengadopsi struktur yang terintegrasi, 15 seperti pemasangan mata grinda yang mengikuti alur spiral, sehingga daya yang dibutuhkan untuk pencacahan berkurang. Hal ini dikarenakan benturan antara mata gerinda chain dengan kayu tidak terbentur secara bersamaan. Invensi ini juga dipengaruhi oleh ketebalan ring plat yang terletak diantara mata gerinda chain, 20 pengaruhnya adalah hasil pencacahan ukuran serbuk kayu. Jika ketebalan ring plat semakin tipis maka hasilnya lebih halus dan sebaliknya.

