

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 813/VIII/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL  
07 Agustus 2023 s/d 11 Agustus 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 11 Agustus 2023

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 813 TAHUN 2023**

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

## **TIM REDAKSI**

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

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 813 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02113</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61G 13/10,B 26D 5/04,H 01M 4/58</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214820</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> dr. Supangat, M.Kes, Ph.D, Sp.BA Jl. Tawang Mangu VI/2 Lingkungan Kajan Barat ,Tegal Gede, Sumpersari Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr. Supangat, M.Kes, Ph.D, Sp.BA,ID Khairul Anam, S.T. M.T. Ph.D.,ID dr. Elly Nurus Sakinah, M.Si,ID Dr. Muh Nurkoyim Kustanto, S.T., M.T.,ID Mohamad Wawan Sujarwo, S.TP., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Alat Transportasi Layanan Pasien Bedah Anak di Rumah Sakit berbasis Mobil Listrik
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Kecemasan pasien bedah anak akan meningkat selama pra operasi. Oleh karena itu, perlakuan perawatan pasien sangat mempengaruhi terhadap kenyamanan dan tingkat kesembuhan pasien. Inovasi alat transportasi pasien anak berbentuk mobil listrik yang dilengkapi fitur pengaman, hiburan dan perlengkapan kesehatan untuk mengantar dan menunjang fasilitas pasien saat diantar ke ruang operasi dan setelah operasi. Mobil listrik ini dapat memberi efek psikologis positif dan mempercepat proses penyembuhan anak. Modifikasi komponen mekanik mobil yaitu rangka ladder frame dengan material stainless steel seri 201, holder oksigen dan alat infus, rangka tempat tidur otomatis, komponen mekanisme steering dan ban pneumatic lori diameter 10inch. Modifikasi komponen elektrik yaitu motor DC 250 watt dengan gearbox 120rpm sebagai penggerak utama mobil listrik, motor DC aktuator linier 50 watt sebagai penggerak steering, baterai LiFePo 24V, sensor mlx960 untuk mengukur suhu, sensor berat load cell LAE, BTS 7960 untuk driver motor DC penggerak, steering dan aktuator linier, arduino due sebagai pengendali instrumen kelistrikan. Maksimal beban mobil listrik 70kg. Optimalisasi Rangka mobil dengan bracket motor penggerak pada rangka dan poros roda depan beserta dengan mekanisme steering untuk efisiensi pergerakan. Coding remot kontrol untuk navigasi mobil. Pemasangan wiring dari kontrol ke driver kemudian ke motor DC worm gear untuk kotrol pergerakan mobil.</p>
------	------------------	--

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02122</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61G 11/00,G 05D 23/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304645</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023</b>		LPPM Universitas PGRI Yogyakarta Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ekha Rifki Fauzi, ID Angger Maharesi, ID Noor Alis Setiyadi, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
			LPPM Universitas PGRI Yogyakarta Jl. PGRI I Sonosewu No. 117
(54)	<b>Judul</b>	<b>SMART INFANT WARMER DEVICE</b>	
	<b>Invensi :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Suatu alat infant warmer dengan menggunakan sensor suhu dan heater sebagai penghangat bayi mempunyai kelemahan yakni pemantauan kondisi pasien tidak dapat dilakukan secara digital oleh pengguna. Untuk mengatasi kendala tersebut maka tujuan utama invensi ialah smart infant warmer device menggunakan teknologi IoT (Internet of Things) secara digital dengan akses SSID & password dari IP address mikrokontroler yang memanfaatkan koneksi WIFI dipantau melalui gadget pengguna. Sistem smart device ini dibuat dengan membuat satu boks bayi dengan akrilik (1) dengan tebal lima centimeter dan sensor (2) untuk dipasang pada tubuh pasien. Untuk memantau kondisi real-time pasien menggunakan koneksi WIFI yang terhubung dari alat ke gadget melalui IP address (1). Panel keypad (1) digunakan untuk mengatur batas maksimal suhu heater, kemudian pengaturan otomatis berfungsi untuk menghentikan heater ketika mencapai suhu maksimalnya. Sistem otomasi ini untuk keselamatan pasien dari suhu hangat heater agar pasien tidak kepanasan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02127
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306666		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2023		(72) Nama Inventor :
			Ir. Maya Sarah, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,ID
			Nisa Indriani,ID
			Raca Prisila Damayanti,ID
			Isti Madinah Hasibuan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

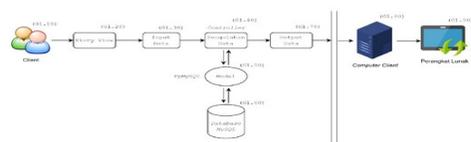
(54) **Judul** PROSES EKSTRAKSI HIDRO-DISTILASI BERBANTUKAN GELOMBANG MIKRO UNTUK MINYAK ATSIRI  
**Invensi :** FULI Myristica Fragrans Houtt

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses ekstraksi hidro-distilasi berbantuan gelombang mikro untuk minyak atsiri fuli Myristica Fragrans Houtt. Tahapan proses terdiri dari mengeringkan fuli Myristica Fragrans Houtt segar pada ruangan yang tidak terdapat cahaya matahari secara langsung selama 24 jam, menghaluskan fuli Myristica Fragrans Houtt kering menggunakan blender hingga berbentuk bubuk, menyeragamkan ukuran bubuk fuli Myristica Fragrans Houtt menjadi ukuran 50 mesh, menimbang bubuk fuli Myristica Fragrans Houtt sebanyak 30 g, memasukkan bubuk fuli Myristica Fragrans Houtt dan aquadest ke dalam beaker glass ukuran 1000 mL dengan perbandingan 1:12; 1:15 dan 1:20, mencampur bubuk fuli Myristica Fragrans Houtt dan aquadest menggunakan blender selama 10-30 detik sehingga menjadi homogen, memasukkan campuran homogen ke dalam labu distilasi, memasukkan labu distilasi kedalam oven microwave yang terhubung dengan sebuah kondensor leibig yaitu tempat keluarnya destilat yang ditutup dengan aluminium foil secara melingkar, mengekstraksi pada daya 300 - 450 Watt selama 70 menit, menampung destilat dengan erlenmeyer, memisahkan destilat hasil ekstraksi menggunakan corong pisah dan didiamkan selama 2 jam dan mengumpulkan minyak atsiri fuli Myristica Fragrans Houtt yang telah terpisah ke dalam botol vial.

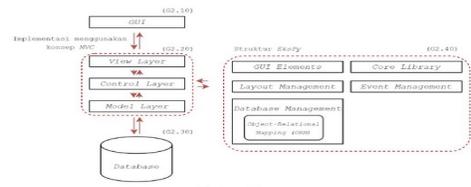
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02120	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305565	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2023	(72)	Nama Inventor : Aidil Saputra Kirsan, ID Sallie Trixie Zebada Mansurina, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023				

(54) **Judul** METODE PENGEMBANGAN APLIKASI ANTARMUKA PENGGUNA BERBASIS BAHASA  
**Invensi :** PEMROGRAMAN UMUM

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan metode pengembangan aplikasi antarmuka pengguna berbasis bahasa pemrograman umum menggunakan EksPy, sebuah framework baru berbasis PyQt5 untuk aplikasi antarmuka pengguna ( GUI) berbasis bahasa pemrograman Python yang umum. Metode ini melibatkan tahapan-tahapan dalam pembuatan perangkat lunak/aplikasi yang dapat dieksekusi dengan menggunakan operasi CRUD (Create, Read, Update, dan Delete) serta basis data PyMySQL secara mudah dan cepat. Bidang ini juga mencakup penggunaan konsep MVC (Model, View, Controller) yang diimplementasikan dengan menggunakan framework EksPy berbasis PyQt5 dalam bahasa pemrograman Python. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk pengembangan aplikasi antarmuka pengguna berbasis bahasa pemrograman umum dengan menggunakan MVC, PyMySQL, database ORM, operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete), dan PyQt5.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02128

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/10,A 01K 63/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202306796

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Juli 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gadjah Mada  
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

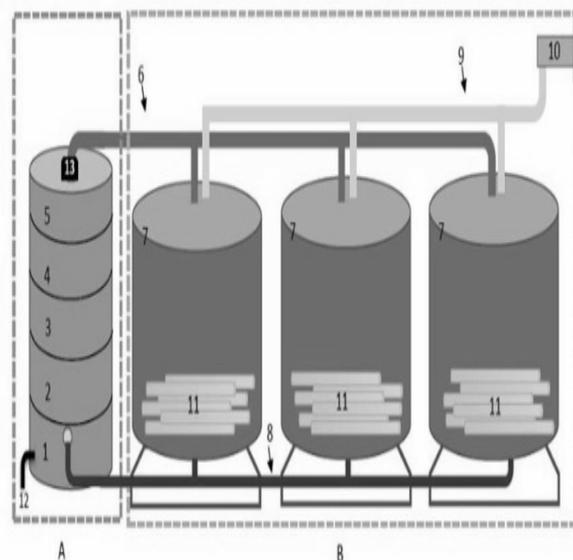
Indah Istiqomah,ID Alim Isnansetyo,ID  
Rustadi,ID Susilo Budi Priyono,ID  
Ega Adhi Wicaksono,ID Andita Ratih Dewanti,ID  
Finka Eprilia,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM RESIRKULASI AIR UNTUK BUDIDAYA SIDAT ANGUILLA BICOLOR

(57) Abstrak :

Invensi ini sistem resirkulasi air untuk budidaya sidat dalam bak indoor yang terdiri dari: A. Unit budidaya ikan, yang terdiri dari: tiga bak budidaya ikan (7), pipa air kotor (8), pipa air bersih (6), yang dicirikan dimana bak-bak tersebut saling terhubung dibagian bawah oleh pipa air kotor (8), didalamnya dipasang pipa-pipa shelter (11) dan terhubung dengan pipa blower udara (10); dan B. Unit filtrasi air, yang terdiri dari: kolom pengendapan partikel (1), kolom benang nilon (2), kolom arang (3), kolom bioball (4), kolom tanaman air (5), yang dicirikan dimana kelima kolom tersebut saling terhubung secara vertikal dari bawah keatas secara urut; dicirikan dimana sistem tersebut memungkinkan terjadinya proses aliran air melalui pipa dari subsistem pemeliharaan ikan menuju subsistem filtrasi dan kembali lagi ke bak pemeliharaan ikan dengan debit aliran terkendali.

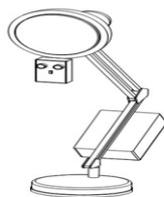


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01972	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/92,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304631	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Asri Widyasanti, S.TP., M.Eng,ID Dr. S. Rosalinda, S.T., M. T,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023		

(54) **Judul** FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN LIP BALM STICK BERBAHAN DASAR EKSTRAK BUNGA  
**Invensi :** MAWAR MERAH

(57) **Abstrak :**  
FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN LIP BALM STICK BERBAHAN DASAR EKSTRAK BUNGA MAWAR MERAH Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan lip balm berbentuk stick yang digunakan untuk merawat kelembaban bibir. Ekstrak bunga mawar merah mengandung vitamin C yang berperan sebagai antioksidan alami sehingga memiliki potensi sebagai bahan aktif dalam pembuatan lip balm. Tujuan invensi ini adalah menghasilkan formulasi dan proses pembuatan lip balm stick dengan penambahan ekstrak bunga mawar merah. Dalam invensi ini terdapat satu formula lip balm stick dengan penambahan ekstrak bunga mawar merah 7,5% yang terbukti mengandung vitamin C tinggi. Tahapan proses pembuatan lip balm stick sesuai dengan invensi ini didahului dengan (1) Tahap persiapan simplisia bubuk bunga mawar,(2) Tahap pembuatan ekstrak bunga mawar dengan ekstraksi berbantu ultrasonik, (3) Tahap pelelehan basis lip balm, (4) Tahap pencampuran I, (5) Tahap pencampuran II, (6) Tahap pencampuran III, dan (7) Tahap pencetakan. Proses pembuatan sediaan lip balm stick menghasilkan pelembab bibir sesuai SNI 16-4769-1998 dengan uji mutu fisik berupa dan titik lebur, penampakan bentuk baik, dan homogen. Produk juga menghidrasi bibir dengan tingkat kelembaban 59,63.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02114</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61B 5/024,A 61B 5/00,A 61N 5/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214620</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sains dan Kesehatan PKU Muhammadiyah Surakarta Jl. Tulang Bawang Selatan No. 26 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2022</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Ida Untari, A.M.K., S.K.M., Ipin Prasojo, S.Pd.T., M.Kom.,ID M.Kes.,ID Siti Sarifah, S.Kep., Ns., M.Kep.,ID Eko Nugroho, S.T., M.Eng,ID Muhammad Fikri,ID Muhammad Subkhan Asrori,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>ALAT TERAPI INFRA MERAH DENGAN OTOMATIS KONTROL SUHU</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan alat terapi bidang kesehatan menggunakan panas dengan memanfaatkan sinar infra merah yang dilengkapi dengan modul sensor terdiri dari sensor suhu dan sensor jarak. Invensi ini berhubungan dengan alat terapi yang aman digunakan khususnya pada lansia dengan penurunan sensitivitas kulit terhadap suhu. Sensor suhu merupakan pengindra panas yang dapat diterima kulit berada pada range suhu 39,5 – 41,50C, lebih disukai pada suhu 41,40C sebagai suhu maksimal yang aman dari resiko terbakar pada menit ke-15 hingga selesainya terapi selama 30 menit. Selain itu modul sensor dilengkapi sensor jarak sebagai pengindra jarak aman antara sinar infra merah dengan kulit pada range kurang dari 45 cm atau lebih dari 55 cm, lebih disukai pada jarak 50 cm. Penginderaan suhu dan jarak dikendalikan oleh panel kontrol, ketika suhu dan jarak kurang atau lebih dari yang diatur, maka alat terapi infra merah akan tidak dapat bekerja.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02101
			(13) A
(51)	I.P.C : B 23Q 11/10,F 01D 5/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305631		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023		<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Armansyah Ginting., M.Eng.,ID Rotama Arifin Sidabutar, ST., MT,ID Sarjana, ST., MT,ID M Arifin, ST., MT,ID Baihaqi Siregar, S.Si., MT,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT MINIMALISIR VOLUME CAIRAN PENDINGIN OTOMATIS DALAM Pengerjaan Pembubutan	
(57)	<b>Abstrak :</b> Industri manufaktur atau pemesinan harus mampu ramah lingkungan. Alat minimalisir volume cairan pendingin otomatis dalam pengerjaan pembubutan dengan minimalisir volume cairan pendingin yang diaktivasi menggunakan sensor Inframerah untuk menghasilkan kabut campuran udara bertekanan dan cairan pemotongan yang digunakan pada proses pembubutan logam berlangsung berbasis dengan minimalisir cairan pendingin yang mengintegrasikan sensor Inframerah, sensor daya, komponen injeksi bahan bakar terprogram, komponen pengukur tekanan dan komponen pengukur pembagi tegangan yang bisa disesuaikan pada Papan sirkuit komponen yang kemudian hasil dari sensor tersebut dikirimkan ke panel didalam perangkat yang menampilkan gambar sehingga nilai parameter hasil dapat dipantau oleh pengguna operator pada saat pembubutan logam berlangsung.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02105</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/02,G 06Q 10/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202303401</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 April 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prima Kristalina,ID Moch. Zen Samsono Hadi,ID Yehezkiel Deta Kristiawan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Agustus 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE PENGAMBILAN KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN KENDARAAN ANGKUT HASIL PERTANIAN</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Paten ini menggunakan metode Fuzzy TOPSIS untuk melakukan pengambilan keputusan dalam memilih kendaraan guna keperluan pengangkutan hasil pertanian. Ada lima kriteria yang dipakai sebagai masukan dari metode tersebut yaitu kapasitas muatan, kapasitas mesin kendaraan, harga sewa, tahun pembuatan kendaraan dan jarak ke tempat pengiriman. Masing-masing masukan diberi bobot sesuai dengan tingkat keringanan atau kemudahan atau kebaruan atau kedekatannya. Selanjutnya berdasarkan bobot yang sesuai dengan masukan yang dipilih oleh pengguna dalam hal ini petani, metode Fuzzy TOPSIS mengkombinasikan bobot-bobot dari kelima kriteria yang telah disebutkan sebelumnya dan didapatkan luaran berupa nilai ranking rekomendasi dari tertinggi hingga terendah yang bisa dipilih oleh pengguna dalam menentukan kendaraan yang akan disewa. Metode ini diterapkan pada sebuah aplikasi di perangkat seluler yang bisa diakses oleh pengguna setelah melakukan registrasi.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02119
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/30,A 61K 8/18,A 61K 8/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306514	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2023		Nadhea Dwi Pratiwi Jl. Ngurah Rai III Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nadhea Dwi Pratiwi,ID
170312480801000	20 Juli 2023	ID	
2			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KELAYAKAN SEDIAAN LIPSTIK MENGGUNAKAN BIJI KOPI ARABIKA (COFFEA ARABICA L) SEBAGAI  
**Invensi :** PEWARNA ALAMI

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak Seiring dengan perkembangan zaman kosmetik menjadi semakin berkembang dengan munculnya beragam jenis kosmetik seperti alas bedak, mascara, eye liner, blush on, bedak tabur, compact powder, highlighter, pensil alis, eyeshadow dan lipstik. Salah satu jenis kosmetik yang bisa lepas dari kehidupan perempuan sehari-hari adalah lipstik. Sediaan lipstik tidak boleh mengandung bahan atau zat pewarna berbahaya seperti bahan pewarna merah K3 dan Merah K10, yang dapat menimbulkan kerusakan atau iritasi pada bibir. Kopi arabika (Coffea Arabica L) merupakan bahan alam yang memiliki potensi untuk menjadi pewarna dan perasa alami dalam pembuatan lipstik karena memiliki kandungan tanin yang dapat menghasilkan warna coklat. Tujuan: Menganalisa sediaan lipstik menggunakan biji kopi arabika sebagai pewarna alami ditinjau dari uji laboratorium, uji organoleptik, dan uji hedonik. Metode penelitian ini adalah metode penelitian eksperimen dengan pendekatan kuantitatif. Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa berdasarkan uji organoleptik dan hedonik menunjukkan warna, aroma, tekstur dan kesukaan panelis memiliki hasil penilaian yang cukup baik. Uji laboratorium pada F0 dan F1 sediaan lipstik menggunakan biji kopi arabika sebagai pewarna alami menunjukkan hasil uji pH yang sesuai dengan standar pH bibir yaitu 4,5 – 6 yang baik untuk kulit bibir dan uji homogenitas menunjukkan hasil bahwa sediaan F0 dan F1 homogen.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02104</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01G 18/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304531</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Purnama Dini Hari, ID Wenny Surya Murtius, ID Risa Meutia Fiana, ID Gunarif Taib, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Agustus 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Metode Pembuatan Baglog Jamur Kuping dari Ampas Kelapa	
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak Metode Pembuatan Baglog Jamur Kuping dari Ampas Kelapa Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan baglog atau media pertumbuhan jamur kuping menggunakan ampas kelapa. Lebih khususnya invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan baglog dengan bahan baku ampas kelapa, yang selanjutnya baglog tersebut dapat digunakan sebagai pakan ternak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jamur kuping dapat tumbuh dengan baik pada baglog yang terbuat dari ampas kelapa. Umur panen pertamanya adalah 42 hari.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02118

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 4/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202305492

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Juni 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang  
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Satria Pinandita S.T, M.Eng,ID Dr. Supari Priambodo, S.T.,  
M.T.,ID

Ferry firmawan S.T., M.T., Ph.D.,ID Diah Aryati Puji Lestari S.Si  
M.Si,ID

Nunung Eni Elawati S.Si, M.Si,ID Muchamad Rizal,ID

Adytia,ID Alvian Yoga Pramudya,ID

Aisa Fitriani,ID Fatmawati Wibowo,ID

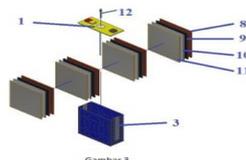
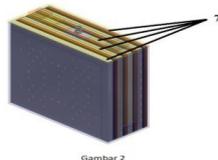
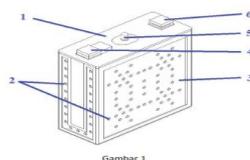
Andi Kusuma Jaya,ID Koni Indriawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : Baterai Fly Ash

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai material pembuatan Baterai Fly Ash yang tidak perlu di isi ulang dengan listrik PLN, Namun untuk mengisi ulang energi listriknya cukup dengan membasahi chasing baterai berpori. lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan material penyusun pada baterai Fly Ash yang memiliki performa tinggi. Baterai Fly Ash ini dibuat menggunakan material limbah abu batubara sebagai bahan pengganti karbon dan katalisator pemicu reaksi kimia setengah reaksi, baterai ini menggunakan elektroda titanium sebagai anoda dan alumunium sebagai katoda, serta elektrolit yang digunakan yaitu air (H<sub>2</sub>O) dan Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>. Katalisator yang dibuat menggunakan campuran limbah fly ash, serta larutan Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> yang selanjutnya dikristalkan dalam bentuk lembaran katalisator baterai.





(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02126</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/21,A 61P 7/06,F 16F 9/32</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306566</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Marianne, S.Si., M.Si., Apt.,ID Sony Eka Nugraha, S.Farm., M.Si., Apt.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Agustus 2023		

(54) **Judul** **Invensi :** EKSTRAK UMBI BIT (Beta vulgaris L.) SEBAGAI ANTI ANEMIA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkenaan dengan ekstrak umbi bit ( Beta vulgaris L.) yang memiliki aktivitas sebagai anti anemia dengan meningkatkan jumlah eritosit, hemoglobin, serum ferritin, eritropoetin (EPO) dan menurunkan kadar Malondealdehid (MDA), pada dosis uji 50, 75, 100 dan 125 mg/kgbb.Pengujian diawali dengan induksi tikus menggunakan Phenylhydrazine 137 (60 mg/kgBB) secara intraperitoneal selama tiga hari. Setelah diinduksi, ekstrak etanol umbi bit diberikan dengan dosis 50, 75, 100, dan 125 mg/kg BB selama 20 hari secara oral. Pada hari ke 21, setelah pemberian ekstrak etanol umbi bit, darah tikus diambil melalui sinus retro orbital dan ditampung dalam tabung EDTA kemudian diukur profil hematologi eritrosit dan hemoglobin, Selanjutnya darah juga di ambil melalui vena cava inferior dan dikumpulkan pada tabung serum separator tube untuk menentukan kadar erythropoietin. MDA dan serum ferritin. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak umbi bit pada dosis 125 mg/kgBB memberikan efek antianemia paling tinggi dibandingkan dengan kelompok yang lainnya.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02123</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 32B 5/28</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304546</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Jl. Brawijaya Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Harini Sosiati, M.Eng,ID Hidayatullah,ID Arief Rachman Muttaqien,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE PEMBUATAN PAPAN KOMPOSIT HIBRID TAHAN AIR BERBAHAN ANYAMAN BAMBU DAN SERBUK CANGKANG TELUR</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan papan komposit hibrid yang tahan air berpenguat anyaman bambu dan serat kaca, dan serbuk cangkang telur. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya penyediaan papan komposit hibrid. Invensi ini dibuat dengan komposisi berupa kombinasi anyaman bilah bambu dan serat kaca, cangkang telur sebagai bahan penguat, dan poliester sebagai bahan pengikat. Sementara itu, rasio bahan penguat dan penikat adalah 25:75 (vol.%). Dari invensi ini dihasilkan papan komposit hibrid dengan karakteristik memiliki nilai kuat lentur >100 MPa dan kapasitas serapan air <20 µg/mm3.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02116	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23F 5/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304744		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2023		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Hatınangor-Sumedang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Rossi Indıarto, S.T.P., M.P, ID Prof. Dr. Ir. Mohamad Djali, M.S, ID Dr. Edy Subroto, S.T.P., M.P, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE PENYANGRAIAN BIJI KAKAO MENGGUNAKAN OVEN LISTRIK DENGAN PENGATURAN SUHU SECARA BERURUTAN		
(57)	Abstrak :	METODE PENYANGRAIAN BIJI KAKAO MENGGUNAKAN OVEN LISTRIK DENGAN PENGATURAN SUHU SECARA BERURUTAN `Invensi ini berhubungan dengan metode untuk menghasilkan biji kakao hasil penyangraian menggunakan oven listrik yang diatur suhunya secara berurutan pada rentang waktu tertentu untuk menghasilkan peningkatan karakteristik fisikokimia dan aktivitas antioksidan biji kakao sangrai. Metode ini terdiri dari tahapan 1)fermentasi biji kakao,2)pengeringan biji kakao, 3)sortasi kering,4)penyangraian secara berurutan biji kakao kering,5)penurunan suhu biji kakao sangrai, yang dicirikan dengan peningkatan karakteristik fisikokimia dan aktivitas antioksidan.Biji kakao varietas Forastero difermentasi selama 5 hari, dikeringkan hingga kadar air mencapai tidak lebih dari 8%, sortasi biji berdasarkan ukuran dan berat biji (45-50 biji/100 g) agar penyangraian merata. Sebanyak 250 g biji kakao kering, disangrai menggunakan oven listrik selama total 30 menit dengan pengaturan suhu secara berurutan sebagai berikut 1) 130 °C; 10 menit, 2)140 °C; 5 menit,dan 150 °C; 15 menit, dilanjutkan segera penurunan biji sesegera mungkin selama 4-7 menit dengan modifikasi alat vakum. Biji kakao sangrai mengalami penurunan kadar air hingga kurang dari 2%, pH mencapai minimal 5,2 dengan total asam tertitrasi tidak kurang dari 1%.Total fenolik,total flavonoid,dan aktivitas antioksidan secara signifikan lebih tinggi dibandingkan penyangraian konvensional yang dilakukan pada suhu tetap 140 °C selama 30 menit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02121	(13) A
(51)	I.P.C : B 66D 1/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306444		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023		LOGFISHER INTERNATIONAL SDN. BHD. NO.23, JALAN SRI PLENTONG 3, TAMAN PERINDUSTRIAN SRI PLENTONG, 81750 MASAI, JOHOR Malaysia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ONG PUN CHOON,SG ONG ZI MING,SG
UI2022004386	15 Agustus 2022	MY	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul Invensi :	PERALATAN DEREK	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pengerek (100) untuk melilitkan atau melepaskan tali kawat (101), dan lebih khusus lagi alat pengerek (100) yang digunakan untuk mengambil pohon yang ditebang (106) di lokasi penebangan. Peralatan winching (100) terdiri dari drum (209) untuk tali kawat (101) yang akan dililitkan di sekelilingnya, rakitan katrol (308) yang memiliki satu atau lebih katrol yang dapat diputar (308C) untuk memandu tali kawat (101), dan poros (304) dengan permukaan berulir. Permukaan berulir dari poros (304) dibentuk dengan cara yang memungkinkan rakitan katrol bergerak dalam arah linier pertama sepanjang permukaan berulir dan arah linier kedua berlawanan dengan arah pertama sepanjang permukaan berulir.

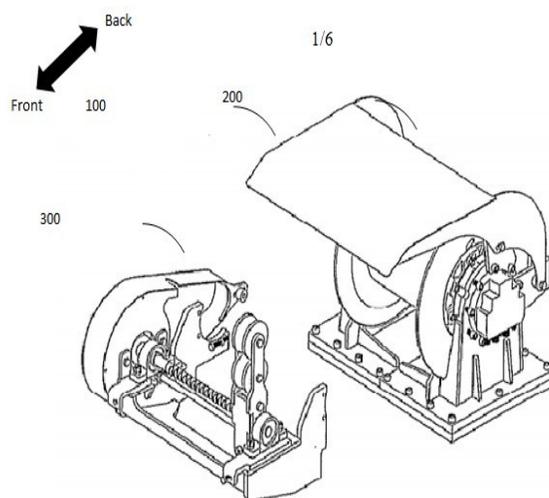
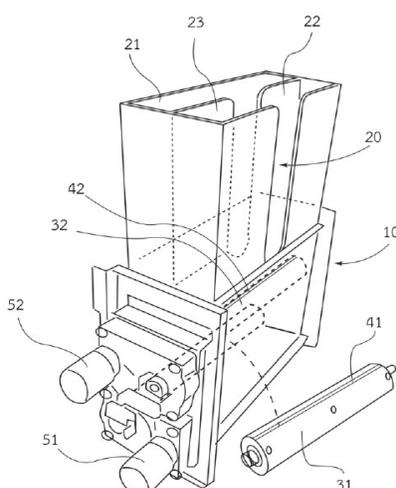


Figure 1



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02107</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : B 65D 83/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202301710</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Februari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> PONGCHAI AMTANON,TH		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Agustus 2023				
(54)	<b>Judul</b>	<b>ALAT PENGELUARAN SEDOTAN ROL DARI MESIN PENJUAL OTOMATIS</b>			
	<b>Invensi :</b>				
(57)	<b>Abstrak :</b>				

Invensi ini berhubungan dengan peralatan pengeluaran sedotan rol dari mesin penjual otomatis, dimana struktur rumah (10) terdiri dari setidaknya satu ruang penampung sedotan berbentuk persegi (20), dimana ruang penampung sedotan (20) terdiri dari setidaknya satu pemisah. lembaran (23), memisahkan ruang penampung sedotan (20) menjadi setidaknya dua ruang, dimana pada satu posisi ruang penampung sedotan pertama (21), khususnya pada posisi bawah, terdiri dari rol pertama (31), berputar ke mengantarkan sedotan pada posisi atas rol pertama (31) untuk menggelinding ke posisi bawah rol pertama (31), dimana permukaan rol pertama (31) terdiri dari alur memanjang pertama (41) yang terbentuk dari ujung pertama rol pertama (31) ke ujung kedua rol pertama (31), mendukung sedotan untuk masuk ke alur memanjang pertama (41), dan ketika rol pertama (31) berputar dalam gerakan setengah lingkaran, sedotan di posisi atas rol pertama (31) dikirim ke posisi bawah rol pertama (31) dan diturunkan ke unit penerima sedotan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02117	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 11D 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304963		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Edtwin Sulispriyanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** DETERGEN CAIR DARI SAMPAH ORGANIK (DECASO)DENGAN KOMPOSISI PROBIOTIK DAN  
**Invensi :** XENOBIOTIK DALAM SURFAKTAN METHYL ESTER SULFONATE

(57) **Abstrak :**  
Detergen merupakan produk kimia yang umumnya digunakan dalam aplikasi pembersih, yang kini permasalahan baru biodiversitas terancam ketika detergen dibuang begitu saja ke perairan, sehingga menjadi masalah pencemaran ekologi serius karena sulit untuk didegradasi bahkan setelah limbahnya diolah terlebih dahulu. Akibatnya, keberlangsungan manusia juga mendekati kepunahan mengingat pencemaran itu merusak keseimbangan mikroba dalam tubuh manusia yang terdiri dari 70% air. Salah satu komponen berbahaya yang terkandung pada detergen adalah surfaktan tipe ABS. Komponen tersebut memiliki efek toksik terhadap biota yang hidup di perairan, tak terkecuali dekomposer, yang peranan bagi manusia sangat besar sekali, yakni pembentuk sel manusia (57%). Ancaman tersebut salah satunya berada di lingkup biodiversitas di bumi, baik di bawah tanah, di perairan maupun di udara. Dapat disimpulkan bahwa, air yang terjamin keseimbangan mikroba dapat menjadi tolak ukur kelangsungan manusia. Sedangkan , detergen menjadi salah satu produk rumah tangga yang berpotensi sangat besar merusak keseimbangan itu. Oleh karena itu, perlu sebuah green-tech, di mana produk detergent, meski sama-sama bersifat surfaktan, air buangan yang menjadi tercemar ini dapat berkurang, bahkan tertanggulangi. Detergen cair tersebut harus berbasis surfaktan ramah lingkungan berbahan sampah organik, yang umumnya mengandung H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>, bersifat surfaktan dan aktivitas enzyme bagi nutrient vektor mikroba probiotik dan xenobiotic makro-mikro.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02112

(13) A

(51) I.P.C : A 01M 1/20,C 10L 5/44,F 26B 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214971

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Jambi  
Jl. Lingkar Barat II Lr. Veteran RT. 04 Indonesia

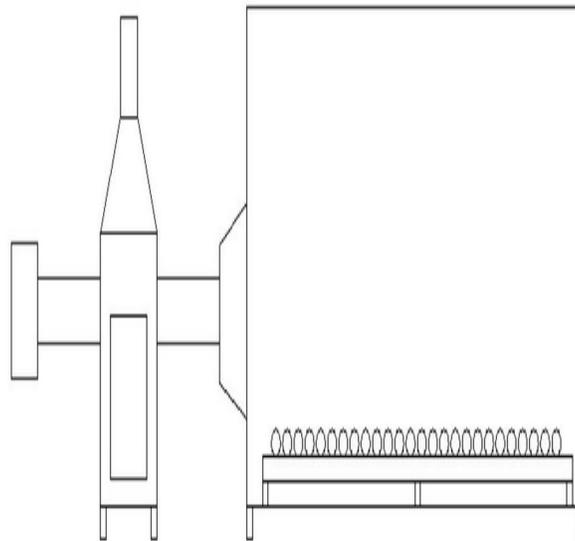
(72) Nama Inventor :  
Sepriyanto,ID  
Sigit Kumiawan,ID  
Sepdian,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat pengering yang menggunakan cahaya matahari dan pembakaran biomassa

(57) Abstrak :

Alat pengering yang menggunakan sumber panas dari matahari dan pembakaran biomassa, yang terdiri dari: ruang pengering (1) yang terbuat dari bahan yang tembus cahaya matahari yang berfungsi sebagai tempat menampung bahan yang akan dikeringkan, tungku biomassa (2) yang terbuat dari plat besi yang berfungsi sebagai tempat pembakaran biomassa, pipa penghubung (3) antara tungku biomassa dengan ruang pengering yang difungsikan sebagai penyalur udara panas dari tungku biomassa ke ruang pengering; dan kipas pendorong (4) yang dilengkapi dengan alat pengontrol yang berfungsi sebagai pengatur aliran udara panas dari tungku biomassa.





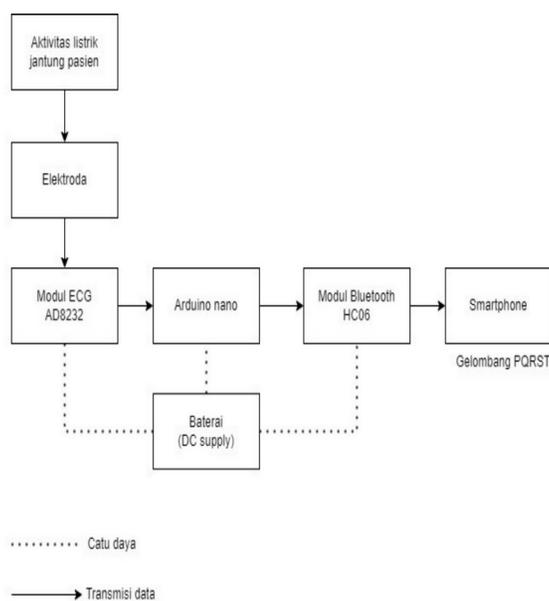
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/02125 (13) A  
 (51) I.P.C : A 41D 1/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202306576  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2023  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 UNIVERSITAS INDONESIA  
 Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Basari, ID Siti Fauziyah Rahman, ID  
 Armelia Ramandha, ID Muhammad Naufal Ikram Distya, ID  
 Yovita Evaristi Harefa, ID Ziera Zafira, ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ROMPI ELEKTROKARDIOGRAM 3 LEAD UNTUK MONITOR TANDA VITAL DENGAN METODE  
 Inovasi : TRANSMISI BLUETOOTH

(57) Abstrak :  
 Rompi EKG adalah alat kesehatan yang dapat menangkap, mengolah dan mentransmisikan aktivitas sinyal listrik yang dihasilkan oleh jantung manusia ketika sedang melakukan aktivitas berat secara nirkabel dan ditampilkan pada papan layar atau display. Sistem rompi EKG yang dikembangkan terdiri dari rompi dua lapis, kotak EKG yang berisi rangkaian listrik EKG, dan elektroda tiga lead (RA, LA, RL). Pengembangan rompi EKG ini diharapkan mampu menyediakan EKG yang dapat membantu tenaga medis dalam melakukan diagnosis dalam bentuk yang ringkas, mudah dipakai dan biaya yang terjangkau.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02115</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 63B 1/04,G 09B 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202210781</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Wijanarka, ST., MT. Jl. Rajawali VIII Gg. I No. 5 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 Oktober 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wijanarka, ST., MT.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Agustus 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>BALOK PROFIL I DARI UNTAIAN SERPIHAN/SAYATAN KAYU RINGAN</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak BALOK PROFIL I DARI UNTAIAN SERPIHAN/SAYATAN KAYU RINGAN Invensi ini berhubungan dengan papan kayu dan balok kayu yang dibentuk menyerupai huruf I. Papan kayu dan balok kayu ini dibentuk dari untaian-untaian atau serpihan-serpihan kayu ringan hasil ketaman atau sayatan. Balok I ini terdiri dari balok kayu atas dan balok kayu bawah. Diantara kedua balok tersebut dihubungkan dengan papan kayu sehingga menyerupai bentuk huruf I. Kayu yang digunakan untuk membentuk balok atas, balok kayu bawah dan papan kayu penghubung tersebut adalah kayu ringan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02109</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23L 17/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202302051</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Maret 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Daisy M Makapedua,ID Joyce C V Palenewen,ID Helen J Lohoo,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023</b>				

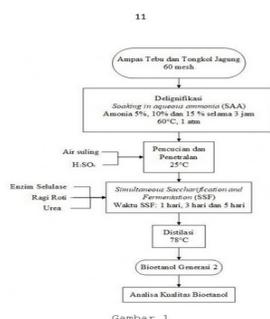
(54)	<b>Judul</b>	<b>ANALISIS MUTU PASTA IKAN LAYANG (Decapterus spp) YANG DISUBSTITUSI KARAGINAN SELAMA</b>			
	<b>Invensi :</b>	<b>PENYIMPANAN DINGIN</b>			

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan analisis mutu pasta ikan layang ( Decapterus spp) yang disubstitusi karaginan selama penyimpanan dingin. Tujuan penelitian ini yaitu menganalisis mutu pasta ikan layang ( Decapterus spp) yang disubstitusi karaginan selama penyimpanan dingin. Produk olahan pasta ikan layang merupakan salah satu strategi pemanfaatan hasil tangkapan nelayan yang berlimpah dari ikan layang yang banyak terdapat di perairan Sulawesi Utara. Selain itu dapat meningkatkan diversifikasi produk hasil olahan ikan yang bergizi tinggi, aman dan sehat serta dapat diterima oleh konsumen yang luas, sehingga dapat meningkatkan nilai ekonomi masyarakat dan industri. Target khusus yang ingin dicapai dari penelitian ini, mengembangkan produk olahan ikan seperti pasta ikan dengan substitusi tepung karaginan yang dapat digunakan bagi industri kecil dan menengah. Pada penelitian ini hasil tangkapan nelayan yaitu ikan layang diolah menjadi pasta ikan dan disubstitusi tepung karaginan untuk mendapatkan produk yang bermutu dan bergizi tinggi serta disukai masyarakat luas. Hasil penelitian ini khususnya pada uji organoleptik menyimpulkan bahwa pasta ikan yang disubstitusi karaginan dapat dioptimalkan pemanfaatannya, selain bergizi tinggi dari kandungan protein hewani ikan juga manfaat dietary fiber tepung karaginan sebagai pembentuk emulsi sehingga gel strength pasta ikan semakin baik dan disukai konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02106	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12P 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302561	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Anggun Puspitarini Siswanto, S.T., Ph.D.,ID Tesalonika Sitepu, ID Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T., ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023				

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BIOETANOL DARI LIMBAH BONGGOL JAGUNG DAN AMPAS TEBU

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pembuatan bioetanol dari bonggol jagung dan ampas tebu mulai dari proses delignifikasi untuk menghilangkan lignin dan proses hidrolisis dan fermentasi untuk menghasilkan bioetanol. Formula yang digunakan dalam proses delignifikasi yaitu konsentrasi larutan amoniak sebesar 5%, 10% dan 15 %. Formula tersebut dapat mengurangi kadar lignin pada bahan bonggol jagung dan ampas tebu yang awalnya mengandung lignin 16% menjadi 6,37%, 6,07% dan 5,35%. Setelah proses delignifikasi dilanjutkan proses hidrolisis dan fermentasi yang dilaksanakan secara bersamaan atau disebut dengan proses SSF dengan menggunakan formula massa ragi roti 3 gram, 4 gram dan 5 gram serta waktu fermentasi 1 hari, 3 hari dan 5 hari. Hasil terbaik yaitu menghasilkan bioetanol dengan kadar 30% dengan formula konsentrasi larutan amoniak 15%, massa ragi roti 5 gram dan waktu fermentasi selama 5 hari. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat menghasilkan energi alternatif pengganti bahan bakar fosil untuk menghadapi kelangkaan bahan bakar di masa yang akan datang dengan memanfaatkan limbah pertanian atau disebut bahan lignoselulosa.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02110

(13) A

(51) I.P.C : A 61M 16/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202300221

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS INDONESIA  
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai  
2, Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :

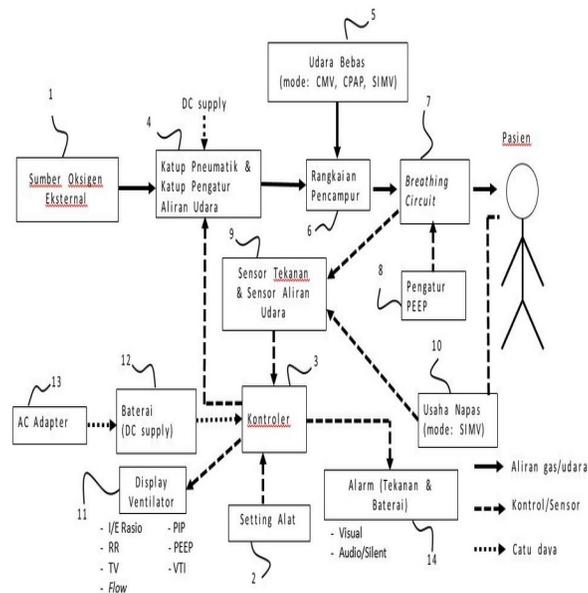
Basari, ID  
Sulthon Abdul Aziz, ID  
Iman Herlambang, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul VENTILATOR PORTABEL LAYAR SENTUH BERBASIS PNEUMATIK DENGAN MODE SYNCHRONIZED  
Invensi : INTERMITTENT MANDATORY VENTILATION (SIMV)

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat kesehatan yang dimanfaatkan untuk memberikan ventilasi dan mengendalikan pola pernapasan pasien serta dapat memberikan suplai oksigen pada pasien yang tersinkronisasi dengan napas pasien berbasis sistem pneumatik dengan mode SIMV. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan ventilator yang mudah dibawa dan dapat digunakan dalam keadaan darurat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02100
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 05F 17/20,C 05F 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305890	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pembangunan Nasional veteran Yogyakarta JI Padjajaran 104, Lingkar Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Edy Nursanto,ID Indah Widowati,ID Wilis Kaswidjanti,ID Bambang SUPriyanta,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Agustus 2023		

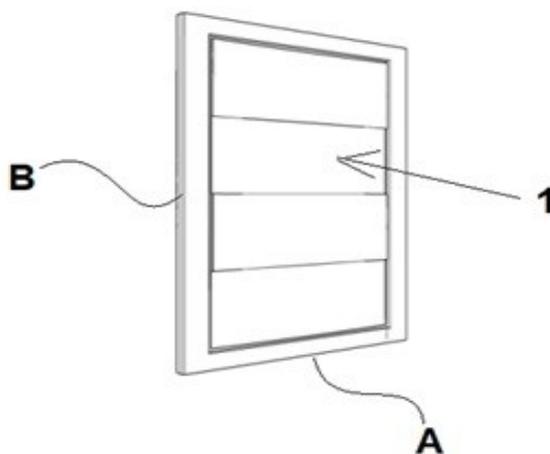
(54) **Judul** PUPUK ORGANIK BERBAHAN DASAR BATUBARA PADA SISTEM BUDIDAYA MELON DI AREA  
**Invensi :** REKLAMASI TAMBANG

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai pupuk organik berbahan dasar batubara yang dicampur dengan pupuk kompos. Kandungan mineral logam pada fine coal dapat membantu pertumbuhan sekaligus meningkatkan kandungan nutrisi tanaman, diantaranya adanya besi dan beberapa unsur ionik lainnya, dimana fine coal dari batubara kadar rendah kaya akan nutrisi tersebut. Selain itu, batubara dapat mengembalikan beberapa unsur hara yang diserap tanaman yang selama ini tidak dapat dikembalikan oleh pupuk, seperti SiO<sub>3</sub>, A<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO, MgO, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, dan SO<sub>3</sub>, sedangkan pupuk kompos yang dicampur dengan pupuk batubara (fine coal) dengan nilai perbandingannya antara fine coal dan pupuk kompos adalah 50% fine coal dengan 50% pupuk kompos, 70% fine coal dengan 30% kompos, 30% fine coal dengan 70% kompos serta pupuk kompos seluruhnya (100%), dimana komposisi Fine coal dan kompos yang paling efektif adalah 70% fine coal dan 30 % kompos.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02108</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 47B 47/04,E 06B 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202302170</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. GRAHA MULTI BINTANG Jl. Tambak Langon Indah I No. 2, RT.003 RW.005, Tambak Sarioso, Asem Rowo, Surabaya Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 Maret 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> FELIX JONATHAN, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Emmy Hartati Hardjo S.Si Jl. Raya Perjuangan No. 11 C, Kebon Jeruk, Jakarta Barat
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Agustus 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>SISTEM PINTU GESER PLASTIK PADA LEMARI YANG DAPAT DIBONGKAR-PASANG</b>	
(57)	<b>Invensi :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini bertujuan untuk memberikan suatu pintu plastik jenis geser yang digunakan pada suatu lemari yang dapat dibongkar-pasang. Pintu plastik geser yang secara garis besar mencakup suatu panel pintu geser, perangkat geser yang dapat berfungsi untuk menggeser panel pintu, dan pengunci untuk mengunci pintu geser. Kemudian, untuk kesempurnaan gerakan menutup dari pintu geser, maka lemari dengan pintu geser sesuai invensi ini juga dilengkapi dengan bibir penutup pada rel atas dan rel bawah serta pada tiang tepi.



**Gbr. 1**