

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 798/IV/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL  
26 April 2023 s/d 28 April 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 28 April 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. 798 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 798 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/01290</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : C 02F 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202301713</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2023</b>		Rania Naura Anindhita Prasung Tani, RT/003 RW/001 Kec. Buduran Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72) <b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rania Naura Anindhita, ID
-	10 April 2022	ID	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi : Eco Lindi Cairan Pereduksi Bau Timbulan Limbah Organik dan Proses Pembuatan</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b>		
<p>Eco lindi adalah invensi berupa zat cair pereduksi aroma tidak sedap dengan bahan utama air limbah sampah atau air lindi. Komposisi eco lindi terdiri atas air lindi, molase, asam sulfat, dan katalis organik. Pembuatan cairan dilakukan dengan mencampurkan air lindi dan katalis organik kemudian ditambahkan asam sulfat dan molase di dalam tempat tertutup. Cairan campuran tersebut dapat dilarutkan ke dalam air lindi untuk produksi massal dengan kandungan 0,014%. Aplikasi eco lindi dilakukan dengan mencampur eco lindi dengan air dengan perbandingan 1 : 50 dan disemprotkan pada sampah atau limbah yang mengandung bau seperti limbah peternakan, limbah dapur, dan limbah industri.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01328</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 01M 8/0223</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202300952</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 Februari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wara Dyah Pita Rengga, ID Naila Khoirina, 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> 27 April 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE PEMBUATAN KOMPOSIT BERBASIS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SEBAGAI GRAFENA</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>OKSIDA TEREDUKSI TERDOPING NITROGEN PADA KATODA BATERAI LITIUUM</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode pembuatan komposit berbasis tandan kosong kelapa sawit sebagai grafena oksida tereduksi terdoping nitrogen pada katoda baterai litium yang terdiri dari preparasi tandan kosong kelapa sawit dengan proses size reduction; karbonisasi suhu 350oC; aktivasi dengan 2 tahapan yaitu aktiasi kimia dengan ZnCl2 dan aktivasi fisik pada tanur horizontal suhu 550oC; dilanjutkan dengan oksidasi penambahan bahan oksidan KMnO4, NaNO3, H2O dan H2O2; selanjutnya proses reduksi termal serta modifikasi dengan urea. Hasil performa baterai yang didapatkan dari rangkaian coinell dengan komposit LiFePO4/N-rGO sebagai katoda dan logam litium sebagai anoda yaitu memiliki nilai kapasitansi sebesar 136,2 F/g.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01342	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00				

(21) No. Permohonan Paten : S00202302521

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023

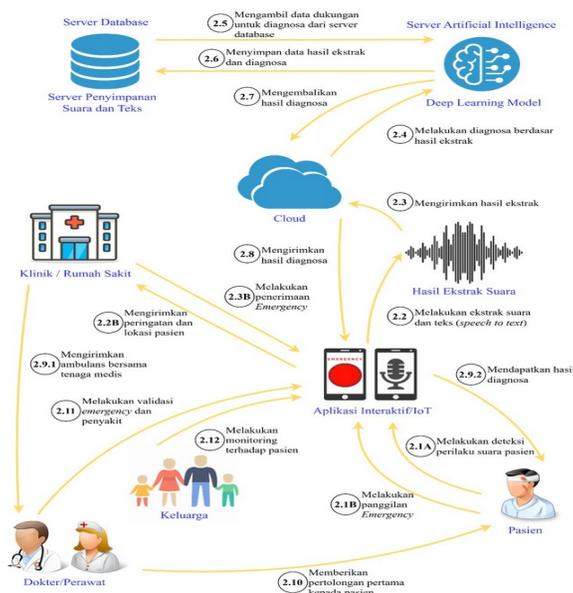
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
 Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
 Hatma Suryotrisongko, ID Edwin Riksakomara, ID  
 Muchammad Husni, ID Khakim Ghozali, ID  
 Henning Titi Ciptaningtyas, ID Annisaa Sri Indrawanti, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : ASISTEN PERAWAT VIRTUAL PRIBADI DAN ANALISA GEJALA PENYAKIT DENGAN SISTEM  
 Invensi : KECERDASAN BUATAN BERBASIS APLIKASI INTERAKTIF

(57) Abstrak :  
 ASISTEN PERAWAT VIRTUAL PRIBADI DAN ANALISA GEJALA PENYAKIT DENGAN SISTEM KECERDASAN BUATAN BERBASIS APLIKASI INTERAKTIF Invensi asisten perawat virtual pribadi dan analisa gejala penyakit dengan sistem kecerdasan buatan berbasis aplikasi interaktif berfungsi sebagai asisten perawat virtual (Virtual Nursing Assistant) berkaitan dengan sistem kesehatan cerdas (Smart Healthcare) dimana invensi ini menggunakan teknologi kecerdasan buatan (Artificial Intelligence) dan mencakup pemantauan jarak jauh, pengingat minum obat, dan sistem kesehatan lainnya seperti Tele-Health tanpa bertatap muka sehingga dapat digunakan dimanapun dan kapanpun secara mandiri (Telecare & Home Monitoring System). Invensi ini dapat melakukan diagnosa dan klasifikasi gejala penyakit yang diderita pasien berdasarkan suara dan teks seperti COVID-19 dan batuk berdarah. Invensi ini memungkinkan permintaan validasi dokter untuk memperbaiki model klasifikasi dan diagnosa. Invensi ini juga memberikan rekomendasi obat-obatan dan alat-alat kesehatan sesuai dengan penyakit yang diderita. Invensi ini juga memungkinkan panggilan suara dan video secara sepihak dari keluarga pasien ke perangkat pasien. Invensi ini bertujuan untuk membantu kerja tenaga medis/kesehatan, perawat, dokter, dan klinik/rumah sakit salah satunya adalah pemeriksaan mandiri oleh pasien/pengguna sebagai upaya pencegahan agar tidak terjangkit penyakit yang lebih serius.



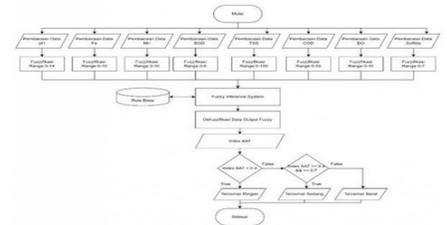
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01338	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/18,G 06N 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302288	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran 104, Lingkar Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tedy Agung Cahyadi, ID	Rika Ernawati, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		Herlina Jayadianti, ID	Ilham Firmansyah, ID	
			Muhammad Iqbal Ansori , ID	Ardiawan, ID	
			Dimas Daffa Dhiya Ulhaq , ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : Pemodelan Fuzzy Logic Air Asam Tambang Menggunakan Parameter Geokimia  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menjawab permasalahan bahwa batubara saat ini masih menjadi komoditas utama yang digunakan sebagai sumber energi primer. Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki potensi sumberdaya energi dan mineral yang cukup besar, termasuk didalamnya batubara. Dampak penurunan kesuburan tanah oleh aktivitas pertambangan batubara terjadi pada kegiatan pengupasan tanah pucuk dan tanah penutup. Kegiatan pembukaan dan pembersihan lahan tambang serta aktivitas lainnya mempercepat aliran permukaan yang membawa bahan-bahan pencemar masuk ke badan air serta sumur-sumur penduduk pada saat terjadi hujan lebat. Selain pengkajian kualitas air di sekitar tambang, invensi ini bertujuan untuk memetakan potensi kontaminasi daerah aliran sungai (DAS) menggunakan pendekatan fuzzy logic. Model fuzzy memungkinkan untuk mengklasifikasikan sampel tertentu di salah satu lingkungan dan oleh karena itu untuk menyimpulkan tingkat kontaminasinya diperlukan analisis. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui kandungan air asam tambang sebagai sumber kontaminan serta potensi pencemaran yang diakibatkan menggunakan pendekatan fuzzy logic, sehingga diharapkan dapat dipetakan sehingga kegiatan mitigasi atau pencegahan dapat direncanakan untuk mencegah penyebaran air asam tambang kedalam perairan umum atau sungai.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01314</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 08G 3/02</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215633</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jl teknik Kimia kampus ITS Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022</b>				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eng. I. Putu Sindhu Asmara, ST., MT, ID Dr. Eng. Muh. Anis Mustaghfirin, ST., MT., ID Afif Zuhri Arfianto, ST., MT. , ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** PENGURAI PESAN DATA (DECODE) AIS (AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM) KELAS B

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan komunikasi data AIS Kelas B. AIS Kelas B merupakan perangkat AIS yang biasa dipakai untuk kapal-kapal yang lebih kecil. Protokol komunikasi data yang digunakan biasanya dengan Teknik CSTDMA (Carrier Sense TDMA). Dengan adanya pengurai pesan, maka data AIS yang diterima dapat dibaca dan diterjemahkan info-info mengenai kapal kapal yang akan sandar. Penguraian yang diusulkan kami buat sesuai dengan kebutuhan proses sandar yaitu dengan melakukan pemilihan AIS kelas B, sehingga AIS kelas B tidak semua data diuraikan. Hal ini terlihat dari hasil penguraian yang tidak memunculkan nama kapal dan MMSI. Proses penguraian dengan terdiri dari tiga tahap, tahap pertama AIS data dengan tipe data char dikonversi menjadi desimal. Kedua, data desimal dikonversi menjadi biner dan mencerminkan data biner hasil. Terakhir, pengelompokan biner menurut ITU Rekomendasi M.1371. Proses penguraian ini berhasil dengan tidak memunculkan nama kapal dan MMSI

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01294</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 60Q 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213983</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia (STIKI) Malang Jl. Raya Tidar No. 100 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Evy Poerbaningtyas S.Si. M.T,ID Priambodo Budi Santoso,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> 26 April 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>ALAT DETEKSI OBYEK BERGERAK PADA AREA YANG TIDAK TERJANGKAU OLEH SPION</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>PENGENDARA SEPEDA MOTOR</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan alat pendeteksi objek pada area yang tidak dapat dijangkau ( blindspot )oleh kaca spion pengendara sepeda motor. Alat deteksi obyek dirancang dengan menggunakan Arduino UNO sebagai mikrokontrolernya, sensor HC-SR04 untuk mendeteksi objek pada blindspot pengendara, lalu lampu LED serta buzzer sebagai notifikasi untuk pengendara ketika sensor HC-SR04 mendeteksi objek pada blind spot pengendara. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengembangkan sebuah fitur yang dapat membantu meningkatkan keselamatan dan keamanan pada pengendara sepeda motor.		

(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/01296 (13) A  
 (51) I.P.C : A 61K 8/92,A 61Q 1/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202215453  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023

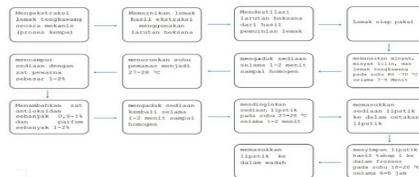
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
 Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,  
 Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
 Raden Esa Pangersa Gusti, ID Totok Kartono Waluyo, ID  
 Ina Winarni, ID Gunawan Tri Sandi Pasaribu, ID  
 Erik Dahlian, ID Eka Novriyanti, ID  
 Yelin Adalina, ID Mody Lempang, ID  
 Nurul Wahyuni, ID Kanti Dewi Rizqiani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA LIPSTIK BERBAHAN DASAR LEMAK TENGGAWANG DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :  
 Invensi ini berkaitan dengan formula lipstik berbahan dasar lemak tengkawang (*Shorea stenoptera*) yang berasal dari Kalimantan Barat. Lemak tengkawang diperoleh dengan cara ekstraksi buah tengkawang. Tujuan invensi ini untuk menyediakan informasi bahwa lemak tengkawang dapat digunakan sebagai bahan alternatif dalam industri lipstik. Invensi ini berkaitan dengan komposisi atau formulasi lipstik yang mengandung lemak tengkawang 2-3%, minyak jarak 45-50%, lilin candelila 10-15%, lilin lebah 10-12%, lilin carnauba 10-12%, paraffin liquid 4-6%, BHT 0,8-1%, titanium dioksida 0,5-0,7%, metyl paraben 0,3-0,5%, bahan pewarna sintesis 1-2%, dan parfum 1-2%. Proses pembuatan lipstik yang diawali dengan pembuatan basis lipstik yang terdiri dari lilin, minyak jarak, dan lemak tengkawang dengan cara dipanaskan sambil diaduk hingga homogen. Tahapan berikutnya adalah penurunan suhu basis lipstik disertai dengan penambahan zat aditif (pewarna dan parfum) disertai zat antioksidan guna meningkatkan durasi atau daya penyimpanan lipstik. Tahap terakhir adalah pendinginan produk selama 6-8 jam untuk kemudian dilakukan proses pengemasan ke dalam wadah.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01289	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 21D 1/74,C 21D 8/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213802	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung Direktorat Lantai 1, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwaruga Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, MT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :		Mesin Evakuator Oksigen		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan mesin yang diperlukan untuk membuat sebuah kapsul sampel guna memenuhi kebutuhan proses perlakuan panas pada logam yang mempersyaratkan atmosfer atau lingkungan yang bebas dari oksigen. Atmosfer kapsul sampel dapat diciptakan dengan kondisi vakum di dalamnya ataupun menggantikan lingkungan oksigen dengan gas mulia (inert gas) seperti gas Argon. Unit utama pada alat ini adalah evakuator oksigen berupa pompa vakum, pemasok gas mulia dan pemanas yang diperlukan untuk pembentuk tabung menjadi kapsul sampel. Pemanas kapsul dioperasikan dengan menggunakan bahan bakar asetilen. Ukuran tabung dapat bervariasi disesuaikan dengan kebutuhan. Unit utama dalam alat ini dihubungkan dengan menggunakan pipa baja tahan karat dan dengan memakai perapat antar sambungan. Proses kerja alat ini dilakukan dengan urutan proses: (i) Sampel ditempatkan dalam tabung yang dipasangkan dalam konektor pemegang tabung, (ii) Katup (K3) dari tabung gas mulia dalam keadaan tertutup, (iii) katup katup yang menghubungkan tabung dan pompa vakum (K1 dan K2) dalam keadaan terbuka dan untuk selanjutnya dilakukan proses evakuasi oksigen atau vakumisasi, (iv) Setelah tekanan vakum tercapai, katup K2 ditutup dan katup K3 dibuka sehingga gas mulia mengalir ke dalam tabung. Selanjutnya tabung dipanaskan untuk membentuk kapsul sampel.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01298	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213213	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022		UNIVERSITAS JAMBI JL. RAYA JAMBI MA.BULIAN KM.15, MENDALO INDAH, JAMBI LUAR KOTA Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Dr. Husda Marwan, SP.,MP,ID		
			Dr. Ir. Islah Hayati, M.Sc,ID		
			Reni Yustien, SE.,M.Si.,Ak,ID		
			Dr. Ir. Sarman, MP,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA LARUTAN BIOFUNGSIDA UNTUK MENGENDALIKAN CENDAWAN PATOGEN TULAR TANAH

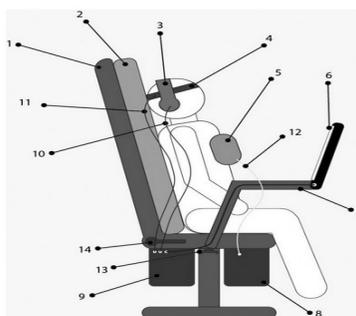
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan formula biofungisida yang mengandung metabolit sekunder cendawan *Trichoderma harzianum* TBP1 dan bakteri *Bacillus* spp. (isolat PBC 25, PBC 32, BSM 16, BG 45). Cendawan *Trichoderma* sp. TBP1 dibiakkan dalam PDB yang dishaker dengan kecepatan 80 RPM selama 7 hari. Selanjutnya larutan di sentrifuse selama 5 menit untuk memisahkan propagul *Trichoderma* sp. dari metabolit yang dihasilkannya. Larutan metabolit sekunder *Bacillus* spp. (isolat PBC 25, PBC 32, BSM 16, BG 45) diperoleh melalui pembiakan *Bacillus* spp. dalam larutan pepton 0,5% yang dishaker dengan kecepatan 80 RPM selama 2 hari. Selanjutnya larutan di sentrifuse selama 5 menit untuk memisahkan propagul *Trichoderma* dari metabolit yang dihasilkannya. Formula larutan biofungisida terdiri dari campuran larutan metabolit *Trichoderma* sp. TBP1 : larutan metabolit *Bacillus* spp. PBC 25 : *Bacillus* spp. PBC 32 : *Bacillus* spp. BSM 16 : *Bacillus* spp. BG 45 dengan perbandingan komposisi 1 : 1 : 1 : 1 : 1 (dalam satuan volume).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01292	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212763	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Prof. Rudy Agung Nugroho, Ph.D Jl. Barong Tongkok No. 04, Kampus Universitas Mulawarman Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Rudy Agung Nugroho, Ph.D, ID    Dr. Hetty Manurung, S.Si., M.Si, ID  Dr. Retno Aryani, M.Si, ID                    Dr. Wulan Iyhyig Ratna Sari, M.Si., CSP, ID  Ari Susandy Sanjaya, S.T., M.T, ID        Dr. Ir. Didit Suprihanto, S.T., M.Kom, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023				
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	METODE PEROLEHAN TEPUNG DAN MINYAK MAGGOT-LARVA LALAT TENTARA HITAM (Hermetia illucens)			
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi meliputi metode perolehan tepung dan minyak dari larva lalat tentara hitam (Hermetia illucens) atau maggot. Proses perolehan tepung dan minyak maggot: memisahkan maggot usia panen ±2 cm panjang dan ±0,22 gram berat per ekor dengan kasgotnya menggunakan ayakan ukuran diameter pori 0.2 cm, mencuci maggot dengan air mengalir, mengeringkan pada suhu 70°C selama 5 jam dan hasil larva kering seberat ±600 gram untuk tiap 1 kg larva basah. Untuk tepung dan minyak maggot dilakukan ekstrak dengan cara pemanasan dan pengepresan menggunakan oil extractor pada suhu 70°C dan menghasilkan tepung maggot sejumlah ±700 gram tepung dan minyak maggot sejumlah ±200 gram minyak untuk tiap 1 kg larva kering dan sisanya berupa ampas. Sementara itu, metode perolehan tepung dan minyak maggot tersebut, hasil analisa proksimat tepung maggot adalah sebagai berikut: kadar air (2,61±0,02%), kadar abu (11,45±0,07), Lemak (5,70±0,03%), Protein (48,53±0,06%), dan karbohidrat (31,78±0, 14%). Untuk perolehan Minyak maggot yang dihasilkan dari metode ini, dihasilkan nilai total konsentrasi asam lemak jenuh sebesar 34,73%, dan asam lemak tidak jenuh 65,27%. Kandungan asam lemak yang diperoleh adalah: asam laurat 30,09%, asam miristoleat 8,89%, Asam Palmitoleat 21,43%, Asam 5 Heptadekanoat 3,10%, Asam linolelaidat 25,21%, Asam alfa linolenat 8,40%, Asam arakidat 1, 54%, dan Asam Erukat 1,34%.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01346	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61H 23/02,A 61M 1/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302801	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Munawar Agus Riyadi, ST, MT, PhD,ID Dr. Anggorowati, S.Kp., M.Kep. ,ID Sumardi, ST, MT, IPM, ASEAN Eng.,ID Bimanjaya Aji Krismawan,ID Anam Prakoso,ID Al Ikhsan Nugraha,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023				

(54) **Judul Invensi :** KURSI RELAKSASI UNTUK IBU MENYUSUI DENGAN POMPA ASI OTOMATIS

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai kursi relaksasi untuk ibu menyusui untuk membantu agar produksi ASI dapat lebih optimal. Invensi ini mengenai kursi relaksasi untuk ibu menyusui. Lebih khusus lagi, kursi relaksasi untuk ibu menyusui ini memiliki pompa ASI (air susu ibu) otomatis, fitur stimulus relaksasi berupa alat pijat punggung dan tampilan audio-visual, memiliki kemampuan deteksi status relaksasi ibu menyusui dan status keterisian botol penampung ASI. Kursi relaksasi tersebut memiliki pengaturan ketinggian, kemiringan sandaran kursi, penggunaan alat pijat, pemutar musik, pemutar video, pemompaan ASI, tingkat keterisian botol ASI serta tingkat relaksasi pengguna yang dikendalikan melalui layar monitor.

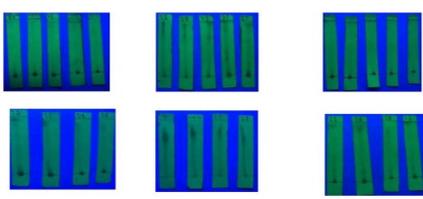


Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01307</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/18</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202300169</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Januari 2023</b>		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Martina Restuati, ID Wasis Wuyung Wisnu Brata, ID Ayu Putri Ningsih, ID Nanda Pratiwi, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** SKRINING FITOKIMIA DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN ANDULPAK  
**Invensi :** (HOMALANTHUS POPULNEUS) TERHADAP BAKTERI PATOGEN PADA BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan kandungan metabolit sekunder daun andulpak dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun andulpak. Lebih khusus lagi skrining fitokimia ekstrak etanol daun andulpak dan penggunaan ekstrak etanol daun andulpak sebagai antibakteri alami terhadap bakteri patogen pada budidaya ikan air tawar. Metode skrining fitokimia yang dilakukan adalah deskriptif kualitatif dan metode yang digunakan dalam pengujian antibakteri ekstrak etanol daun andulpak adalah eksperimental dengan rancangan acak lengkap. Data kemudian dicatat dan dianalisa dengan teknik analisis sidik ragam satu jalu (ANOVA-One way) dan dilanjutkan menggunakan uji lanjut BNT/LSD menggunakan program SPSS 2.2. Ekstrak etanol daun andulpak (Homalanthus populneus) memiliki kandungan metabolit sekunder dari golongan Alkaloid, Flavonoid, Terpenoid, Steroid, Saponin, Tanin, dan Fenol. Ekstrak etanol daun andulpak memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri Aeromonas hydrophilla dan Pseudomonas fluorescens. Setiap kenaikan konsentrasi ekstrak etanol daun andulpak maka akan semakin besar pula zona hambat yang dihasilkan terhadap bakteri Aeromonas hydrophilla dan Pseudomonas fluorescens.



Gambar 1

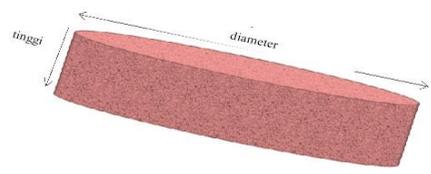


Gambar 2

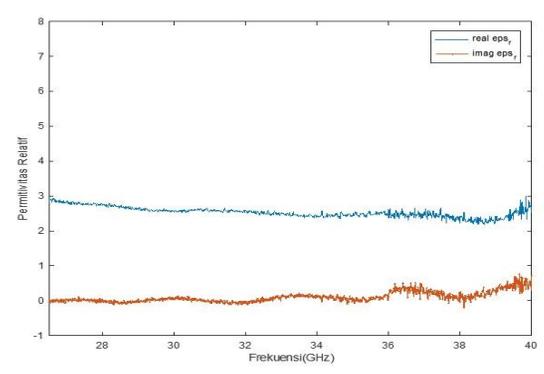
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01318	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 03C 25/6206,C 03C 25/62				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214323	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Mercu Buana Jl. Raya, RT.4/RW.1, Meruya Sel., Kec. Kembangan, Jakarta, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11650 Jakarta Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Umairah,ID Yougha Budi Prahmana,ID Mudrik Alaydrus,ID		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BIOMATERIAL AMPAS TEBU SEBAGAI BAHAN BAKU PENYERAP GELOMBANG MIKRO FREKUENSI  
**Invensi :** 26 - 40 GHz

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan, pembuatan, dan aplikasi bahan ampas tebu. Lebih khusus lagi invensi ini membuat bahan penyerap gelombang elektromagnetik dengan menggunakan serbuk ampas tebu sebagai bahan baku utama dan resin sebagai bahan pengeras dengan teknik reaksi zat padat yang memiliki kemampuan untuk menyerap frekuensi 26 - 40 GHz dengan nilai serapan rata – rata sebesar 53.15%.



Gambar 1. Material Penyerap Gelombang Elektromagnetik



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01299	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300054	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. REFINED BANGKA TIN Kawasan Industri Jelitik, Kelurahan Parit Padang, Kecamatan Sungaliat, Bangka, Kepulauan Bangka Belitung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Januari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> SURWIYANTO,ID SUHARPHIAN,ID TRIYONO,ID PRAMUDYO,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023		

(54)	<b>Judul</b>	PERALATAN PENGOLAHAN PRODUK SAMPING DEBU TANUR TIMAH MENJADI ONDE TIMAH KERING
	<b>Invensi :</b>	DENGAN MEMANFAATKAN PANAS BUANG FLAME OVEN

(57) **Abstrak :**  
Peralatan pengolahan produk samping debu tanur timah menjadi onde timah kering yang terdiri dari: tanur (1) untuk tempat peleburan bijih timah dan tempat diperolehnya debu tanur timah; pengumpul debu (2) untuk mengumpulkan debu tanur yang berasal dari tanur (1); penyaring debu (3) untuk menyaring debu tanur yang telah dikumpulkan di pengumpul debu (2); bagian granulasi (4) untuk membentuk debu tanur yang telah disaring dan ditambahkan dengan air menjadi onde timah; flame oven (5) untuk peleburan dross timah dan mencakup pembakar (7) untuk proses pembakaran dalam peleburan dross timah tersebut, dan wadah pengeringan (6) untuk tempat onde timah yang akan dikeringkan, dimana wadah pengeringan (6) tersebut ditumpangkan di atas flame oven (5) sehingga onde timah yang berada di wadah pengeringan (6) tersebut dapat dikeringkan dengan memanfaatkan panas buang dari flame oven (5).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01319
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61J 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301033	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat, Banyuraden, Gamping Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Februari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes.,ID Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.KM., M.Sc.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		

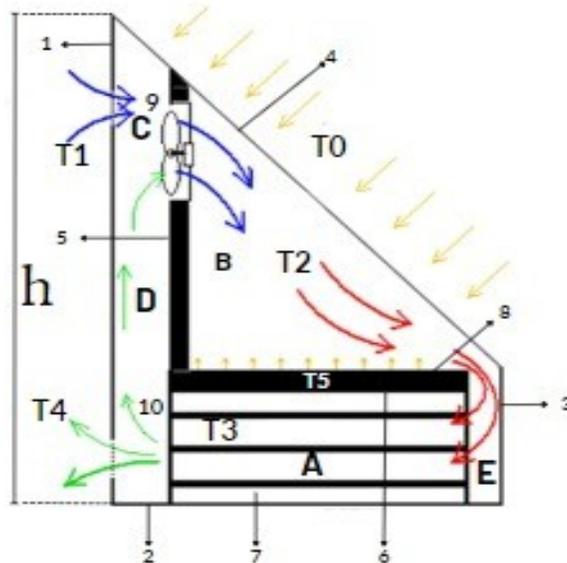
(54) **Judul** KOMPOSISI ICE PACK (KEMASAN PENDINGIN) BERBAHAN DASAR TEPUNG MAIZENA SEBAGAI  
**Invensi :** PENDINGIN DARAH DONOR

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai komposisi Ice Pack (kemasan pendingin) yang digunakan untuk mempertahankan suhu dingin Cool Box (Kotak pendingin) sebagai tempat penyimpanan Darah Donor selama Transportasi dan specimen lain seperti vaksin, ASI, reagen-reagen laboratorium, dan lain-lain. Ice Pack yang ada selama ini adalah Ice Pack Komersial yang dibuat dari bahan-bahan kimia tidak sederhana dan harganya mahal. Tujuan dari invensi ini adalah suatu komposisi Ice Pack dari bubuk Maizena yang terbuat dari tepung Maizena (C6H10O5) dengan ditambahkan bahan-bahan sederhana lainnya yang ada di lingkungan sekitar. Komposisi terbaik bubuk Maizena 500 ml terdiri dari tepung maizena (C6H10O5) 6.9%, NaCl sebagai stabilizer (1.2%), Asam Cuka (CH3COOH) sebagai anti mikroba (10%), air (H2O) sebagai pelarut 81.85%. Bahan-bahan tersebut dicampurkan kemudian dipanaskan untuk membuat bubuk Maizena sebagai bahan dasar ice pack. Tujuan lain dari invensi ini adalah masyarakat dapat membuat Ice Pack dari bahan sederhana yang ada di rumah yang harganya jauh lebih murah daripada Ice Pack Komersial, yang pada praktiknya bisa untuk mendinginkan bahan-bahan makanan ataupun ASI (Air Susu Ibu) selama transportasi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01303	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24S 80/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303325	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dr. Seno Darmanto, ST., MT.,ID Yuniarto, S.T., M.T.,ID Dr. Mohd Ridwan, ST., MT.,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : PENGUMPUL KALOR MATAHARI  
**Invensi :**

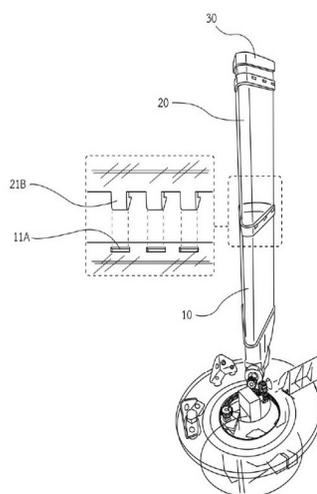
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan pengumpul kalor matahari dengan plat datar berbahan logam untuk mengeringkan produk pertanian. Rekayasa pengumpul kalor matahari dengan plat datar berbahan logam dilakukan dengan teknik pengaturan dan perlakuan permukaan plat dan aliran udara panas. Penelitian dilakukan dengan menggunakan plat datar. Tingkat efektifitas didasarkan pada seleksi bahan dan dimensi penyerap kalor, pengaturan posisi, bahan yang dikeringkan, temperatur dan efisiensi. Perancangan alat pengeringan dengan pengumpul kalor matahari dilakukan di laboratorium dan pengujian unjuk kerja dilakukan dengan mengeringkan salah satu produk makanan pada waktu siang hari selama 5 jam efektif atau dari pukul 09.00 wib hingga 15.00 wib di musim kemarau. Berdasarkan hasil uji unjuk kerja prototipe plat pengumpul kalor dengan ukuran 1800 mm x 1000 mm x 3 mm menunjukkan bahwa temperatur di ruang pengering dapat mencapai  $\pm 52^{\circ}\text{C}$ .



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01337	(13) A
(51)	I.P.C : B 23P 19/06,B 23P 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302229		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2023		FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	PONGCHAI AMTANON,TH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung
(54)	Judul Invensi :	WADAH BAHAN DASAR BERPUTAR YANG DIRANGKAI MEMBENTUK SUATU SISTEM	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan wadah bahan dasar berputar yang dirakit untuk membentuk suatu sistem yang dicirikan terdiri dari wadah bahan dasar yang lebih rendah (10) yang dilengkapi dengan sekrup pembawa bahan untuk membawa bahan dari wadah bahan dasar yang lebih rendah (10). Wadah bahan atas (20) berisi bahan. Setidaknya satu posisi wadah bahan bawah (10) dan wadah bahan atas (20) dirakit untuk membentuk sistem dengan alur dan lidah dan dipasang di mesin penjual otomatis.



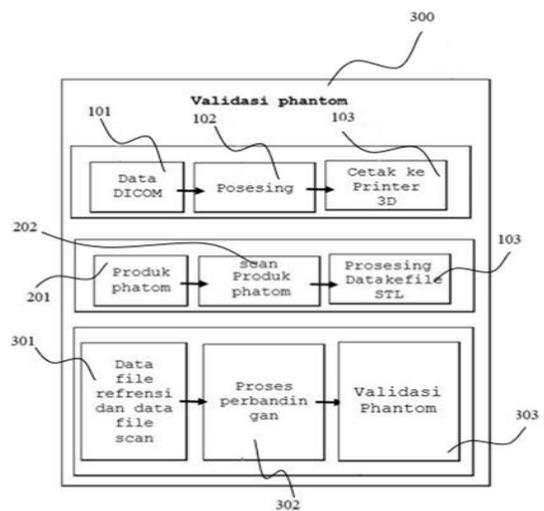
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01295	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01R 33/58,G 09B 23/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215782	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022		LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl. Nakula I no. 5-11 Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Menik Dwi Kurniatie, S.Si., Dedi Nurcipto, M.T,ID M.Biotech,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023		Dita Ayu Mayasari, S.T., M.Biotech,ID Dr. Aripin, M.Kom,ID Wisnu Adi Prasetyanto, M.Eng,ID Talitha Asmaria, S.T., M.Sc,ID Djoko Kuswanto, IR,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE VALIDASI PHANTOM ANATOMI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode untuk mem-validasi phantom anatomi organ hasil cetak dari printer tiga dimensi (3D). Metode ini berkaitan dengan cara pengesahan atau pengujian kepresisian hasil cetak phantom organ 3D. Hasil uji berupa jarak/selisih dimensi antara data scanner organ dari 3D printing dengan data referensi. Data refresensi adalah data untuk cetak 3D printing. Hasil dari selisi ini di merupakan sebagai acuan pada pencetakan organ phantom selanjutnya.



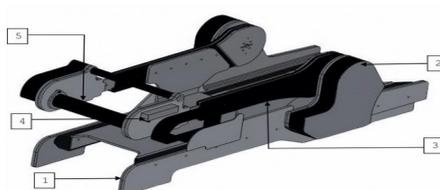
Gambar 2. Proses Validasi phantom anatomi

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01341	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 1/02,B 25J 9/00,N 25J 9/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302560	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.,ID dr. Hari Peni Julianti M.Kes., Sp.KFR(K),ID Prima Adhi Yudhistira, S.T., M.Eng.,ID Mochammad Ariyanto, 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 : 27 April 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT TERAPI TEKUK SIKU ROBOTIK UNTUK PROSES REHABILITASI MEDIS

(57) **Abstrak :**

Jumlah penderita stroke yang sangat tinggi dan terus bertambah setiap tahunnya, mengembangkan sebuah alat untuk terapi pasien stroke sudah sangat diperlukan. Stroke ini mempengaruhi kinerja tangan khususnya bagian siku. Dalam penelitian ini robot elbow exoskeleton dikembangkan. Sebuah purwarupa rangka aktif eksoskeleton yang direkatkan pada anggota gerak tubuh bagian atas yaitu lengan bawah yang dapat melakukan gerakan latihan gerak ekstensi dan fleksi dengan fokus gerakan pada siku. Alat ini memiliki satu derajat kebebasan yaitu pada gerak ekstensi dan fleksi siku. Alat ini mempunyai tiga mode dimana mode pertama mode manual pasien dapat mengatur sendiri range of motion (ROM) yang diinginkan, kemudian mode kedua adalah mode otomatis dimana selain menentukan range of motion (ROM) pasien juga menentukan jumlah pengulangan gerakan yang ingin dilakukan, dan yang ketiga adalah mode pembebanan dimana sebuah batas beban ditentukan, ketika gaya yang diberikan pasien melebihi batas beban tersebut maka lengan robot akan bergerak dengan lengan pasien. Motor dan sensor dipilih berdasarkan kinerja alat yang dibutuhkan.



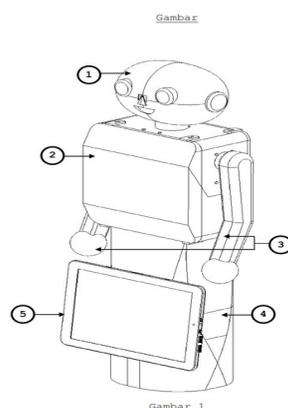
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01308
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12N 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215781		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY TBK. (PT. SMART TBK) GEDUNG SINAR MAS LAND PLAZA MENARA 2 LT.28-30, JL. MH THAMRIN NO.51 RT 09 RW 04 GONDANGDIA MENTENG, JAKARTA PUSAT DKI JAKARTA Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023		(72)
			<b>Nama Inventor :</b> Indiani Sani,ID Elizabeth Caroline Situmorang,ID Richard Anthony,ID Andriessa Prameswara,ID Tony Liwang,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b> ISOLASI DAN KULTIVASI MIKROALGA INDIGENUS LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT / PALM OIL		
	<b>Invensi :</b> MILL EFFLUENT (POME)		
(57)	<b>Abstrak :</b> ISOLASI DAN KULTIVASI MIKROALGA INDIGENUS LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT / PALM OIL MILL EFFLUENT (POME) Invensi ini berhubungan dengan suatu metode isolasi dan kultivasi untuk menumbuhkan mikroalga dengan menggunakan limbah cair pabrik kelapa sawit (POME) secara efisien. Mikroalga indigenus berhasil diisolasi dari POME dan dilakukan peremajaan kultur dengan kultivasi dalam media yang mengandung berbagai konsentrasi POME. Penggunaan kandungan senyawa organik dan non-organik dari POME memungkinkan pertumbuhan mikroalga yang efektif.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01322	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 5/04,G 06N 20/00,G 16H 50/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301703	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhamad Yusvin Mustar, S.T., M.Eng,ID Karisma Trinanda Putra, S.ST., M.T., Ph.D,ID Sri Yuliani M, S.Pd, M.Pd. ,ID Bintang Surya Tryatmojo, S.T.,ID Muhammad Ihsan,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023				

(54) **Judul Invensi :** ROBOT PENDIDIKAN UNTUK MEDIA PENGENALAN BENTUK-BENTUK GEOMETRI PADA ANAK-ANAK

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat berupa robot pendidikan yang berfungsi sebagai media pembelajaran untuk mengenalkan bentuk-bentuk geometri pada anak-anak. Alat robot ini telah terintegrasi program berbasis kecerdasan buatan dalam memindai bentuk-bentuk objek geometri. Prinsip kerja alat ini adalah mula-mula robot akan memberikan soal quiz pertanyaan berupa bentuk bangun geometri kepada anak, lalu anak diharuskan menjawab dengan cara menunjukkan sebuah kepingan bentuk model bangun geometri yang telah disediakan untuk ditunjukkan di depan kamera robot, selanjutnya robot akan memindai objek geometri tersebut dan kemudian memberikan respon apakah benar atau salah jawaban dari anak tersebut melalui pesan teks dan diikuti oleh pesan isyarat berupa gerakan tertentu pada anggota gerak tubuh robot.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01321</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215613</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Sumatera Barat Kecamatan Pauh, Kelurahan Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina ,ID Yulianita Leoni,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> 27 April 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Insektisida Botani Berbahan Campuran Ekstrak Ranting Aglaia harmsiana dan Biji Aglaia odoratissima untuk Pengendalian Hama Tanaman Sayuran	
(57)	<b>Abstrak :</b> Ekstrak ranting Aglaia hamrsiana dan biji Aglaia odoratissima memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak ranting Aglaia hamrsiana dan biji Aglaia odoratissima pada konsentrasi 0,05% mengakibatkan kematian serangga uji larva C. pavonana pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup.		

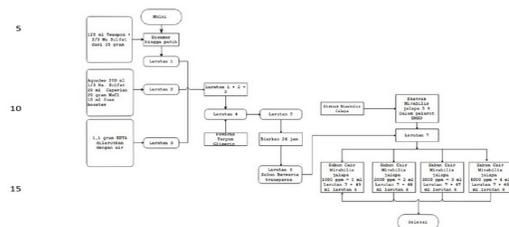
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01313	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11D 17/00,C 11D 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301043	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung Jl. Pajajaran 56 Bandung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Februari 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Nany Djuhriah,S.Pd.,MT,ID Neneng Yety Hanurawaty, SH, M.Kes,ID Dr. Elanda Fikri, S.KM., M.Kes,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FOMULASI SABUN CAIR PENCUCI ALAT MAKAN ANTI BAKTERI DARI DAUN TUMBUHAN MIRABILIS  
**Invensi :** JALAPA

(57) **Abstrak :**  
 Alat makan merupakan salah satu faktor yang memegang peranan di dalam menularkan penyakit, penggunaan alat makan yang tidak bersih dapat menularkan penyakit lewat makanan (foodborne disease). Teknik pencucian merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi jumlah bakteri pada peralatan makan. Keracunan makanan dapat terjadi disebabkan penggunaan alat makan yang tidak bersih. Peralatan yang kontak langsung dengan makanan yang siap disajikan sesudah pencucian tidak boleh mengandung angka kuman atau 0 koloni/cm. Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1096/Menkes/Per/VI/2011 tentang Hygiene Sanitasi Jasa boga Angka kuman pada peralatan makan 0 (nol) koloni/luas permukaan alat makan. Daun tumbuhan Mirabilis jalapa mengandung senyawa aktif yang merupakan anti bakteri, senyawa tersebut terdiri dari Flavonoid, Saponin, Tanin, Alkaloid dan Terpenoid dari masing-masing senyawa tersebut mempunyai mekanisme kerja sebagai anti bakteri. Sabun cair pencuci alat makan yang dikombinasikan dengan ekstrak tumbuhan Mirabilis jalapa merupakan alternatif anti mikroba dengan konsentrasi antara 1000 ppm – 4000 ppm efektif menurunkan bakteri 90,45 - 99,90 %.

LAMPIRAN

Gambar 1, Diagram alir Pembuatan Sabun Cair Mirabilis jalapa



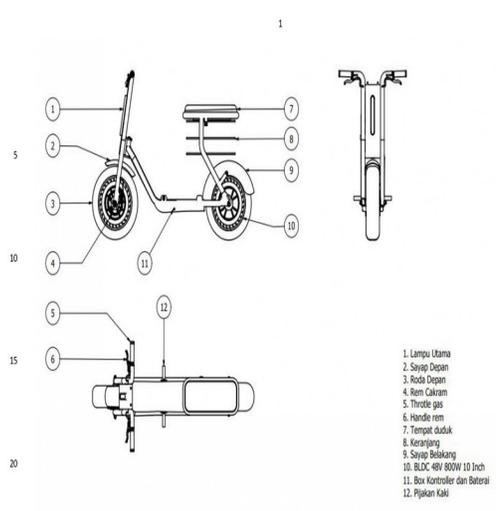
- Keterangan :
1. Larutan 1 campuran antara texapon dan 2/3 natrium sulfat
  2. Larutan 2 campuran antara aquades, 1/3 na.sulfat, caperlan, NACL, foam booster
  3. Larutan 3 Campuran Antara EDTA dan air
  4. Larutan 4 Campuran antara larutan 1,2,3
  5. Larutan 5 Campuran antara larutan 4 dan Pewarna, Farfum dan glicerin
  6. Larutan 6 Campuran larutan 5 yang sudah dibiarkan selama 24 jam ( sabun cair baku )
  7. Larutan 7 Sabun yang telah ditambahkan ekstrak *Mirabilis jalapa* sebagai konsentrasi ( 1000 ppm, 2000 ppm, 3000 ppm dan 4000 ppm)



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01311	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62M 6/90,B 62M 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215763	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022		Dr. Ir. Wayan Nata Septiadi, ST., MT Dusun Nyamping Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		Dr. Ir Wayan Nata Septiadi, ST., MT,ID I Putu Agus Saskara Yoga, ST., MT,ID I Gusti Ngurah Agung Ananta Mahaputra ,ID Komang Manik Marianti,ID Anak Agung Gde Agung Krisnanta Dwipayana,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** Sepeda Motor Listrik Sempel  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Sepeda motor listrik simpel ini terdiri dari lampu utama sebagai penerangan, sayap depan dan belakang, rem cakram, roda depan dan roda belakang, throttle gas, handle rem, tempat duduk, keranjang yang pasang pada bawah tempat duduk yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan baterai berbasis PCM dan heat pipe, motor listrik dengan 48V 800W 10 Inch, box kontroller sebagai tempat penyimpanan kontroler dan baterai, dan pijakan kaki. Pengujian yang dilakukan untuk mengetahui performa dari sepeda motor listrik simpel ini menggunakan dua metode yaitu atropometri dan kuesioner, sedangkan untuk sistem pendingin baterai di uji performa termal untuk mengetahui perubahan temperatur baterai menggunakan sistem pendingin. Dari pengujian sistem pendingin dengan menggunakan 20% expanded graphite temperatur baterei berada pada temperatur optimalnya. Berdasarkan hasil pengujian atropometri dan kuesioner, sepeda motor listrik simpel ini memiliki tingkat ergonomi yang cukup dengan kapasitas baterai 10 Ah mampu menempuh 40Km/jam dan beban maksimal yang mampu diterima adalah 120 Kg. Sehingga sepeda motor listrik mampu dioperasikan sebagai alat transportasi di dalam kampus



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01332
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 01D 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301643	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2023		PT. HAFFI DWI KARISMA Jl. Jati 4 No. 23 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Moch. Yamin Wicaksono, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**  
**Invensi :** JEMBATAN BERGERAK SEMI OTOMATIS

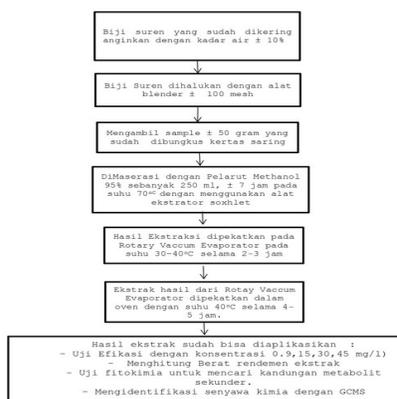
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu jembatan bergerak semi otomatis, terdiri dari: suatu bodi jembatan (1) yang dapat bergerak yang membentang dari kiri sampai kanan untuk menghubungkan antara dermaga-dermaga dengan kapal-kapal, bodi jembatan bergerak (1) tersebut dilengkapi dengan dua poros penggerak untuk dapat memanjangkan dan memendekkan serta dapat naik atau turun dengan menggunakan; suatu bantalan-bantalan beton (2a, 2b, 2c dan 2d) yang ditempatkan pada keempat sudut dari bodi jembatan bergerak (1) untuk menyangga tiang-tiang penyangga (3a, 3b, 3c dan 3d); suatu tiang-tiang penyangga kiri (3a,3b) dan tiang-tiang penyangga kanan (3c,3d) berbentuk seperti bentuk U terbalik untuk menyangga batang silinder hidrolik (4a, 4b); suatu batang silinder hidrolik (4a, 4b) dipasang ditengah-tengah dari tiang-tiang penyangga dengan cara menggantungkannya dibagian tengah-tengah dari tiang-penyangga tersebut untuk menggerakkan bodi jembatan (1) menaik atau menurun dan/atau memanjang atau memendek; dan suatu anak tangga (5) untuk karyawan menaiki ke atas/puncak dari tiang penyangga tersebut, apabila terjadi kerusakan atau perbaikan dan perawatan dari silinder hidrolik tersebut pada bagian atas dari anak tangga dilengkapi pula pagar pengaman vertikal (6) dan pagar pengaman horizontal (7) untuk melindungi karyawan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01340	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 61K 8/9789,A 61K 36/58				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302509	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wida Darwati,ID	Sri Utami,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		Illa Anggraeni,ID	Ujang Wawan Darmawan,ID	
			Agus Ismanto,ID	Ngatiman,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI PESTISIDA NABATI EKSTRAK BIJI SUREN (TOONA SINESNIS) DAN METODE  
**Invensi :** PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pestisida nabati yang mengandung metabolit sekunder dari ekstrak biji tanaman suren (Toona sinenensis) dalam pengendalian hama daun pada tanaman sengon. Menghaluskan biji suren kering, kemudian dimaserasi dengan pelarut methanol 95%, hasil ekstrak dipekatkan pada alat rotary vaccum evaporator pada suhu 3-40oC selama 2 – 3 jam, kemudian dipekatkan menggunakan oven. Hasil ekstrak dianalisis kandungan metabolit sekunder yaitu alkaloid, flavonoid, tannin, saponin dan steroid/triterpenoid dengan uji fitokimia dan mengidentifikasi senyawa kimia yang beracun dengan GCMS. Hasil CGMS Kandungan senyawa aktif yang teridentifikasi beracun terhadap serangga uji adalah delta-elemene 4,73%; alpha-copaene 1,22%; beta-elemene 2,55%; trans-caryophyllene 2,02%; gamma-elemene 1,25%; beta-cubebene 4,82% delta-gurjunene 1,16%; spathuleno 2,42%; benzene 1,25%; hexadecanoid acid 1,43%.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01344</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/30</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202302842</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Maret 2023</b>		IKesT Muhammadiyah Palembang Jl. Jenderal Ahmad Yani, 13 Ulu, Kec. Seberang Ulu II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30262 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72) <b>Nama Inventor :</b>
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023</b>		Bastian, S.Si.T., M.Biomed,ID Rosmiarti, S.KM.,M.Kes,ID  Yuniza, S.Kep.,Ns.,M.Kep,ID Heri Shatriadi CP, M.Kes,ID Murbiah, S.Kep.,Ns.,M.Kep,ID Riska Marlin, S.ST.,M.Kes,ID Haryoko, S.Psi.,M.Kes,ID
			(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	Formulasi Handsanitaizer Berbahan Alam Campuran Rebusan Daun Sirih ( Piper batle L) dan Serei	
	<b>Invensi :</b>	(Cymbopogon nardus L)	

(57)

**Abstrak :**

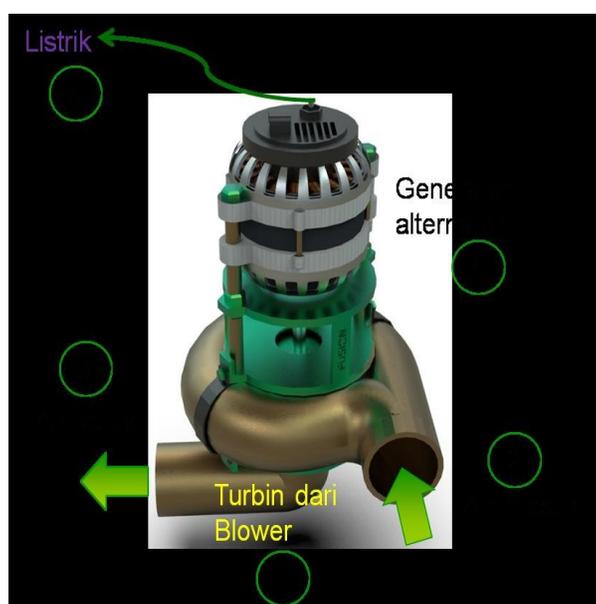
Formulasi pembuatan handsanitaizer berbahan alam campuran rebusan daun sirih ( Piper batle L) dan serai ( Cymbopogon nardus L) dengan memanfaatkan bahan baku yang melimpah di masyarakat Indonesia, dan harganya terjangkau dengan dilakukan pengukusan daun sirih ( Piper batle L) dan serai ( Cymbopogon nardus L) dan dihasilkan ekstrak daun sirih dapat diaplikasikan sebagai alternatif untuk mengatasi ketersediaan hand sanitizer yang terbatas di pasaran pada masa pandemic Covid-19. Namun, metode ini memerlukan modifikasi pada daun sirih ( Piper batle L) dan serai ( Cymbopogon nardus L) berupa pembuatan ekstrak daun sirih ( Piper batle L) dan serai ( Cymbopogon nardus L) dengan mengambil 50 gram daun sirih dan serai dengan menambahkan 200 ml air panas dan melakukan pengukusan yang secara umum memiliki karakteristik mirip dengan handsanitaizer berbahan kimia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01304
			(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303405		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2023		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023		Nur Adi Siswandari, ID Okkie Puspitorini, ID Ari Wijayanti, ID Hanihah Mahmudah, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM SMART TOURISM PADA TEMPAT WISATA BERBASIS LONG RANGE (LoRa)	
(57)	Abstrak :		
	<p>Tempat wisata biasanya memiliki area yang luas dan terdapat banyak wahana permainan, yang menjadi kendala dan membuat wisatawan tidak nyaman saat mengunjungi tempat wisata adalah karena banyaknya wisatawan yang datang pada saat hari libur sehingga wahana permainan sangat padat dan waktu menunggu sangat lama. Pada invensi ini dibuat sebuah sistem smart tourism berbasis LoRa yang dapat mengatasi permasalahan tersebut, karena sistem dapat memberikan informasi rute terpendek dan tercepat secara otomatis menuju wahana yang dikehendaki, oleh karena itu dengan sistem ini wisatawan bisa menghemat waktu tunggu meskipun wahana sedang ramai pengunjung. Sistem smart tourism bekerja menggunakan algoritma Floyd-Warshall untuk menentukan jarak terpendek dan tercepat berdasarkan posisi awal dan akhir yang dikehendaki. Sistem invensi ini menggunakan LoRa sebagai perangkat utama karena mempunyai jangkauan yang panjang dan hemat energi, Node sebagai pengirim data dari wahana menuju Gateway melalui jaringan LoRa kemudian data dikirim ke server menggunakan jaringan WiFi, dan dilengkapi dengan website interaktif sedangkan rute terpendek dan terdekat dapat diakses melalui telepon genggam. Sistem invensi ini diharapkan dapat membantu para pengelola tempat wisata dan para wisatawan untuk mengefisienkan waktu kunjungan terutama saat hari libur dan hari besar lainnya. Sistem ini telah diujicoba di Jatim Park I dengan tingkat keberhasilan mencapai 97,4%.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01288
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 03B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215892	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Uyung Gatot Syafrawi Dinata ,ID Oki Rahmatahillah ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	GENSET AIR PORTABEL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat dan mesin pembangkit listrik tenaga air skala pikohidro, khususnya tentang alat paket modul turbin-generator yang portabel, yaitu alat untuk menghasilkan listrik dengan sumber tenaga air dengan ukuran yang kecil, kedap air, dapat dijinjing, dan mudah dipindah-pindahkan. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan suatu pembangkit listrik tenaga air berskala pikohidro yang kompak dan portabel sehingga rendah biaya, berukuran kecil, dan tidak membutuhkan pondasi, rumah pembangkit dan dam intake yang besar dan mahal. Alat dan mesin pembangkit kecil ini dapat direndam dalam air sungai dan dapat terkena hujan tanpa merusak atau mengganggu operasionalnya.

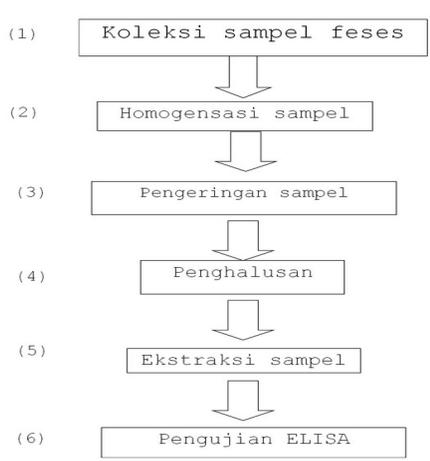


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01301	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302685		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	dr. Endang Sri Lestari, Ph.D.,ID Aurelia Krisnadita, S.K.G.,ID drg. Aris Setyawan, M.P.H., M.Ked.Klin., Sp.BM.K TMF-TMD(K),ID Arlita Leniseptaria Antari, S.Si, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA CAVITY CLEANSER YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL KULIT KENTANG (Solanum tuberosum L.)	
(57)	Abstrak : Invensi yang telah dihasilkan berupa formula cavity cleanser yang mengandung ekstrak etanol kulit kentang ( Solanum tuberosum L.) terdiri dari ekstrak etanol kulit kentang dan dimetil sulfoksida. Formula ini telah terbukti dapat membunuh bakteri Lactobacillus acidophilus. Dengan hadirnya invensi ini, diharapkan dapat mengeliminasi bakteri Lactobacillus acidophilus, bakteri yang dominan dalam proses perkembangan karies, saat dilakukan perawatan kavitas.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01315	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213562	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022	(72)	Nama Inventor : Anni Nurliani, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Amalia Rezeki, S.Pd., M.Pd,ID Dr. Dra. Rusmiati, M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023				

(54) **Judul** METODE ANALISIS HORMON KORTISOL, TRIIODOTIRONIN DAN TIROKSIN PADA BEKANTAN (Nasalis larvatus Wurbm) SECARA NON INVASIF MENGGUNAKAN SAMPEL FESES

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini merupakan pengembangan sebuah metode non invasif untuk melakukan analisis hormon dengan menggunakan sampel feses pada satwa liar dilindungi seperti bekantan yang sangat sensitif dan peka terhadap kecaman stres. Berdasarkan analisis bahwa sampel feses bekantan yang dikoleksi pada pagi hari dapat digunakan untuk analisis hormon kortisol, triiodotironin, dan tiroksin menggantikan sampel darah dalam rangka meminimalisir gangguan dan stres pada bekantan. Metode analisis hormon kortisol, triiodotironin, dan tiroksin dengan menggunakan sampel feses meliputi beberapa tahapan, yaitu koleksi sampel feses segar bekantan pada pagi hari, homogenisasi sampel feses dengan melakukan pengadukan menggunakan tangan bersarung atau spatula, pengeringan sampel feses dengan freeze dryer selama 7 hari pada suhu -20oC dan tekanan vakum 1.030-0.630 mbar, penghalusan sampel feses kering dengan mortar atau alu pelunak; penyaringan sampel feses kering dengan saringan nirkarat hingga terbentuk sampel serbuk kering, ekstraksi serbuk kering feses dengan 3 mL metanol 80% dalam aquabidest steril, dan penguj



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01297</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 21D 2/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215323</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> EVA YUNIRITHA Sungai Sapih, Kecamatan Kuranji, Kota Padang Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> EVA YUNIRITHA,ID SRI DARNINGSIH,ID ISMANILDA,ID RHEINALDO ELEGRIAN,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> PUI POLTEKKES KEMENKES PADANG 492F+8W8, Jl. Raya Siteba, Surau Gadang, Kec. Nanggalo, Kota Padang, Sumatera Barat 25146		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023</b>				
(54)	<b>Judul</b> Supplementasi Tepung Ikan Bada Sebagai Sumber Zat Gizi Essensial ( Protein, Zinc, dan Fe) Kombinasi <b>Invensi :</b> Tepung Ubi Jalar Sebagai Sumber Vitamin A Pada Produk "Radania Cookies"				
(57)	<b>Abstrak :</b> SUPLEMENTASI TEPUNG IKAN BADA (RASBORA-ARGYROTAENIA) SEBAGAI SUMBER ZAT GIZI ESSENSIAL ( PROTEIN, ZINC, KALSIMUM, DAN ZAT BESI ) KOMBINASI TEPUNG UBI JALAR SEBAGAI SUMBER VITAMIN A PADA PRODUK "RADANIA COOKIES" Invensi ini mengenai suplementasi tepung ikan bada (Rasbora-Argyrotaenia) kombinasi tepung ubi jalar untuk produk "Radania Cookies". Tujuan melakukan suplementasi tepung ikan bada kombinasi tepung ubi jalar pada "Radania Cookies" ini adalah untuk menambah zat gizi esensial (protein, zinc, dan fe) dan vitamin A yang berasal dari tepung ikan bada kombinasi tepung ubi jalar, yang berguna untuk proses tumbuh kembang anak. "Radania Cookies" dibuat menggunakan 100 gram tepung terigu, 25 gram tepung ikan bada, 7 gram tepung ubi jalar, 20 gram susu bubuk, 50 gram mentega butter, 80 gram gula halus, 3 gram TBM, 3 gram baking soda, dan 25 gram telur. Langkah pertama, mentega butter, gula halus dimixer hingga homogen selama 3 menit. Setelah itu tambahkan telur dan TBM lalu di aduk secara merata. Langkah ke dua, campurkan tepung terigu, susu bubuk, dan baking soda. Campurkan semua bahan dan aduk sampai merata. Langkah terakhir, cetak dan panggang dengan suhu 180°C selama 15 menit.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01330	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301483	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2023		LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang Jl. Hamka No 121 Tabing, Padang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Asep Neris Bachtiar, M.Si., M.Eng, ID		
RE08	20 Februari 2023	ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang Jl. Hamka No. 121 Tabing, Padang		

(54) **Judul**  
**Invensi :** KINCIR AIR SISTEM TERURAI UNTUK MEMUDAHKAN SAAT PENGANGKUTAN

(57) **Abstrak :**

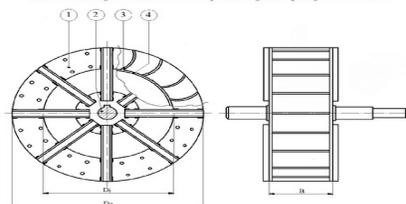
Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk dapat mengatasi permasalahan pengadaan kincir air bagi masyarakat yang berada di kampung yang terisolir yang sulit dijangkau dengan kendaraan. Kincir air bahan baja yang dapat diurai ini dapat menjadi solusi sebagai kincir alternatif untuk bisa beroperasi di lokasi pembangkit dimana akses menuju ke lokasi tersebut melalui jalan setapak yang mendaki dan menurun. Kincir air sistem terurai terdiri dari empat macam komponen utama yaitu sepasang rakitan jari-jari dengan ring luar dan ring tengah, 20 buah sudu-sudu, sebuah cincin, dan sebuah poros. Saat pengangkutan ke lokasi pembangkit, keempat komponen tersebut dibawa secara terpisah sehingga walau pengangkutan harus melalui jalan yang sulit, namun proses pengangkutan tetap dapat dilakukan dengan lancar. Setelah tiba di lokasi pembangkit, baru keempat komponen tersebut dirakit hingga membentuk sebuah roda kincir. Perakitan antar komponen kincir di lokasi pembangkit menggunakan sambungan baut-mur ukuran M.12 dari bahan galvanis yang tahan karat. Pada satu sudu-sudu tertanam dengan sambungan las 6 batang baut, maka untuk semua sudu-sudu yang jumlahnya 20 buah akan terdapat 120 buah baut-mur yang akan saling mengunci dan mengokohkan. Diharapkan masyarakat di kampung terisolir akan termotivasi untuk memanfaatkan sekecil apapun potensi air yang ada di lingkungannya.



Gambar 1. Kincir air bahan kayu dengan konstruksi permanen yang cukup berat, akan menyulitkan saat pengangkutan



Gambar 2. Kincir air sistem permanen yang akan kesulitan jika harus diangkut ke lokasi pembangkit yang terisolir

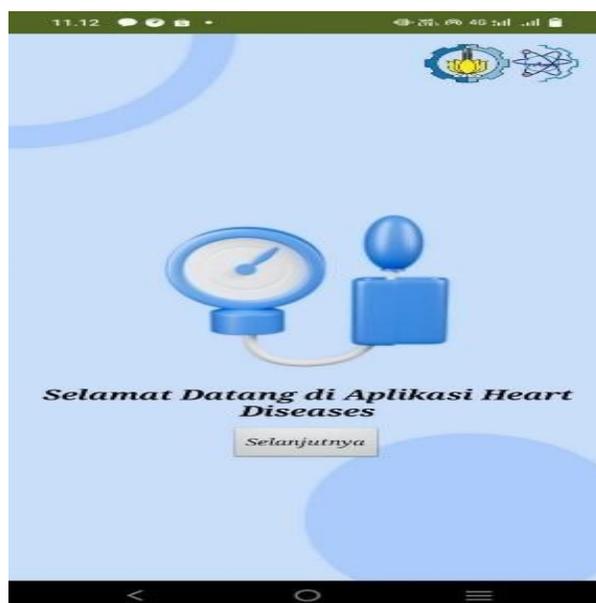


Gambar 3. Gambar proyeksi kincir air sistem terurai yang terdiri dari empat komponen utama yang bisa diurai saat diangkut

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01327	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 16H 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300893	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Abdurachman, dr., M.Kes., Daffa Mahendra, S.Si,ID PA(K),ID  Randy Ivnal Hakim, S.Si,ID Putri Wulansari, S.Si,ID Dafa Miftahuddin, S.Si,ID Audiena Gelung Prayitno, S.Si,ID Urifa Nabihal Aini, S.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023				

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT LUNAK EFEKTIF DIAGNOSIS JANTUNG (PERAN SYSTOLE, DIASTOLE, DAN DETAK JANTUNG)
------	--------------------	--

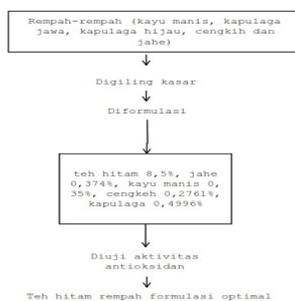
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Perangkat Lunak Efektif Diagnosis Jantung (Peran Systole, Diastole, dan Detak Jantung). Pada perangkat lunak tersebut berfungsi sebagai diagnosis awal penyakit jantung dengan menggunakan parameter nilai systole dan diastole. Pada penyusunan dilakukan dengan menggunakan MIT (Massachusetts Institute of Technology) Aplikasi Inventor, yaitu merupakan sistem berbasis web dengan membuat suatu aplikasi yang mudah sehingga tidak membutuhkan kodingan yang sulit. Dalam aplikasi tersebut berisi beberapa fitur sederhana yang nantinya hanya diperlukan penginputan nilai systole dan diastole pasien yang telah diperoleh dari hasil pemeriksaan dokter maupun pihak mandiri terkait dengan menggunakan tensimeter. Setelah itu menggunakan perangkat lunak yang telah kami buat, pasien cukup melakukan proses instalasi dengan mudah melalui smartphone dan mengikuti perintah yang ada dengan melakukan penginputan nilai systole dan diastole yang telah didapatkan, berikutnya pada perangkat lunak tersebut akan otomatis muncul berupa hasil diagnosis penyakit jantung berdasarkan (AHA atau American Heart Association 2022) beserta sebab dan akibat yang akan dialami pasien. Sehingga pasien akan lebih mudah mengetahui kondisi jantung mereka.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01339	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302411	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wenny Bekti Sunarharum, STP., M.Food.St., PhD,ID Dego Yusa Ali, STP., M.Sc,ID Tanalya Hasna, STP., M.Sc,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA TEH HITAM YANG DITAMBAHKAN REMPAH (TEH HITAM REMPAH)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan formula teh hitam dengan rempah jahe, kayu manis, cengkeh, dan kapulaga lokal untuk produksi teh hitam rempah. Optimasi yang dilakukan berdasarkan karakteristik kimiawi yaitu aktivitas antioksidan. Formulasi teh hitam rempah yang dihasilkan memiliki aktivitas antioksidan yang kuat yaitu 86,58. Invensi ini menghasilkan formula produk teh hitam rempah yang memiliki aktivitas antioksidan kuat.

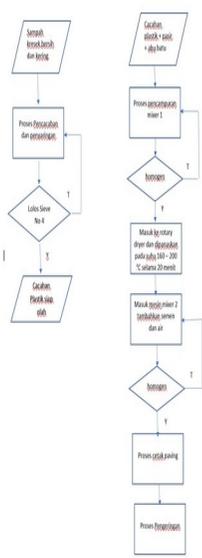


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01310	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 01C 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214182	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Dian Nuswantoro Semarang Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Dian Retno Sawitri, MT,ID      Dewa Kusuma Wijaya, S.T., M.Sc,ID Dwi Nurul Izzhati, S.T., M.M.T,ID      Heru Agus Santoso, Ph.D,ID Dr. Ratih Setyaningrum, M.T,ID      Budi Prakosa, S.T., M.T,ID Willar Haruman, S.E., M.M,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023				

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI PAVING BLOK PLASTIK

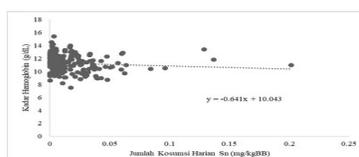
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan dan formulasi paving blok plastik. Penggunaan plastik sebagai campuran bahan pembuatan paving blok memberikan manfaat besar dalam mengurangi sampah plastik yang mencemari lingkungan. Dengan menambahkan plastik kualitas paving blok dapat dikendalikan sesuai standar mutu yang ada. Untuk mendapatkan produk paving blok yang sesuai standar komposisi dan proses pembuatan sangat berperan penting. Dalam proses pencampuran, harus menghasilkan campuran yang homogen. Suhu dan lama pemanasan juga sangat mempengaruhi kualitas produk yang dihasilkan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01348	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303001		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med., Phd,ID dr. Mulyono, Sp.A,ID Arwinda Nugraheni, S.KM., M.Epid,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PERHITUNGAN KADAR HEMOGLOBIN IBU HAMIL BERDASARKAN JUMLAH KONSUMSI INVENSI : HARIAN LOGAM BERAT TIMAH DARI MAKANAN LAUT		

(57) **Abstrak :**

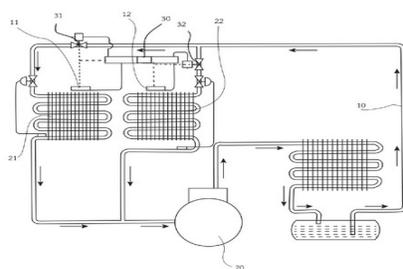
Invensi ini mengenai metode perhitungan kadar hemoglobin ibu hamil berdasarkan jumlah konsumsi harian logam berat timah dari makanan laut, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rumus untuk menghitung kadar hemoglobin ibu hamil yang dipengaruhi oleh konsumsi logam berat timah yang bersumber dari makanan laut. Timah merupakan unsur logam berwarna keperakan. Cemaran timah di Indonesia berasal dari ikan, makanan kaleng, makanan laut, dan olahannya. Berdasarkan standar BSN Indonesia, konsentrasi timah 150-250 µg/g di dalam makanan kaleng dapat mengakibatkan iritasi saluran pencernaan yang menyebabkan penyerapan nutrisi dalam tubuh terganggu. Invensi ini bertujuan lebih lanjut untuk membantu menentukan kadar hemoglobin dan menambah evidence based dampak buruk paparan timah yang masuk ke dalam tubuh ibu hamil melalui konsumsi makanan laut. Kadar hemoglobin ibu hamil merupakan indikator penting yang dipantau selama kehamilan untuk skrining kejadian anemia. Suatu metode perhitungan kadar hemoglobin ibu hamil berdasarkan jumlah konsumsi harian logam berat timah dari makanan laut memiliki rumus  $Kadar\ Hb\ (g/dL) = 10,043 - 0,641\log(Sn)\mu g/kgBB\ per\ hari$ . Hal ini menunjukkan setiap konsumsi logam Sn 1 µg/kgBB per hari yang terkandung dalam makanan laut khususnya Ikan Teri ( Engraulidae sp.), Udang, dan Ikan Bandeng akan menurunkan kadar hemoglobin sebesar 0,641 dengan 95% Confidence Interval -1,048 sampai dengan -0,233.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01334	(13) A
(51)	I.P.C : G 07C 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301743		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2023		FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	PONGCHAI AMTANON,TH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung
(54)	Judul SISTEM IDENTIFIKASI PRIBADI MENGGUNAKAN DATA PADA KARTU IDENTITAS DAN DETEKSI Invensi : GERAKAN WAJAH UNTUK PROMOSI MESIN PENJUAL OTOMATIS		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan sistem identifikasi pribadi menggunakan data pada Kartu Identitas dan deteksi gerakan wajah untuk promosi mesin penjual otomatis yang dicirikan terdiri dari Kartu Identitas (10) sebagai data pertama (11), data biometrik (20) sebagai data kedua (12), pembaca chip IC (30) dan perlengkapan kamera (40). Pembaca chip IC (30) dihubungkan ke unit pengolah (60) untuk mengirimkan data pertama (11) ke unit pengolah (60) dan peralatan kamera (40) dihubungkan ke unit pengolah (60) untuk mengirimkan data kedua (12) ke unit pengolah (60). Ketika unit pengolah (60) menerima data pertama (11) dan data kedua (12), kemudian membandingkan data pertama (11) dan data kedua (12) dan mengevaluasi apakah data mengidentifikasi pemilik Kartu Identitas menggunakan layanan atau tidak, ketika unit pengolah (60) mengevaluasi Identitas pemilik Kartu Identitas yang menggunakan layanan, unit pengolah (60) kemudian mengeluarkan perintah otorisasi untuk menerima promosi mesin penjual otomatis.

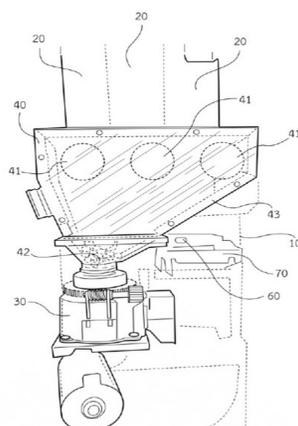


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01300	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47J 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302404	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : PONGCHAI AMTANON,TH		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023				
(54)	Judul Invensi :	RAKITAN PENIMBANGAN BIJI KOPI UNTUK DIBAWA KE MESIN MESIN PENGGILING KOPI PADA MESIN PENJUAL OTOMATIS			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan rakitan penimbangan biji kopi untuk dibawa ke mesin penggiling kopi pada mesin penjual otomatis yang terdiri dari sejumlah wadah bahan (20) yang dipasang di mesin penjual otomatis (10). Ini berisi biji kopi yang sama atau berbeda untuk disalurkan ke mesin penggiling kopi (30) pada mesin penjual otomatis (10). Wadah bahan (20) dihubungkan ke rakitan penimbangan biji kopi yang dicirikan memiliki rumah ruang muat (40). Satu posisi adalah saluran masuk pertama (41) biji kopi yang terhubung ke saluran keluar wadah bahan (20) untuk membawa biji kopi ke dalam rumah ruang muat (40). Di bagian bawah rumah ruang muat (40) adalah saluran keluar kedua (42). Posisi saluran keluar kedua (42) dilengkapi dengan bilah rana penimbang (50) untuk menahan dan menimbang biji kopi. Bilah rana penimbang (50) dihubungkan ke sel beban (60) untuk menimbang biji kopi, dimana bilah rana penimbang (50) dihubungkan ke motor penggerak (70) untuk membuka dan menutup bilah rana penimbang (50) untuk menyampaikan biji kopi ke mesin penggiling kopi (30).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01324
			(13) A
(51)	I.P.C : B 62K 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214562		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2022		LPPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		Dr. Ir. Heri Wibowo, MT., ID Dr. Ir. Mujiyono, MT., IPM, ID Dr. Apri Nuryanto, MT., ID Bambang Cahyana, SH, ID Helmi Kusuma Perdana, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	RANGKA SEPEDA LISTRIK LIPAT ALUMUNIUM DENGAN TEMPAT BATERAI MENGGUNAKAN 7	
	Invensi :	KOMPONEN UTAMA	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan Rangka Sepeda Listrik Berbahan Alumunium yang dapat dibuka hingga 180 derajat untuk menyimpan baterai dan memudahkan perawatannya. Suatu Rangka Sepeda listrik lipat berbahan Alumunium yang terdiri dari 3 bagian utama yaitu Rangka Depan (A), Rangka Belakang (B), dan Engsel (C), dimana rangka depan dan rangka belakang tersebut dihubungkan dengan engsel (C). Selanjutnya Rangka Depan (A), terdiri dari Head tube (1a) sebagai dudukan kemudi sepeda, rangka depan kanan (1b), dan rangka depan kiri (1c); Rangka belakang (B) terdiri dari rangka belakang kanan (2a), Rangka belakang kiri (2b), dan Seat tube (2c) sebagai dudukan tempat duduk/ saddle; Engsel (C) sebagai penghubung rangka depan dan rangka belakang yang memungkinkan membuka sebesar 180 derajat. Suatu Rangka Sepeda listrik lipat berbahan Alumunium, dimana rangka sesuai klaim 1 tersebut berbahan alumunium yang di cor dan memungkinkan untuk dibuka hingga 180 derajat sebagai tempat penyimpanan baterai yang aman dan memudahkan perawatannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01305

(13) A

(51) I.P.C : B 09B 3/00,B 65F 1/14,B 65F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202301265

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Februari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
26 April 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Bangga Indonesia Mulia  
Jl. Monginsidi No. 142, Desa/Kelurahan Sidoklumpuk,  
Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur, Kode Pos:  
61212 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Puji Agus Santoso, ID

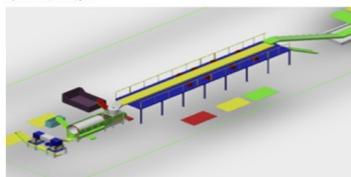
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
PT Bangga Indonesia Mulia  
Jl. Monginsidi No. 142, Desa/Kelurahan Sidoklumpuk,  
Kec. Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur, Kode Pos:  
61212

(54) Judul  
Invensi : Mesin Pengolahan sampah rumah tangga menjadi bahan bakar jumptan padat- RDF

(57) Abstrak :

Sampah rumah tangga Indonesia yang tercampur, basah dan didominasi organik menjadi tantangan tersendiri dalam proses pengolahannya. Spesifikasi sampah Indonesia yang unik dan sangat berbeda dengan sampah di negara lain ditambah dengan rendahnya kesadaran pemilahan sampah membuat tidak banyak mesin pengolah sampah dari negara lain yang bisa diterapkan di Indonesia. PT Bangga Indonesia Mulia yang dalam dua tahun terakhir fokus mengembangkan mesin pengolah sampah berhasil mengembangkan mesin yang mampu mengubah sampah rumah tangga Indonesia menjadi bahan daur ulang dan residu menjadi RDF. Mesin tersebut telah beroperasi sejak akhir tahun 2021 di TPA Jabon, Sidoarjo, di TOSS Center Klungkung Bali dan di TPST Taman Sidoarjo. Untuk produk RDF sudah rutin digunakan oleh PT Packaging Cipta Sentratama Pasuruan, UD Nadya Kaya Rasa, Kediri, dan offtaker terbesarnya adalah PLTU Awar-awar Tuban dan PLTU Paiton. RDF merupakan sumber EBT dengan volume yang sangat besar. Selama ini, RDF terbukti menjadi solusi bagi sampah yang tidak dapat didaur ulang seperti multilayer, pampers, pembalut, masker, kain dan jenis sampah mudah terbakar lainnya. RDF mampu mengubah sampah menjadi bahan bakar yang dapat diubah menjadi energi.

Set RDF302000  
Kapasitas 2,5 Ton/jam



**Requirements**

- Panjang : min 900 m2
- (lebar minimum 20 m, Tinggi minimum : 7 m)
- Trafik listrik : 120 KVA

**Input :**

- Mixed municipal waste (sampah dapur rumah tangga), tidak ada batasan moisture

**Mesin Yang diinstal :**

- Mesin pemilah tipe TM 14530 : 1 unit
- Mesin Pencacah tipe CR 720 : 2 unit
- Mesin Decloner DT 600 : 2 unit
- Vertical chopper VC 1200 : 1 unit
- Papan pengalihan PS 18 : 3 line
- Conveyor sorting CS 18 : 1 line
- Conveyor out organic : 6 meter (incline)
- Conveyor out residu : 6 meter (incline)
- Conveyor out anorganic : 6 meter (incline)
- Conveyor out cacahan anorganic : 6 meter (incline)

**output :**

- Hasil pilahan / valuable material (botol, kardus, plastic)
- Organik (bahan baku RDF organik maupun kompos) hasil becampur material anorganic 30%
- Anorganic cacahan size 50 mm (ukuran cacahan bisa disesuaikan), untuk material RDF anorganic (SRF)
- Residu (uncombustible material, textile, B3 rumah tangga)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01291

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202215062

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
26 April 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM UNY  
Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

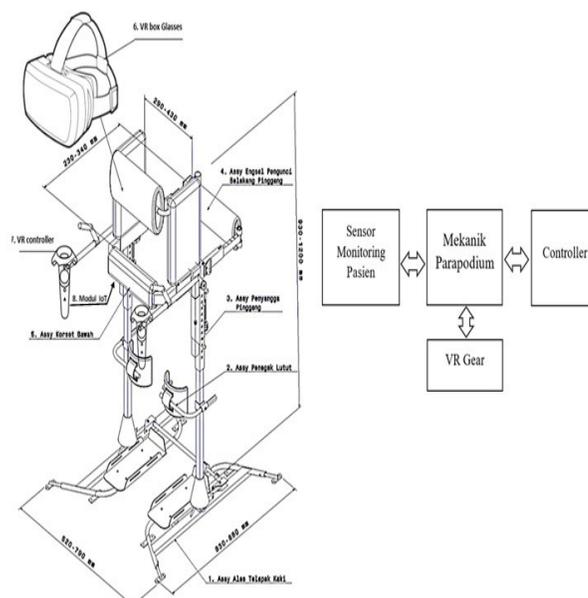
Dr. Ir. Fatchul Arifin, M.T.,ID	B. Bambang Sulistiyawan, S.T., M.T.,ID
Dr. Aris Nasuha, S.Si., M.T.,ID	Muslikhin, S.Pd., M.Pd., Ph.D.,ID
Oktaf Agni Dhewa, S.Si., M.Cs.,ID	Ardy Seto Priambodo, S.T., M.Eng.,ID
Anggun Winursito, M.Eng.,ID	Febrianto Amri Ristadi, S.T., M.Eng.Sc.,ID
Cipto Sabdo Prabowo, S.Pd.,ID	Wahyu Ramadhani Gusti,S.Pd.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul VIRTUAL REALITY PARAPODIUM (VRP) UNTUK Mendukung Percepatan Rehabilitasi Pasien  
Invensi : STROKE

(57) Abstrak :

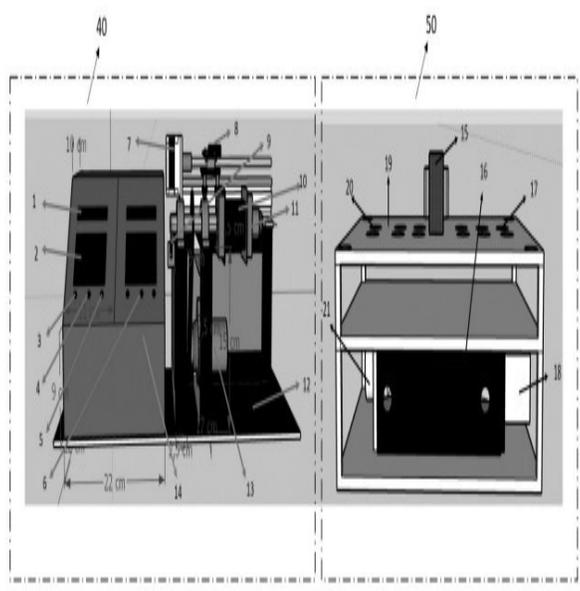
Virtual Reality Parapodium (VRP) untuk mendukung percepatan penyembuhan pasien stroke yang memiliki spesifikasi: Assy Alas Telapak Kaki, terdiri dari dua penyangga alas kaki (kanan dan kiri) dengan rentang dimensi yang dapat diatur dengan panjang 830-880 mm dan lebar 520-790mm. Assy Penegak Lutut, dibentuk sedikit melengkung digunakan untuk menempatkan lutut dan menyangga agar tetap tegak, tinggi dari alas 455mm. Assy Penyangga Pinggang, terdapat beberapa lubang yang digunakan untuk menyesuaikan tinggi rendah penyangga. Assy Engsel Pengunci Belakang Pinggang Assy Korset Bawah VR Box Glasses, display utama yang memuat dunia virtual dalam eksplorasi dan stimulus pasien pada proses rehabilitasi. VR controller, terdiri dari dua pengendali pada lingkungan virtual yang digerakkan oleh tangan kanan dan kiri dari pasien. Modul IoT, terdiri dari sensor ECG electrode, sensor EMG electrode, dan sensor body temperature Virtual Reality Parapodium didukung dengan teknologi Virtual Reality sebagai interaksi pasien dalam proses penyembuhan sehingga tidak merasakan kebosanan dan diharapkan mampu mempercepat pemulihan. Selain itu juga didukung dengan teknologi Internet of Things yang memanfaatkan microcontroller, MQTT, Cloud Computing Server, Aplikasi website untuk monitoring kinerja secara fleksibel.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01320	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01F 41/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300672	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2023		Politeknik Negeri Cilacap Jl. Dr. Soetomo No.1, Karangcengis, Sidakaya, Kec. Cilacap Sel., Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Saepul Rahmat,ID Arief Rahman Hakim,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MESIN PENGGULUNG KUMPARAN TRANSFORMATOR BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN  
**Invensi :** INSTRUMEN UJI TEGANGAN TRANSFORMATOR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai mesin penggulung kumparan transformator, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan otomatisasi alat penggulung kumparan transformator dengan penggunaan sensor optocoupler sebagai alat hitung kumparan transformator otomatis dan hasil pembuatan transformator dapat diuji spesifikasi teknisnya menggunakan instrumen uji tegangan. Untuk memecahkan permasalahan tersebut diatas, invensi ini menyediakan suatu peralatan yang terdiri dari Layar LCD (1) yang dikonfigurasi dari beberapa piranti untuk menampilkan jumlah lilitan ; Keypad (2) yang dikonfigurasi dari beberapa piranti untuk bisa menambahkan jumlah lilitan, jumlah lebar koker, dan jumlah diameter kawat email; Alarm Buzzer (4) untuk memberikan nada peringatan jika jumlah lilitan transformator telah terpenuhi; Potensiometer (6) sebagai alat untuk mengatur kecepatan motor DC ; Motor Stepper (7) sebagai alat untuk memutar gulungan kumparan transformator yang dapat diatur sudut putarannya ; Pengendali Motor stepper (8) sebagai piranti untuk mengontrol sudut putaran motor stepper ; Sensor optocoupler (9) sebagai piranti untuk mengetahui besar sudut putaran kumparan transformator yang telah digulung ; Koker (10) merupakan inti transformator; Mall Koker (11) merupakan dudukan inti besi ; Motor DC (13) merupakan piranti untuk memutar gulungan kumparan kawat email; dan mikrokontroler (14) adalah suatu alat yang dikonfigurasi dari beberapa piranti untuk dapat menggulung kumparan transformator secara akurat

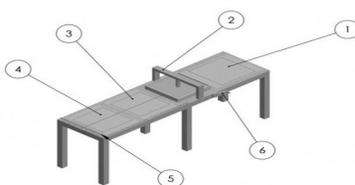


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01347
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302902	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr. Tri Widyawati, M.Si., Ph.D.,ID dr. Milahayati Daulay, M. Biomed,ID dr. Siti Syarifah, M.Biomed.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	MASKER CLAY EKSTRAK DAUN NANGKA(Artocarpus heterophyllus) UNTUK PERAWATAN WAJAH	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai formulasi sediaan kosmetika skin care dengan bahan aktif ekstrak daun nangka ( Artocarpus heterophyllus). Lebih khusus lagi pada komposisi dan proses pembuatan sediaan kosmetika skin anti-aging tersebut menggunakan teknologi masker clay. Sediaan masker clay diformulasikan dengan penyiapan ekstrak dengan mutu terstandar, penyiapan basis masker clay dengan komposisi bentonite, xanthan gum, kaolin, tio2, gliserin, nipagin, natrium metabisulfite, sodium lauril sulfat dan akuades, pencampuran basis masker clay dengan ekstrak. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan sediaan yang stabil dan efektivitas skin care teruji. Parameter keberhasilan proses pembuatan adalah sediaan yang dihasilkan stabil, homogen, pH 5,6-6,3; waktu pengeringan 10-18 menit, dan tidak mengiritasi. Efektivitas skincare pada wajah selama 4 minggu perawatan menunjukkan efektivitasnya dalam meningkatkan kelembaban dan kehalusan kulit wajah, mengecilkan pori-pori, mengurangi noda dan keriput wajah.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01349	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 26D 3/00,B 30B 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303091	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Sri Hartini, ST, MT,ID Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA,ID Yusuf Widharto, ST, M.Eng ,ID Faradhina Azzahra, ST., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENCETAK TAHU TERINTEGRASI DENGAN REFERENSI TITIK POTONG UNTUK BERBAGAI  
**Invensi :** UKURAN TAHU

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat pencetak tahu terintegrasi dengan referensi titik potong, khususnya alat pencetak tahu terintegrasi dengan referensi titik potong untuk berbagai ukuran tahu yang dikehendaki, dimana bodi meja (A), yang terdiri dari bagian antrian (1) yang berfungsi sebagai bidang penempatan antrian sebelum tahu dicetak, bagian cetak (2) yang berfungsi untuk mencetak tahu, dimana bagian cetak (2) dilengkapi dengan tuas pengangkut alas cetak (6) yang berfungsi untuk memudahkan pengangkatan pencetak ketika digerakkan naik-turun oleh tuas pengangkut alas cetak (6) sehingga memudahkan operator dalam memindahkan tahu yang telah dilakukan pencetakan, bagian hasil pencetakan (3) yang berfungsi untuk penempatan hasil pencetakan tahu dan bagian pemotongan (4) yang berfungsi untuk memotong tahu dengan ukuran yang ditentukan, dimana bagian pemotongan (4) dilengkapi dengan penggaris (5) yang digunakan untuk menentukan ukuran tahu yang akan dipotong-potong.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01317</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 21D 13/00,A 23L 7/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202212632</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Makassar Jl. Wijaya Kusuma No. 46 Banta-Bantaeng, Kec. Rappocini Makassar Provinsi Sulsel Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Thresia Dewi Kartini B, SKM, M.Si,ID Retno Sri Lestari, S.Pd, M. Kes,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> 27 April 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Komposisi Biskuit Puree Labu Kuning dan Daun Katuk	
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak KOMPOSISI BISKUIT PUREE LABU KUNING DAN DAUN KATUK Invensi ini berhubungan dengan komposisi biskuit puree labu kuning dan daun katuk, yang terdiri dari: tepung terigu 150 gram, tapioka 25 gram, unsalted butter 30 gram, kuning telur 8 gram, gula halus 62,5 gram, susu cair 50ml, puree labu 75 gram (50%), daun katuk 8,3 gram (5,5%), baking powder 2 gram, amoniak kue 1,5 gram, garam 1,5 gram dan vanili 2 gram. Pembuatan biskuit puree labu kuning dan daun katuk diawali dengan mengukus dan menghaluskan labu kuning sampai menjadi puree, bersama daun katuk yang telah diblanching dan susu cair diblender dan disisihkan. Kuning telur dikocok, masukkan gula halus, amoniak kue, garam dan vanili diaduk rata. Masukkan unsalted butter diaduk lagi. Masukkan tapioka dan formula puree labu kuning, daun katuk dan susu cair yang lumat, aduk hingga membentuk adonan yang dapat digilas dengan noodle maker. Cetak biskuit dan panggang biskuit selama 30 menit pada suhu 130°C. Setiap 100 gram biskuit puree labu kuning dan daun katuk mengandung energi 520,4 Kkal, protein 9,2 gram, lemak 10,4 gram, karbohidrat 73,7 gram, Fe 10,7mg, zink 2,9mg, kalsium 6,8mg, β-Karoten 160,3mg, vitamin C 64,3mg dan aktivitas antioksidan 39,2mg.		

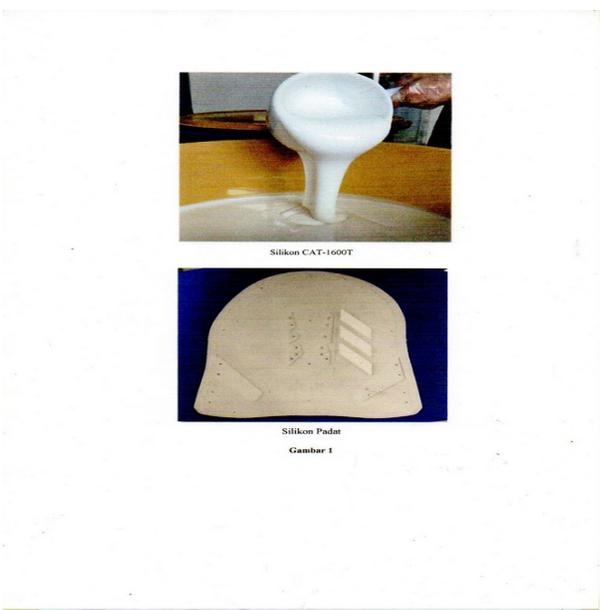
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01316	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215293	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Daimon Syukri ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023				
(54)	Judul Invensi :	PRODUK SABUN CAIR ANTISEPTIK DENGAN PENAMBAHAN KATEKIN DARI GAMBIR ASALAN DAN PROSES SEDERHANA PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan produk sabun cair antiseptik dengan penambahan katekin dari gambir asalan meliputi ekstraksi katekin dengan pelarut air yang menggunakan dengan metoda reflux. Setelah katekin diekstrak dengan air, air yang mengandung katekin ini diaplikasikan pada sabun cair. Sabun cair yang didapatkan mengandung antiseptik atau antimikroba. Hal ini dibuktikan dengan pengujian zona hambat pada mikroba E. Coli yang menghasilkan zona hambat yang lebih luas dibanding sabun cair tanpa penambahan katekin.</p>			



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01312	(13) A
(51)	I.P.C : A 43D 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301992	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MARIA ULFAH Jl. Kutilang Sakti Blok H. 6B RT. 005 RW. 001 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : MARIA ULFAH, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		

(54) **Judul Invensi :** SILIKON SEBAGAI ALTERNATIF ALAT PENCETAK PADA INDUSTRI SEPATU

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Silikon sebagai alternatif alat pencetak pada industri sepatu dengan bahan baku utama silikon cair CAT-1600T dan hardness yang mampu mengurangi biaya dan waktu produksi dikarenakan tidak adanya kelebihan bahan yang keluar dari alat pencetak sehingga tidak membutuhkan bagiang cutting, serta mengurangi bahan rusak produksi karena mampu memaksimalkan bahan baku dan memudahkan masuknya bahan baku kedalam alat pencetak



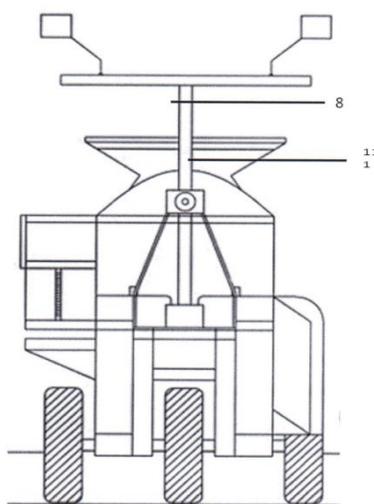


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01302	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303055	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sumadi, ST., M.KL,ID Prof. Soedjajadi Keman, dr., MS., Ph.D,ID Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENCACAHAN SAMPAH ORGANIK MOBILE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengolahan sampah organik rumah tangga, sejenis rumah tangga maupun proses alam untuk dimanfaatkan kembali bernilai ekonomis. Mesin pencacahan sampah organik mobile ini membuktikan bahwa sampah sebagai sumber daya yang bermanfaat untuk segala kehidupan, menepis sampah sebagai limbah yang tidak bermanfaat. Mesin pencacahan sampah organik memicu bangkitnya peluang usaha di bidang persampahan organik. Banyak hal yang dapat dikerjakan dengan menggunakan mesin pencacahan sampah organik. Dunia usaha bisa bangkit, permasalahan sosial akibat sampah teratasi menjadi kawasan wisata baru. Kesejahteraan masyarakat terjamin tanpa gangguan kesehatannya. Untuk kesemuanya itu penggunaan mesin pencacahan sampah organik dengan budget terjangkau. Semoga meees pencacahan sampah organik ini sebagai langkah awal semuanya peduli sampah orgnik yang ramah lingkungan untuk melestrikan, mencegah, mengendalikan kualitas lingkungan supaya tetap berfungsi sesuai peruntukannya



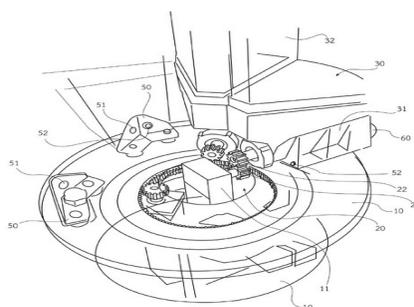
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01336	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302252		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2023		FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	PONGCHAI AMTANON,TH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR WADAH BERBAGAI BAHAN DENGAN ULIR PENGANTAR ALAS YANG DAPAT BERPUTAR	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan struktur wadah berbagai bahan dengan ulir pengangkut alas yang dapat berputar, terdiri dari struktur alas (10), di tengah alas, dipasang motor pertama (10), di mana motor pertama (11) bergerak ke atas dan ke bawah secara vertikal, memungkinkan roda gigi penggerak pertama (21) untuk dirakit dengan roda gigi penggerak kedua (22) dari wadah (30) atau untuk dibongkar dari roda gigi (22), dan di mana struktur dasar (10) memiliki rotasi mekanisme memutar wadah (30) ke posisi pengeluaran bahan. Struktur menurut invensi ini dicirikan bahwa wadah (30) terdiri dari struktur pendukung wadah (31) memasang ulir pengangkut bahan (40) membawa bahan keluar dari wadah (30), di mana salah satu ujung ulir (40) dipasang dengan roda gigi penggerak kedua (22) yang terletak di bagian luar wadah (30); dan memanjang ke area pusat (20) dari struktur dasar (10), dimana ujung lainnya, berlawanan dengan ujung pertama, dari ulir pengangkut material (40) adalah celah pengeluaran material (60), mengeluarkan material dari wadah (30), dan dimana sejumlah wadah (30) ditempatkan di sekeliling struktur dasar (10), dimana salah satu ujung dari sejumlah ulir pengangkut bahan (40) termasuk sejumlah roda gigi penggerak kedua (22) meluas ke area pusat (20) dengan arah yang sama ke area pusat (20).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01323	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301263	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Esteria Priyanti Jl. Malabar I, No. 662, RT 02, RW 04, Kelurahan Gajahmungkur, Kecamatan Gajahmungkur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Esteria Priyanti, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		

(54) **Judul** KOMPOSISI BAHAN DAN PROSES PEMBUATAN SNACK BAR BERBAHAN DASAR TEPUNG GANDUM  
**Invensi :** HITAM DENGAN RASA ROSELLA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan dan proses pembuatan snack bar berbahan dasar tepung gandum hitam dengan rasa rosella. Komposisi snack bar ini menggunakan bahan 100 g tepung gandum hitam, 50 g minyak zaitun, 50 g madu, 40 g gula kelapa, 15 g bubuk rosella, 15 g kuning telur ayam, 10 g kismis, 10 g quinoa, 5 g flaxseed, 5 g chia seed, dan 0,5 g garam. Proses pembuatan meliputi pencampuran bahan dilakukan menggunakan spatula dimulai dari bahan kering (tepung gandum hitam, gula kelapa, bubuk rosella, dan garam), kemudian bahan basah (minya zaitun, madu, dan kuning telur), dan bahan isian (quinoa, kismis, flaxseed, dan chia seed). Setelah bahan sudah tercampur rata dilakukan pengistirahatan adonan, dengan cara adonan ditutup menggunakan plastic wrap kemudian dimasukkan ke dalam chiller selama 15 menit. Penimbangan adonan sebanyak 30 g dilakukan untuk menghasilkan produk dengan berat yang sama. Pencetakan adonan menggunakan cetakan snack bar dengan panjang 6,75 cm, lebar 3,48 cm, dan tinggi 2,2 cm. Pengovenan adonan menggunakan oven listrik suhu 160°C selama 20 menit dengan api atas bawah. Setelah snack bar matang, keluarkan dari oven, dinginkan pada suhu ruang.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01306</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 04L 9/32,H 04L 12/18,H 04M 3/56</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202301914</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Budi Prasetyo,ID Niswah Baroroh,ID Jumanto,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 : 26 April 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE PEMBANGKITAN SERTIFIKAT KONFERENSI MAYA ASINKRON YANG DISEMPURNAKAN</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Metode Pembangkitan Sertifikat Konferensi Maya Asinkron yang Disempurnakan lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode atau suatu cara untuk membangkitkan atau menerbitkan sertifikat secara otomatis pada konferensi asinkron. Dimana metode penerbitan sertifikat diterbitkan secara otomatis melalui metode verifikasi tertentu bagi peserta konferensi maya seperti konferensi pada umumnya, namun pada konferensi yang dilakukan dengan asinkron. Verifikasi aktivitas bertujuan untuk memberikan status legalisasi sertifikat digital bagi peserta konferensi asinkron dan meminimalisir pemalsuan sertifikat dengan pembangkitan barcode atau tautan laman autentikasi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01329
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 61K 36/8994		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301103		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		Prof. Dr. apt. Berna Elya, M.Si.,ID apt. Roshamur Cahyan Forestrania, M.Sc., Ph.D.,ID Dr. apt. Donna Maretta Ariestanti, M.Sc.,ID apt. Syamsu Nur, S.Farm., M.Sc.,ID apt. Dela Rosa, M.Sc., M.M.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** TEH HERBAL KESEHATAN LACRYMA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi berupa teh herbal Kesehatan berbahan baku utama dari bahan alam yaitu Coix lacryma Jobi yang dikenal dengan nama Hanjeli. Daun hanjeli yang mengandung senyawa fitomedisin yang secara ilmiah dapat memberikan efek farmakologi seperti antioksidan sehingga dapat meningkatkan Kesehatan. Teh herbal Lacryma yang diformula dari daun kering hanjeli yang dikombinasikan dengan daun stevia sebagai pemanis alami non kalori pada perbandingan 1:0,5 disetiap bagnya. Proses pembuatan teh herbal lacryma melalui beberapa tahap mulai dari proses pengambilan daun hanjeli, pencucian, pengeringan dalam oven pada suhu 40oC hingga kadar air <10%, pengecilan ukuran (serbuk) dan pengemasan dalam kemasan primer food grade. Kemasan yang digunakan dalam bentuk kantong celup dan setiap kantong dikemas dengan kemasan primer untuk mencegah terjadinya degradasi kandungan kimia pada saat penyimpanan dan kemasan sekunder dalam kotak yang berisikan 10 bag/kantong the disetiap kotaknya. Teh herbal Kesehatan Lacryma telah dilakukan karakteristik organoleptic dan tes hedonic (kesukaan) yang dilakukan dengan 30 responden. Hasilnya menunjukkan 85% responden sangat menyukai formula teh dari daun hanjeli. Teh berbahan alami ini digunakan untuk meningkatkan Kesehatan yang dapat dikonsumsi dalam jangka waktu Panjang dengan efek samping yang minimal.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01309</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 01N 33/02</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202301973</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Perjuangan Tasikmalaya Jalan Peta No. 177, Kahuripan, Kec. Tawang, Kota Tasikmalaya 46115 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ai Salamatul Wahidah, ID Firda Sultan, ID apt. Ali Nofriyaldi, M.Si., ID Lystiana Nurhayat Hakim, M.Pd., 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 : 27 April 2023</b>				

(54) **Judul** IDENTIFIKASI KANDUNGAN SENYAWA METABOLIT SEKUNDER PADA KOPI BIJI SALAK (Salacca  
**Invensi :** zalacca)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai identifikasi/analisis suatu komposisi senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam serbuk kopi biji salak yang telah dilakukan pengujian yang terdiri dari flavonoid, alkaloid, steroid, saponin dan tanin serta terpenoid setelah dilakukan pengujian/analisis. Invensi ini juga mengklaim bahwa serbuk biji salak ini dapat digolongkan kedalam jenis kopi.

GAMBAR 1



GAMBAR 2



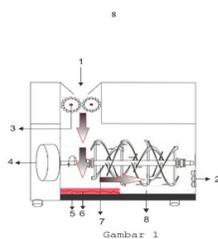
GAMBAR 3



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01325	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 05F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300468	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Badrus Zaman, S.T., M.T., IPM ,ID Ir. Nurandani Hardyanti, S.T., M.T., IPM. ,ID Purwono, S.Si., M.Si.,ID Reyzza Anferditya Bagaskhara,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		

(54) **Judul Invensi :** PENGOMPOSAN LIMBAH MAKANAN MENGGUNAKAN THERMAL COMPOSTER

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan perangkat pengomposan limbah makanan, yang mencakup unit pencacah, unit thermal, dan unit pematangan kompos. Thermal composter terdiri dari unit pencacah, unit thermal, dan unit pematangan kompos. Ketiga unit tersebut merupakan kesatuan unit yang tidak terpisahkan satu dengan yang lainnya. Limbah makanan akan mengalami proses dekomposisi selama 24 jam di dalam alat thermal composter dan 3 hari pematangan diudara terbuka sebelum kompos digunakan sebagai media tanam atau pemulihan lahan pertanian. Masyarakat dapat mengolah limbah makanan sesaat setelah melakukan pembuangan limbah makanan.



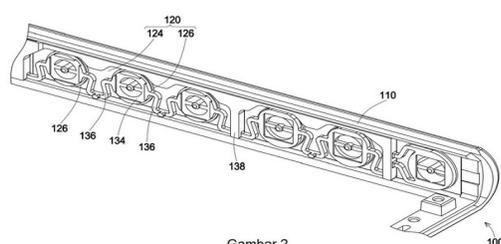
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01293	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27M 1/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301843	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> YAYASAN UNIVERSITAS PELITA HARAPAN MH. THAMRIN BOULEVARD 1100 LIPPO KARAWACI RT - RW - KEL. KELAPA DUA, KEC. KELAPA DUA - KABUPATEN TANGERANG - BANTEN Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> JULY HIDAYAT,ID IR. RUDY PRAMONO,ID CHERRY DHARMAWAN,ID JULIANA,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 April 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Debby Debora Octavia S.H Debby Debora Octavia, S.H. Jl. Perintis 2 No. 106 RT.003 RW.024 Kel. Kaliabang Tengah, Kec. Bekasi Utara- Kota Bekasi		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN BILAH BAMBU BATIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bilah bambu batik dengan cara menyarungi bilah bambu dengan kain batik yang dijahit secara ketat atau rapat sesuai panjang dan lebar bilah bambu tanpa mempergunakan lem sama sekali sehingga menghasilkan bilah bambu berwarna dan bermotif batik tulis yang rapih. Kegunaan bilah bambu batik ini adalah untuk membuat anyaman kriya bambu yang memiliki ciri khas budaya Indonesia karena warna dan corak motif batik adalah warisan budaya tradisional Indonesia.				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01335</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 2/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202302052</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto, Kec. Kembaran, Kab. Banyumas Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Maret 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Alwani Hamad,ID Dwi Hartanti,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> 27 April 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Formula Minuman Herbal Mengandung Antioksidan Yang Terdiri Dari Campuran Kunyit, Kumis Kucing Dan Meniran	
(57)	<b>Abstrak :</b> Formula Minuman Herbal Mengandung Antioksidan Yang Terdiri Dari Campuran Kunyit, Kumis Kucing Dan Meniran Invensi ini mengenai produk formula minuman herbal yang kaya antioksidan. Tujuan utama dari invensi ini adalah memberikan produk minuman herbal yang mengandung antioksidan yang tinggi. Klaim kandungan antioksidan dilakukan dengan menggunakan analisis secara invitro menggunakan metode DPPH radikal bebas dan Ferri Reducing Antioxidant Power (FRAP), serta analisis kandungan senyawa phenolic dan flavonoid yang merupakan senyawa antioksidan. Klaim dari invensi adalah formula minuman herbal yang mengandung antioksidan yang kuat yang terdiri dari campuran simplisia kunyit, kumis kucing dan meniran. Campuran simplisia tersebut dicampur dengan air dengan perbandingan 1:20 bagian dan selanjutnya dilakukan perebusan dalam air mendidih Selama 15 menit, kemudian disaring untuk memisahkan padatan yang tidak terlarut. Komposisi yang disukai dari campuran herbal ini adalah menggunakan komposisi kunyit sebesar 40%, kumis kucing sebesar 5% dan meniran sebesar 55%. Hasil minuman herbal yang menggunakan komposisi tersebut menghasilkan aktifitas antioksidan yang paling tinggi baik menggunakan metode DPPH radikal bebas dan metode FRAP, serta menghasilkan kadar Total Phenolic Content (TPC) dan Total Flavonoid Content (TFC) yang paling besar. Hasil invensi ini diharapkan dapat memberikan rekomendasi untuk industri yang akan membuat minuman herbal yang kaya akan senyawa antioksidan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01331	(13) A
(51)	I.P.C : E 05B 3/00,E 05B 47/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301543		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2023		Maintek Computer (Suzhou) Co., Ltd. No. 233 Jin Feng Rd. SND. JiangSu China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WANG, Jing-Bo,CN
202220359844.5	22 Februari 2022	CN	HUANG, Chun-Yen,TW
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 April 2023		AN, Yan-Bo,CN
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Annisa Am Badar S.H., LL.M. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta		
(54)	Judul Invensi :	PERANTI KUNCI	

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan menyediakan peranti kunci termasuk rumahan, lapisan bahan lunak, dan komponen kunci. Perumahan memiliki paling sedikit satu lubang perakitan pertama. Lapisan bahan lunak ditempatkan pada perumahan dan memiliki paling sedikit satu lubang perakitan kedua. Komponen kunci mencakup paling sedikit satu bodi kunci dan rangka elastis. Bodi kunci diekspos ke perumahan melalui lubang rakitan kedua dan lubang rakitan pertama secara bersamaan. Bingkai elastis terhubung dengan bodi kunci dan meremas lapisan material yang lembut. Peranti kunci pengungkapan memiliki fungsi tahan air dan tahan debu dan dapat secara efektif mengurangi biaya.



Gambar 2