

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 810/VII/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 17 Juli 2023 s/d 21 Juli 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 21 Juli 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. 810 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 810 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01999

(13) A

(51) I.P.C : E 01H 12/00,E 02B 3/12,E 02D 29/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202215693

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb.  
Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus  
Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

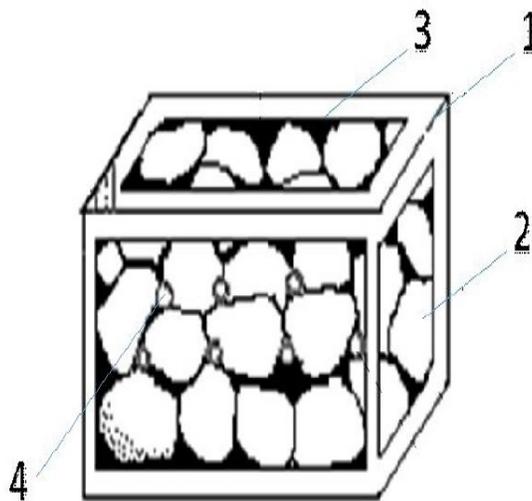
(72) Nama Inventor :  
Herdiana Mutmainah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : BRONJONG BETON DENGAN ISIAN BATU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai struktur pelindung pantai dari abrasi yang berbentuk bronjong terbuat dari rangka beton isian batu yang diplester dan diselingi pipa PVC. Bronjong ini sangat cocok dipasang di pantai berpasir terutama kepulauan yang rawan abrasi karena bersifat multi fungsi. Tidak hanya sebagai pelindung pantai dari abrasi tetapi juga sebagai perkuatan tanah, pondasi/subgrade reklamasi dan pondasi bangunan pantai serta sediment trap. Harga bronjong beton ini relatif lebih murah dibandingkan penggunaan geotekstil dengan kekuatan yang sama. Bronjong ini mudah dalam pengerjaan, dapat diproduksi massal, model yang fleksibel, menggunakan material lokal, sederhana dan dapat diaplikasikan di area abrasi bidang datar ataupun bidang miring dan sangat efektif dalam menahan gelombang.





(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01986</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 47G 21/04</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214191</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Iis Noventi S.Kep.,Ns.,M.Kep,ID      Siti Nur Hasina S.Kep.,Ns.,M.Tr.Kep,ID  Chilyatiz Zahroh, S.Kep., Ns.,      Siti Nurjanah, M.Kep.,ID      S.Kep.,Ns.,M.Kep,ID  Nur Ainiyah, S.Kep.,Ns.,M.Kep,ID      Faridah Umamah S.kep.,Ns.,M.Kep,ID  Difran Nobel Bistara S.kep.,Ns.,M.kep,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl.Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023</b>				

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SENDOK UNTUK LANSIA YANG MENGALAMI TREMOR</b>
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan sendok lansia yang mengalami tremor/ kelemahan otot pada tangan. Lansia yang mengalami tremor akan mengalami kesulitan saat makan sehingga makanan yang dimakan akan tumpah, sehingga makanan tidak maksimal masuk dimulut yang akan mempengaruhi asupan nutrisi pada lansia dan solusi metode yang digunakan adalah mengatasi tremor saat lansia makan. Sendok lansia yang akan dibuat ini berbentuk oval dan membengkok ke kiri dan ke kanan ataupun lurus disesuaikan tingkat keparahan tremor pada tangannya. Sendok dilengkapi pegangan yang nyaman dan berbahan lembut yang terikat di tangan sehingga tidak mudah lepas serta di lengkapi pendeteksi suhu yang bisa mendeteksi makanan tersebut masih panas atau tidak. Sendok berbahan dari stainless dan tidak mudah berkarat. Proses produksi sendok lansia yang dihasilkan dengan 3 metode yang sesuai dengan invensi ini adalah mudah dilakukan karena menggunakan metode yaitu a,kepala sendok yang terbuat dari bahan stainless yang bisa menyalurkan sensor pendeteksi suhu pada makanan b,pemegang sendok yang terbuat dari bahan plastik sintesis yang dilengkapi dengan sensor pendeteksi suhu makanan yang bekerja dengan baterai atau mengisi ulang dengan pegangan yang besar untuk memudahkan lansia memegang sendok tersebut c,tali pengikat yang direkatkan di jari tangan berbahan plastik untuk memudahkan sendok kuat dalam memegang dan ikatan tersebut juga mengurangi gerakan tangan dan sendok juga tidak mudah jatuh

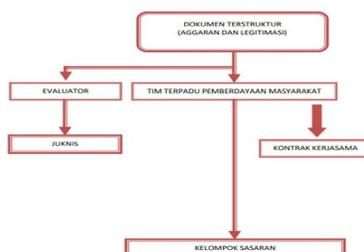
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01940	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303417	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Erryana Martati, STP., MP,ID Prof. Dr. Ir. Harijono, M.App., Sc,ID Niko Utama,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	METODE EKSTRAKSI BANGLE (Zingiber Cassumunar Roxb.) DIBANTU GELOMBANG MIKRO UNTUK MENDAPATKAN EKSTRAK YANG MENGANDUNG ANTIOKSIDAN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan metode ekstraksi senyawa bioaktif bangle ( Zingiber cassumunar Roxb.) menggunakan metode ekstraksi yang dibantu gelombang mikro. Tahapan ekstraksi adalah bangle segar yang sudah bersih diiris dengan ketebalan 1-2 mm, dan dikeringkan pada suhu 50°C selama 12 jam. Bangle kering dihaluskan hingga menjadi serbuk kasar lolos ayakan 40 mesh. Ekstraksi dengan dilakukan menggunakan pelarut etanol 60% dengan rasio bahan dan pelarut sebesar 1:15 (berat:volume). Ekstraksi dilakukan dengan alat microwave dengan sistem tertutup, daya 1500 watt, dan frekuensi 300 MHz, dengan lama waktu 30 menit dan suhu 50°C. Ekstrak kemudian disaring dengan kertas saring halus. Ekstrak bangle yang diperoleh mengandung senyawa bioaktif yaitu fenol yang mempunyai aktivitas antioksidan yang tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01987	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 17/00,G 06Q 10/06,G 06Q 30/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211080	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022		Muhamad Chairul Basrun Umanailo Jalan Baru Pandopo Wakil No 59 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhamad Chairul Basrun Umanailo, ID		
1234	08 Oktober 2022	ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MODEL PEMBERDAYAAN TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai meningkatkan kapasitas masyarakat untuk membentuk dan mewujudkan masa depannya sendiri dengan secara aktif berkontribusi pada kualitas hidup mereka. Model yang dirancang merupakan keterpaduan antara kekuatan kelembagaan dan sumberdaya manusia. secara umum mengilustrasikan adanya hilirisasi program pada hall program dimana fokus keseluruhan kegiatan berada pada kendali hall program. Hall program merupakan bagian struktur yang memegang peran penting dalam proses kelembagaan pemberdayaan dimana hall program diatur dengan regulasi yang nantinya dapat bekerja secara optimal dan bersinergi dengan OPD dan masyarakat. Hall program berada pada bagian pelaksana dan pengawasan dari program pemberdayaan yang diselenggarakan. Elaborasi kelembagaan merupakan gambaran pokok mengenai sirkulasi dan jalur distribusi pengelompokan dan pengusulan dari program program pemberdayaan yang bersumber dari pemerintah pusat dan daerah serta dari pihak swasta. Inisiasi yang berasal dari pengusulan masyarakat yang diteruskan oleh hall program melalui share program bersama dengan OPD dalam perencanaan program- program pemberdayaan sementara untuk yang kedua merupakan sinkronisasi program pusat yang terlaboerasi pada masing-masing OPD teknis. Tujuan akhir dari skema ini adalah mengintegrasikan pemberdayaan masyarakat pada arah dan alur yang sejalan.



GAMBAR 9



GAMBAR 10

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02005
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 65/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304625		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023		<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina,ID Mhd. Syarif Hidayatullah,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	NANOEMULSI LIMBAH GAMBIR DAN CAMPURAN AGLAIA ELLIPTICA : PIPER ADUNCUM (1:1)
	<b>Invensi :</b>	SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**  
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida dalam bentuk nanoemulsi berbahan dasar campuran ekstrak A. elliptica : P. aduncum (1:1) dan limbah gambir (Uncaria gambir Roxb.) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, nanoemulsi dari campuran ekstrak A. elliptica : P. aduncum (1:1) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diuji pada rentang konsentrasi sebesar 0.1%-0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva uji. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak A. elliptica : P. aduncum (1:1) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diasumsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. elliptica : P. aduncum (1:1) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01946</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305527</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (UHAMKA) Jl. Raya Bogor KM 23 No. 99 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Meitayani, M.Si.,ID Andri Hutari, M.Sc,ID Devi Anugrah, M.Pd.,ID Muhammad Naufal Afif,ID Muhammad Adib Mubarok,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra HAKI UHAMKA Jl. Raya Bogor KM 23 No.99
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Thraustochytrid Aurantiochytrium sp. DAN MAGGOT Hermentia illucens SEBAGAI BAHAN PAKAN TERNAK AYAM	
(57)	<b>Abstrak :</b> Telah dihasilkan suatu invensi berupa pakan ternak ayam berbasis Thraustochytrid Aurantiochytrium sp. dan maggot lalat tentara hitam ( Hermentia illucens). Kedua komponen tersebut adalah spesies yang melimpah di Indonesia dan dapat dibudidayakan menggunakan limbah organik. Penggunaan kedua komponen tersebut pada konsentrasi optimum pada pakan ternak telah terbukti mampu meningkatkan kadar protein dan asam lemak omega-3 DHA pada telur, hati dan daging ayam yang bermanfaat untuk kesehatan manusia dan mampu meningkatkan nilai tambah produk ternak ayam. Komposisi thraustochytrid Aurantiochytrium sp. sebesar 1-10% dan maggot Hermentia illucens sebesar 25-45% dari total bahan pakan ternak ayam dapat meningkatkan kandungan protein dan omega-3 DHA pada daging, hati dan telur ayam		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01984	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301700	(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 : 24 Februari 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> T. Ismanelly Hanum, S.Si., M.Si., Apt.,ID Marianne, S.Si., M.Si., Apt.,ID Dr. Sumaiyah, M.Si., Apt.,ID Prof. Dr. apt. Poppy Anjelisa Zaitun Hasibuan, M.Si.,ID Azanatasya Br Sihaloho,ID Khansa Candra Bestari,ID Wan Fadilla,ID Haya Luthfiyyah Marwa Rani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** MASKER GEL PEEL-OFF KOPI ROBUSTA (Coffea canephora) SEBAGAI ANTI PENUAAN DINI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai masker gel peel-off kopi robusta ( Coffea canephora), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi masker gel peel-off kopi robusta ( Coffea canephora)8-10% sebagai kosmetik alami anti penuaan dini pada wajah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya masker gel peel-off kopi robusta, dimana suatu komposisi masker gel peel-off kopi robusta ( Coffea canephora) yaitu kopi robusta 8-10%, PVA 12-14%, Gliserin 8-10%, Nipagin 0,2%, SLS 1%, Etanol 15%, dan Aquades sampai 100% sebagai kosmetik yang aman dan efektif sebagai anti penuaan dini pada kulit wajah. Hasil pengujian stabilitas fisik menunjukkan sediaan masker gel peel-off yang stabil pada penyimpanan 12 minggu dan tidak mengiritasi. Pengujian efektivitas sediaan masker gel peel-off menunjukkan hasil yang lebih baik pada kulit dibandingkan dengan blanko sebagai anti penuaan dini khususnya dalam meningkatkan kadar air (kelembapan), kehalusan, pengecilan ukuran pori, pengurangan jumlah noda dan pengurangan keriput pada kulit wajah selama perawatan 1 bulan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01966</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 12Q 1/18,C 12Q 1/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306022</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7, Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Muktiningsih, N, M.Si,ID      Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID  Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID      Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID  Ismaya Krisdawati, S.Si,ID      Atikah Nur Rahmawati,ID  Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID      Dwi Ana Oktaviani Saputro, S.Si,ID  I Made Wiranatha, S.Si,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023</b>				
(54)	<b>Judul</b> <b>KIT DIAGNOSTIK hfq Cronobacter sakazakii DENGAN METODE REAL TIME POLYMERASE CHAIN</b> <b>Invensi :</b> <b>REACTION</b>				
(57)	<b>Abstrak :</b> Cronobacter sakazakii adalah salah satu patogen yang menyebabkan keracunan pangan dan menyebabkan infeksi seperti necrotizing enterocolitis, bacteremia, meningitis dan septicemia dengan angka kematian kasus yang dilaporkan bervariasi dari empat puluh persen sampai delapan puluh persen pada bayi yang terinfeksi dan dilaporkan mengkontaminasi susu formula bayi. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik hfq Cronobacter sakazakii dengan Real-Time. Kit Diagnostik Cronobacter sakazakii berbasis Real-Time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Cronobacter sakazakii dengan gen hfq Cronobacter sakazakii pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplicon berukuran 145 pasang basa, dengan urutan: Forward - hfq : 5'-GCA AGA TCC GTT CCT CAA C -3', Reverse - hfq : 5'-ATA AAC CAT CTG GCT GAC CG -3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Cronobacter sakazakii dengan konsentrasi 10 ng/µL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter.				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01959</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/00,A 61Q 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304468</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Selly Harnesa Putri, S.TP., MP,ID Kurnia Rahmah Nurshiyam, S.TP,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 : 18 Juli 2023</b>		

(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN BLUSH ON DENGAN ANTOSIANIN ALAMI DARI EKSTRAK</b>
	<b>Invensi :</b>	<b>KULIT BUAH NAGA MERAH (Hylocereus polyrhizus)</b>

(57) **Abstrak :**  
FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN BLUSH ON DENGAN ANTOSIANIN ALAMI DARI EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH ( Hylocereus polyrhizus) Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan blush on dengan antosianin alami dari ekstrak kulit buah naga merah. Ekstrak kulit buah naga merah dihasilkan melalui teknik ekstraksi maserasi dengan rasio bahan dan pelarut sebesar 1:10 (b/v) dengan waktu ekstraksi 1x24 jam. Pelarut yang digunakan yaitu pelarut etanol 96% dan pelarut etanol 96%+asam sitrat 10%. Pelarut yang dipilih dalam menghasilkan ekstrak kulit buah naga merah terbaik adalah pelarut etanol 96% dengan kandungan antosianin alami sebesar 26,72 mg/L. Proses produksi pemerah pipi dilakukan melalui proses pemanasan dan penghomogenan dari Fase A yang terdiri dari beeswax, isopropil miristat dan BHT masing-masing 20%, 30%, 0,5% dengan Fase B yang terdiri dari Titanium dioksida, propilen glikol, fenoksietanol,tween 80, span 80 dan aquades masing-masing 1%, 5%, 0,5%, 1,85%, 4,15% dan 28,5% beserta penambahan kaolin 8,5% sampai terbentuk basis krim blush on. Formulasi blush on dengan penambahan 0%, 5%, 10%, 15% ekstrak kulit buah naga merah dan 10% serbuk kulit buah naga merah, memberikan karakteristik fisik dan organoleptik yang sesuai sehingga dapat dimanfaatkan sebagai antosianin alami pada produk perawatan diri, kecantikan dan kosmetika.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01982	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303061		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023		UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Satworo Adiwidodo,ID                      Eko Yudiyanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023		Sarjijana,ID                                      Zakki Fuadi Emzain,ID
			Wirawan,ID                                      Moh.Hartono,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TURBIN ULIR PORTABEL DENGAN PENAMBAHAN SIRIP PADA TEPI ULIR (TIP FIN)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan peralatan turbin air jenis Archimedes Screw (ulir) portabel dengan diberi penambahan sirip pada tepi ulir ( tip fin). Penambahan tip fin untuk meningkatkan energi head air yang dapat diubah menjadi energi mekanis. Turbin ulir dibuat portabel untuk memudahkan handling dan mobilitas alat serta sesuai pemakaian untuk pembangkitan energi listrik berpengerak air sekala kecil. Pada turbin ulir konvensional, air yang mengenai ulir bagian intake sebagian jatuh tanpa mengenai ulir dibawahnya. Hal ini menyebabkan banyak energi yang hilang. Penambahan fin pada sisi luar ulir pada ukuran tertentu mengurangi energi yang hilang dari potensi energi yang dibawa oleh air. Turbin ini di desain digunakan pada head air rendah sehingga energi air harus bisa dikonversi menjadi gerak secara optimal. Turbin air ulir didesain portabel sehingga mudah dibawa dan dipasang di sungai/parit. Aplikasinya diantaranya bisa digunakan di sungai/parit area persawahan untuk sumber energi insect trap atau sebagai penerangan jalan desa. Turbin ulir portabel mempunyai dimensi diameter rotor(Di) 100 mm, diameter ulir (Do) 187.5 mm, panjang rotor turbin 1000 mm, jarak pitch ulir 225 mm, dengan jenis ulir tunggal dan tinggi tip fin 20 mm. Rasio tinggi tip fin terhadap diameter ulir adalah 20/187.5 (0.106). Sudut kemiringan saat beroperasi optimum adalah sebesar 30°.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01993</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 60N 2/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305630</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Nismah Panjaitan, S.T., M.T., Ph.D, ID Tania Ramola Siregar, 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 : 21 Juli 2023</b>		

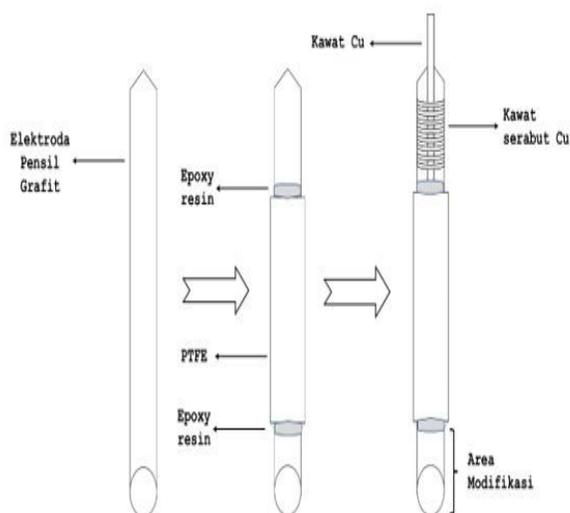
(54) **Judul Invensi :** Kursi Penumpang Kereta Api Sesuai dengan Data Antropometri Indonesia

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai kursi penumpang kereta api, banyak para penumpang mengeluhkan bahwa kursi kereta api saat ini belum ergonomis. Hal ini dikarenakan kursi penumpang kereta api saat ini masih belum memperhatikan aspek antropometri dan kebutuhan konsumen, dimana antropometri sangat penting digunakan dalam merancang suatu fasilitas. Jika suatu perancangan suatu fasilitas memperhatikan aspek antropometri maka dimensi setiap alat tersebut pasti sudah sesuai dengan dimensi tubuh dan tidak akan terjadi keluhan para penumpang. Kebutuhan konsumen juga diperlukan dalam merancang suatu fasilitas karena mengetahui seperti apa keinginan konsumen akan meningkatkan kenyamanan penumpang saat menggunakan fasilitas tersebut, kebutuhan konsumen biasanya dapat berupa penambahan dan perbaikan. Berdasarkan permasalahan tersebut sehingga adanya ide untuk menciptakan invensi berupa kursi penumpang kereta api yang ergonomis dengan memperhatikan aspek antropometri dan kebutuhan konsumen untuk meningkatkan kenyamanan para penumpang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02006	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304895		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 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	Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si.,ID Prof. Dr. Jarnuzi Gunlazuardi, ID Anita Rachmawati, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TEKNIK PEMBUATAN BIOSENSOR BERBASIS ENZIM ASETILKOLINESTERASE MENGGUNAKAN ELEKTRODA PENSIL GRAFIT TERMODIFIKASI POLIANILIN DAN NANOPARTIKEL EMAS UNTUK DETEKSI RESIDU PESTISIDA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan teknik pembuatan biosensor berbasis enzim asetilkolinesterase dengan elektroda pensil grafit termodifikasi polianilin (PANI) dan nanopartikel emas untuk deteksi pestisida, khususnya jenis isoprocarb. Modifikasi PANI dilakukan dengan metode elektropolimerisasi dan modifikasi dengan nanopartikel emas dilakukan dengan metode elektrodeposisi. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan metode deteksi residu pestisida isoprocarb menggunakan teknik kronoamperometri yang sensitif dan selektif. Pengukuran dilakukan dengan metode kronoamperometri pada tegangan tetap +0,675 selama 100 detik, dalam kondisi optimum yaitu dalam larutan buffer fosfat 0,1 M pH 7,4 yang mengandung KCl 0,1 M, enzim asetilkolinesterase 100 mU/mL dengan waktu inhibisi 25 menit, dan asetiltiokolin klorida 1 mM dengan waktu kontak 15 menit. Kurva kalibrasi dibuat dengan mengalurkan arus yang dihasilkan oleh larutan standar isoprocarb pada rentang konsentrasi 0,0005–0,05  $\mu\text{M}$ . Kurva ini menghasilkan regresi linier 0,9916, memiliki sensitivitas 47,4810  $\mu\text{A}/\mu\text{M}\cdot\text{mm}^2$ , limit deteksi 0,0106  $\mu\text{M}$  dan limit kuantifikasi 0,0355  $\mu\text{M}$ . Kestabilan sensor yang baik juga diperoleh dengan nilai standar deviasi relatif (RSD) 4,57% untuk 9 kali pengukuran.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01988

(13) A

(51) I.P.C : B 01F 13/10,B 01F 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202306101

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Juli 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

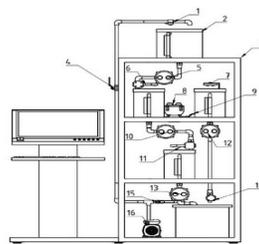
Priyo Sasmoko, S.T., M. Eng.,ID  
Candra Adi Santoso,ID  
Dimas Arjun Nursyahera,ID  
Mohamad Endy Julianto, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

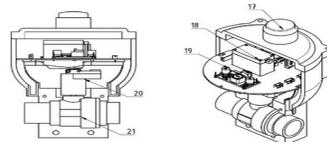
(54) Judul Invensi : ALAT DINAMIKA PROSES SEBAGAI PENCAMPUR BAHAN CAIR

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam menentukan jumlah masing-masing volume bahan cair menjadi bahan jadi dimana suatu alat dinamika proses sebagai pencampur bahan cair dengan invensi ini terdiri dari sistem aktuator servo valve, Sistem lampu indikator bukaan valve, Sistem pembacaan ketinggian cairan, Sistem pembacaan laju aliran cairan, Sistem kendali pompa cairan. Penerapan alat sesuai dengan invensi ini dapat menjadi alat bantu dalam mengontrol dan monitoring volume pencampuran bahan cair menjadi bahan jadi. Sehingga dengan adanya invensi ini dapat mempermudah menentukan masing-masing volume cairan agar menjadi bahan jadi.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01943</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/20,A 01N 65/08</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304916</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina,ID Olaf Septia Herman,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> 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Ekstrak Campuran Aglaia harmsiana dan Tephrosia vogelii sebagai Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama pada Tanaman Hortikultura	
(57)	<b>Abstrak :</b> Ekstrak Aglaia harmsiana dan Tephrosia vogelii memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak Aglaia harmsiana dan Tephrosia vogelii pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. litura 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		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01920	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 5/06,A 01H 5/00,A 23L 5/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304634	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor- Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Asri Widyasanti, S.TP., M.Eng,ID Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M. App.Sc,ID Tiara Namira, S.TP,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	METODE PEMBUATAN TEPUNG AMPAS WORTEL BRASTAGI DENGAN ALAT PENGERING MAKANAN TIPE TABUNG	
(57)	<b>Abstrak :</b> METODE PEMBUATAN TEPUNG AMPAS WORTEL BRASTAGI DENGAN ALAT PENGERING MAKANAN TIPE TABUNG Ampas wortel merupakan limbah hasil produksi jus yang memiliki sumber pektin dan karoten precursor vitamin A. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan dan optimasi proses pengeringan tepung ampas wortel Brastagi. Tujuan invensi ini adalah menghasilkan metode pembuatan tepung ampas wortel Brastagi dengan karakteristik mutu paling optimum. Dalam invensi ini terdapat satu formula pengeringan (suhu 65°C selama 26 jam) dengan alat pengering makanan tipe tabung yang diklaim merupakan perlakuan yang menghasilkan produk tepung ampas wortel yang paling optimum karakteristik mutu yang dihasilkan dengan kadar air 3,033%, aktivitas antioksidan 1872,7640 ppm, rendemen pengeringan 11,062%, L* 73,43, a* 19,78, b* 40,6550, kromatisitas warna 40,6550 dan Hue 60,8833 (Blue green). Alur metode processing untuk menghasilkan tepung ampas wortel dengan karakteristik mutu optimum adalah (1) Tahap persiapan;(2) Tahap Pengejukan;(3) Tahap pengeringan, (4) Tahap pengecilan ukuran, (5) Tahap pengayakan, dan pengemasan		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01967</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 33/105,A 61Q 17/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305874</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Daimon Syukri,ID Rini bahar,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> 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>PRODUK LOTION TABIR SURYA DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN MANGGA DAN PROSES</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>SEDERHANA PEMBUATANNYA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan produk lotion tabir surya dengan penambahan ekstrak daun mangga pembuatannya meliputi ekstraksi daun mangga dengan pelarut alkohol 96%. Setelah daun mangga diekstrak ditambahkan ke dalam formula lotion tabir surya. Lotion yang didapatkan mengandung antioksidan dan memiliki nilai SPF. Hal ini dibuktikan dengan uji antioksidan DPPH dan uji nilai SPF yang menghasilkan nilai aktivitas antioksidan sebesar 50,28% dan nilai SPF 25,09% pada lotion tabir surya.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01945</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 65/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304772</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina,ID Olaf Septia Herman,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> 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Ekstrak Campuran Aglaia elliptica dan Tephrosia vogelii sebagai Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama pada Tanaman Hortikultura	
(57)	<b>Abstrak :</b> Ekstrak Aglaia elliptica dan Tephrosia vogelii memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak Aglaia elliptica dan Tephrosia vogelii pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. litura 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)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01960</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/26</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304638</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina, ID Mhd. Syarif Hidayatullah, 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> 18 Juli 2023		

(54) **Judul** NANOEMULSI LIMBAH GAMBIR DAN CAMPURAN AGLAIA ODORATISIMA : PIPER ADUNCUM (1:6)  
**Invensi :** SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**  
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida dalam bentuk nanoemulsi berbahan dasar campuran ekstrak A. odoratisima : P. aduncum (1:6) dan limbah gambir (Uncaria gambir Roxb.) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, nanoemulsi dari campuran ekstrak A. odoratisima : P. aduncum (1:6) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diuji pada rentang konsentrasi sebesar 0.1%-0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva uji. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak A. odoratisima : P. aduncum (1:6) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diasumsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. odoratisima : P. aduncum (1:6) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01934</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01G 22/22,A 01M 1/14,A 01M 1/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202301193</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 Februari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Amelia Zuliyanti Siregar, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Dr. Henny Herwina,ID Indah Trisnawati Dwi. T, M.Si., Ph.D,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> 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PERANGKAP MANGKOK BERWARNA MENGENDALIKAN HAMA PADI</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini dideskripsikan sebagai Perangkap Hama Serangga, berbentuk tiga mangkuk yang memiliki warna yang berbeda-beda. Perangkap mangkok berwarna terdiri dari tiga warna yaitu merah, kuning dan putih yang digunakan sebagai daya tarik bagi serangga sehingga dapat terperangkap. Perangkap Mangkok berwarna terdiri dari: mangkuk plastik berwarna merah, mangkuk plastik berwarna kuning, mangkuk plastik berwarna putih, ajir atau kayu penyanggah 1 m, kawat digunakan untuk melilitkan mangkuk dengan ajirnya, air 250 ml, alkohol 100ml dan deterjen 5ml. Selanjutnya, ketiga mangkuk diisi ¼ mangkuk dengan campuran dari air 250ml, alkohol 100ml dan deterjen cair 5 ml untuk memerangkap hama-hama padi. Kemudian perangkap di letakan di tengah areal tanaman padi sejajar dengan tingginya pertanaman padi. Selanjutnya di lakukan pengamatan secara berkala untuk memastikan apakah perangkap masih dalam kondisi yang baik dan benar. Kemudian Serangga yang terperangkap dalam Perangkap Mangkok berwarna dicek, dan diidentifikasi di Laboratorium Hama, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi petani dan bidang pertanian untuk meningkatkan produktivitas padi dalam mengendalikan hama-hama padi secara fisik menggunakan Perangkap Mangkok Berwarna karena secara praktis dan efisien alat ini murah, mudah.		

(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/01980 (13) A  
 (51) I.P.C : G 06Q 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202304291  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
 17 Mei 2023  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :  
 21 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)  
 AKMI Suaka Bahari Cirebon  
 Jl. Jend. Sudirman No. 156 Ciperna Kab. Cirebon  
 Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 IING MUSTAIN, ID  
 EKO WIYANDI, ID  
 RUDY JUANTO, ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Metode Dan Proses Validasi Pemeriksaan Dokumen Kapal Tiba

(57) Abstrak :

Metode dan proses validasi pemeriksaan dokumen (memorandum-in) kapal yang dilakukan oleh KSOP adalah dokumen kapal yang diunggah oleh agen pelayaran secara digital untuk mengatasi kesalahan administrasi dalam proses port clearance. Port clearance adalah dokumen Negara yang dikeluarkan oleh Syahbandar kepada setiap kapal yang akan berlayar. Dalam membangun dan merancang metode dan proses validasi pemeriksaan dokumen kapal ini dengan menentukan spesifikasi dokumen-dokumen yang valid dan masih berlaku yang dibaca oleh Sistem Pemeriksaan Dokumen Kapal Tiba (Si-PDKT). Tipe Aplikasi adalah Web Base (Website, Bahasa Pemrograman menggunakan PHP Versi 7.4 (Backend) dengan dukungan HTML, Javascript, dan CSS untuk tampilan (Frontend. Framework menggunakan CodeIgniter 4, sedangkan data Base Management menggunakan SQLi dan Lokal Server adalah Dell T40 Xeon E-2224G 16GB 1TB SATA PowerEdge

No.	Jenis Sertifikat	Diberikan Oleh/DI	Pada Tanggal	Berlaku s.d. Tanggal	Keterangan
18	BERTIFIKAT MANAJEMEN KESELAMATAN KAPAL (WAJIB) SAFETY MANAGEMENT CERTIFICATE (SMC)	JAKARTA	22-09-2022	30-03-2027 Entero: 01-04-2022 Terakhir: 01-04-2022	Dokumen Harus Endors
19	BERTIFIKAT MANAJEMEN KESELAMATAN PERUSAHAAN (DOCUMENT OF COMPLIANCE (DOC))	JAKARTA	20-11-2020	09-11-2025 Entero: 13-10-2022 Terakhir: 13-10-2022	
20	BERTIFIKAT KEMAMAN KAPAL INTERNASIONAL (WAJIB) INTERNATIONAL SHIP SECURITY CERTIFICATE (ISSC)	JAKARTA	24-01-2022	23-12-2026 Entero: 08-10-2022 Terakhir: 08-10-2022	
21	BERTIFIKAT KLAS LAMBUNG (WAJIB) CERTIFICATE OF CLASSIFICATION (HULL)	JAKARTA	24-01-2022	23-12-2026 Entero: 08-10-2022 Terakhir: 08-10-2022	
22	BERTIFIKAT KLAS MESIN (WAJIB) CERTIFICATE OF CLASSIFICATION (MACHINERY)	JAKARTA	24-01-2022	23-12-2026 Entero: 08-10-2022 Terakhir: 08-10-2022	
23	BERTIFIKAT GARIS MUAT (WAJIB) LOAD LINE CERTIFICATE	JAKARTA	24-01-2022	23-12-2026 Entero: 08-10-2022 Terakhir: 08-10-2022	

Kapal Tiba Tanggal : 16-05-2023 00:15:09 WIB Pelabuhan Asal : KEMPO  
 Tanggal Tolak Kapal : 12-05-2023 Pelabuhan Tujuan : CIREBON

Metaport	Catatan Validasi	Catatan Petugas
16-05-2023 13:26:19 WIB	-BUKU PENGGANTIAN NAHKODA TIDAK ADA -BERTIFIKAT DANA JAMINAN GANTI RUGI -RENCANAAN DARI MINYAK BAHAN BAKAR TIDAK ADA -BERTIFIKAT MANAJEMEN KESELAMATAN KAPAL HARUS ENDORS -BERTIFIKAT KEMAMAN KAPAL INTERNASIONAL TIDAK ADA	
 Asep Triana		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01978	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/39				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304591	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Katrin Roosita, S.P., M.Si.,ID Dr. Drs. Rimbawan ,ID  dr. Naufal Muharam Nurdin, M.Si.,ID Hadi Guna Praja Kusuma,ID Asy Khofsah,ID Dewi Uswatun Khasanah, S.TP.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023				

(54) **Judul** FORMULASI MINUMAN SEDUH BERBASIS SERBUK GALOHGOR UNTUK PENDERITA DIABETES  
**Invensi :** MELLITUS TIPE 2

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan inovasi memanfaatkan serbuk galohgor sebagai bahan utama minuman seduh berbasis galohgor yang berkhasiat mengatur kadar glukosa darah normal, mengurangi kondisi stress oksidatif, profil lipid dan meningkatkan status kesehatan pada penderita Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2. Invensi ini berupa formulasi minuman seduh berbasis serbuk galohgor untuk penderita diabetes mellitus tipe 2. Formulasi tersebut memiliki komponen bahan sebagai berikut: Serbuk galohgor (24,97%), non-diary creamer ( 37,49%), tepung kacang hijau (29,96%), sukralosa (0,14%), coklat serbuk (7,49%). Invensi ini selain memiliki khasiat untuk kesehatan juga memiliki citarasa yang baik karena ditambahkan beberapa bahan pelengkap. Invensi ini telah diuji secara pre-klinis dan klinis, memenuhi SNI serbuk minuman tradisional serta memiliki karakteristik kandungan gizi kadar air 3,18%; kadar abu 2,52%; jumlah gula 8,48%; sukrosa 1,08%; beta karoten 4,76 mg/kg; protein 10,6%; lemak 9,92%; dan karbohidrat 73,8%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01942
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304642	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina,ID Selsila Mutia Mardha,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023		

(54)	<b>Judul</b>	AKTIVITAS FORMULASI EC EKSTRAK BIJI <i>Aglaia elliptica</i> (SPESIES:MELIACEAE)SEBAGAI
	<b>Invensi :</b>	INSEKTISIDA NABATI UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN

(57) **Abstrak :**  
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas formulasi EC insektisida ekstrak *A. elliptica* terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva *Crocidolomia binotalis*. Formulasi ekstrak campuran 20 EC dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak dengan pengemulsi yang dapat melarutkan ekstrak dengan baik dan bahan pembawa metanol dengan proporsi berturut-turut 20%, 10%, dan 70% (berdasarkan volume). Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal formulasi ekstrak *A. elliptica* dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva *C.binotalis*. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji *A. elliptica* mengakibatkan kematian larva *C. binotalis* instar II –III sebesar 98,5% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,3-3,8 hari

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01958	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 5/06,C 02F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304338	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Mei 2023		Balai Besar Pengujian Mineral dan Batubara Jl. Jend. Sudirman No.623, Wr. Muncang, Kec. Bandung Kulon, Kota Bandung, Jawa Barat 40211 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Wahyu Agus Setiawan,ID Asep Bahtiar Purnama,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023		Andhika Kurnia Putra,ID Hasniati Astika,ID		
			Wulandari Surono,ID Arum Ayuningtyas,ID		
(74)		Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) **Judul**  
**Invensi :** KOMPOSISI PERLAKUAN AIR ASAM TAMBANG

(57) **Abstrak :**

Invensi ditujukan untuk menyediakan komposisi perlakuan air asam tambang yang dihasilkan dari kegiatan pertambangan yang terdiri dari: a. CaO berjumlah 60-70%; b. Na<sub>2</sub>O berjumlah 10-20%; dan c. Oksida logam lainnya yang terdiri dari Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MgO berjumlah 0,5-1%, dimana komposisi perlakuan air asam tambang memiliki Lol ( Loss on Ignition) atau hilang pijar sebesar 15-20% yang diuji berdasarkan metode gravimetri. Hasil perlakuan AAT menunjukkan bahwa semua parameter telah memenuhi Baku Mutu sesuai Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 113 Tahun 2003 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan Atau Kegiatan Pertambangan Batubara.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01994</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 02S 10/12,H 02S 50/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305500</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ratna Ika Putri,ID M. Rifa'i,ID Septyana Riskitasari,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> 21 Juli 2023		

(54) **Judul** PERALATAN MONITORING PERANGKAT SISTEM PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK HIBRID TENAGA  
**Invensi :** ANGIN DAN SURYA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai peralatan monitoring perangkat sistem pembangkit energi listrik hibrid tenaga angin dan surya memonitor daya keluaran perangkat sistem pembangkit listrik hibrid tenaga angin dan surya. Invensi ini dilengkapi dengan monitoring kondisi cuaca yang meliputi kecepatan angin, suhu, kelembaban dan intensitas matahari yang digunakan untuk memprediksi daya keluaran yang akan dihasilkan oleh sistem pembangkit energi listrik hibrid ini. Peralatan ini terdiri dari pengukur suhu, pengukur kelembaban, pengukur kecepatan, pengukur intensitas cahaya, detektor arus dan tegangan fotovoltaik, detektor arus dan tegangan sistem turbin angin, detektor arus dan tegangan beban untuk mengukur tegangan dan arus beban, LCD layar sentuh (TFT LCD), modul internet of things (IoT) untuk mengirimkan data ke komputer, dan unit pengolah data. Berdasarkan pengukuran arus dan tegangan, unit pengolah data akan menentukan daya keluaran sistem hibrid tenaga angin dan surya ini serta daya keluaran beban. Sedangkan berdasarkan hasil pengukuran kondisi cuaca, unit pengolah data akan melakukan prediksi daya keluaran sistem hibrid yang dihasilkan dalam 5 menit ke depan. Semua hasil pengukuran, daya keluaran dan hasil prediksi daya keluaran kan ditampilkan pada LCD layar sentuh dan dikirim ke komputer melalui modul IoT sehingga dapat dilakukan monitoring secara jarak jauh dan real time.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02002
			(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304482	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Debby Willar,ID Hedy Desiree Rumambi,ID Ali Akbar Steven Ramschie,ID Novatus Senduk,ID Fransiscus Josep Tulung,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	DIGITALISASI ALAT PENGHANCUR BONGKAHAN BETON DAN PEMISAH POTONGAN BESI	

(57) **Abstrak :**

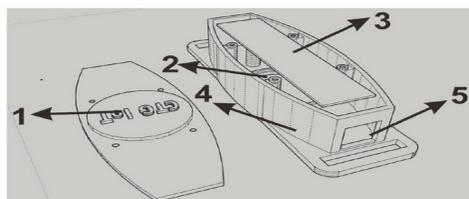
Invensi ini berhubungan dengan alat penghancur bongkahan beton hasil pembongkaran bangunan, yang dapat menghancurkan material beton hasil pembongkaran bangunan, pemisahan potongan tulangan besi, serta pemisahan ukuran material hasil penghancuran sesuai dengan butiran ukuran material yang dapat digunakan kembali. Alat penghancur bongkahan beton hasil pembongkaran bangunan yang ramah lingkungan, dapat dikontrol secara nir kabel, melalui komunikasi Bluetooth dan dimonitor pengoperasiannya melalui perangkat Smart Phone.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01969	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/05,A 61B 5/024				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301035	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2023		Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember KM 13 Kabat Banyuwangi Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Subono, S.T., M.T.,ID		
	Tanggal		Alfin Hidayat, S.T., M.T.,ID		
	(33) Negara		Vivien Arief Wardhany, S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

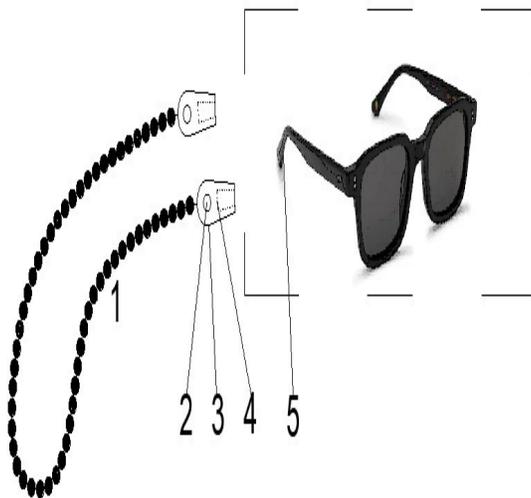
(54) **Judul** Cardiotocography (CTG) Kit Berbasis IoT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menjelaskan sistem deteksi jantung janin dari ibu hamil. Penggunaan sensor piezoelectric sebagai probe transduser mobile CTG kit untuk mendiagnosa kelainan dini dari jantung janin. Pemeriksaan ini membutuhkan tingkat akurasi yang tinggi karena probe transduser sebagai kunci utama dalam mendapatkan data menggunakan metode efek doppler guna diproses selanjutnya melalui beberapa metode dan ditransmisikan menggunakan fasilitas internet. Bentuk seperti gambar 1 dan kualitas bahan polymer pelindung probe transduser yang disebut case ini memiliki peranan penting dalam menghasilkan data yang akurat. Bagian-bagian tersebut adalah tutup dan bodi case sensor yang berfungsi melindungi dan meredam adanya sinyal yang tidak dikehendaki dari luar ataupun dari dalam ibu hamil itu sendiri berupa getaran yang merambat melalui medium udara dan dari dalam ibu hamil yaitu suara dari aktifitas pencernaan ibu, detak jantung ibu dan aliran darah di pembuluh darah. Board sensor berfungsi untuk menempatkan posisi sensor. Penggunaan case ini juga dapat mempermudah tenaga medis pada saat digunakan. Selanjutnya port konektor berfungsi menghubungkan sensor dengan mikrokontroler. Sistem yang dikembangkan ini bermanfaat di bidang medis karena sifatnya yang mobile dan pemeriksaan akurat sejak dini dalam mendeteksi kelainan jantung janin. Kata Kunci : Mobile CTG Kit, piezoelectric, case sensor, internet,



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01977	(13) A
(51)	I.P.C : G 02C 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304581		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Mei 2023		Agus Setiawan Jl. Kemiri Jaya RT 1 RW 1 , Beji, Beji, Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agus Setiawan, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TASBIH YANG DITINGKATKAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu tasbih, terutama tasbih yang ditingkatkan yang dapat dikaitkan pada kacamata.		



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01983

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 85/01,G 05B 19/042,H 04W 84/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202303081

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 April 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Kukuh Eko Prihantoko, S.Pi., M.Si,ID Pranata Candra Perdana Putra,ID

Zahwatul Ulla,ID Fauzan Rafi Miraj,ID

Akhrim Oktaviano,ID Muhammad Naufal Azizi,ID

Cindy Nurochmah,ID Tegar Indera Hidayat,ID

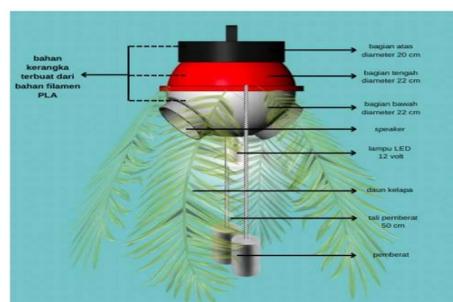
Rizkar Al Akbar,ID Prof. Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : FISH-CALLER BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Fish-caller merupakan alat bantu penangkapan ikan yang mengkombinasikan atraktor (cahaya, daun kelapa dan suara) berbasis Internet of Things (IoT). Alat ini berfungsi sebagai alat bantu penangkapan ikan pada alat tangkap Gill net. Teknologi IoT pada Fish-caller memungkinkan pengendalian operasi alat melalui smartphone. Sistem kerja Fish-caller memanfaatkan sifat fototaksis positif ikan yang tertarik terhadap cahaya warna putih dan sifat berkumpul ikan pada rumpon (daun kelapa). Atraktor suara difungsikan sebagai distraktor gerombolan ikan sehingga ikan-ikan terjerat pada gill net dikarenakan pergerakan bebas ikan di perairan. Bertenaga baterai Lithium Polymer 12V, diharapkan alat ini akan mampu meningkatkan jumlah hasil tangkapan.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01976</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/26</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304760</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina, ID Selsila Mutia Mardha, 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> 21 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b> INSEKTISIDA BOTANI BERBAHAN CAMPURAN EKSTRAK BIJI Aglaia harmsiana DAN BIJI Aglaia <b>Invensi :</b> UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN JAGUNG		
(57)	<b>Abstrak :</b> Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas formulasi EC insektisida ekstrak biji A. odoratisima dan A. Harmsiana (1 : 1) terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva Spodoptera frugiperda. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal formulasi ekstrak biji A. odoratisima dan A. Harmsiana dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva S. frugiperda. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak mengakibatkan kematian larva S. frugiperda instar II –III sebesar 93,33% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,2-3,8 hari		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01971	(13) A	
(51)	I.P.C : G 01N 15/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303950		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2023		PT. Trusur Unggul Teknusa Jl. lapangan Tembak Raya No.64 G Cibubur, Jakarta 13720 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jaja Ahmad Subarja,ID Deni Khanafiah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023		Unggul Udrayana,ID Rudy Irianto,ID	
			Warih Hadi Suryono,ID Ervan Munirulhakim,ID	
			Jusan Qithri,ID Samudra Pagar Buana,ID	
			Aria Yudhistira,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** SISTEM PEMANTAU KUALITAS UDARA DAN/ATAU KONDISI CUACA YANG DILENGKAPI GENERATOR  
**Invensi :** GAS NOL DAN SALURAN PENDINGIN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem pemantau kualitas udara dan/atau kondisi cuaca yang dilengkapi dengan saluran pendingin dan generator gas nol, sistem menurut invensi ini berfungsi untuk mengukur kualitas udara atau kadar gas dan/atau kadar partikulat yang mencemari udara serta memantau kondisi cuaca. Sistem invensi pada invensi ini dilengkapi dengan generator gas nol portabel dan saluran pendingin yang tersusun sedemikian rupa yang berfungsi untuk mengoptimalkan pendinginan pada instrumen terutamanya pompa vakum serta merupakan rangkaian terintegrasi pada unit utama alat tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01992	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305750	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023		PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wawan Rustyawan,ID	Galang Putra Persada,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023		Tommy Rinanto Suhadi,ID	Fuady Hanief,ID	
			Ariawan Darari,ID	Yana Meliana ,ID	
			Ismal Gamar,ID	Adam Kusuma Rianto,ID	
			Ade Rahmad Saery,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KATALIS HIDRODEAROMATISASI HIDROKARBON POLISIKLIK AROMATIK DALAM UMPAN TURUNAN  
**Invensi :** MINYAK BUMI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan katalis hidrodearomatisasi yang memiliki penyangga katalis gamma alumina mengandung zeolite, fosfat, fluor, dicirikan oleh : luas permukaan minimum 150 m<sup>2</sup>/g, diameter pori minimum 110 Å, volume pori minimum 0,4 ml/g, kandungan logam golongan VIII : nikel 4 – 5 % berat dan logam golongan VI B : tungsten 16 – 17 % berat. Katalis hidrodearomatisasi pada invensi ini digunakan untuk umpan turunan minyak bumi yang memiliki rentang titik didih 350 – 600oC, kandungan hidrokarbon polisiklik aromatik maksimum 40% dan kandungan sulfur maksimum 4 % pada kondisi proses : tekanan minimum 70 kg/cm<sup>2</sup>, temperatur minimum 360oC, H<sub>2</sub>/umpan minimum 320 Nm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>, LHSV maksimum 2 hr-1, dimana kemampuan hidrodeoksigenasi hidrokarbon polisiklik aromatik minimum 50 % dan kemampuan penyingkiran sulfur minimum 99 %.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01965
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05D 9/02,C 05D 1/00,C 05D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303203		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023		<b>Nama Inventor :</b> Eko Agus Suyono,ID Arief Budiman,ID Nugroho Dewayanto,ID Dedy Kurnianto,ID Ria Amelia,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	FORMULASI PUPUK UNTUK MENINGKATKAN KADAR LEMAK PADA KULTUR Euglena sp. DAN
	<b>Invensi :</b>	PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan formulasi pupuk untuk kultivasi Euglena sp., khususnya formulasi pupuk yang mampu meningkatkan kadar lemak dengan menggunakan bahan-bahan pupuk komersial. Produk pupuk yang dihasilkan mampu meningkatkan pertumbuhan, Biomassa dan produksi lemak Euglena sp. yang digunakan sebagai alternatif pupuk pada kultivasi Euglena sp. dan dapat mengurangi biaya produksi dari kultivasi Euglena sp. Suatu formula pupuk kultivasi untuk meningkatkan kadar lemak pada kultur Euglena sp. yang terdiri dari pupuk Za sebanyak 1 g/l, MgSO<sub>4</sub> sebanyak 0,2 g/l, KCl sebanyak 0,02 g/l, TSP sebanyak 0,99 g/l. Formula pupuk kultivasi untuk meningkatkan kadar lemak pada kultur Euglena sp. sebagaimana klaim 1, dimana mikronutrien medium CM terdiri dari mikronutrien medium CM sebanyak 1 ml/l, Na<sub>2</sub>Mo sebanyak 3 mg/l, Fe<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> sebanyak 1,8 mg/l, MnCl<sub>2</sub>.4H<sub>2</sub>O sebanyak 1,3 mg/l, CoSO<sub>4</sub>.5H<sub>2</sub>O sebanyak 0,4 mg/l, ZnSO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O sebanyak 0,2 mg/l, CuSO<sub>4</sub>.5H<sub>2</sub>O sebanyak 0,02 mg/l, Vitamin B1 sebanyak 0,1 mg/l, Vitamin B12 sebanyak 0,0005 mg/l. Penggunaan formula pupuk sesuai klaim 1 mampu meningkatkan produksi Lipid seberapa banyak 110 %. Suatu produk pupuk kultivasi untuk meningkatkan kadar lemak pada kultur Euglena sp. sebagaimana hasil proses klaim 1, dimana pupuk kultivasi dapat mempercepat masa panen.

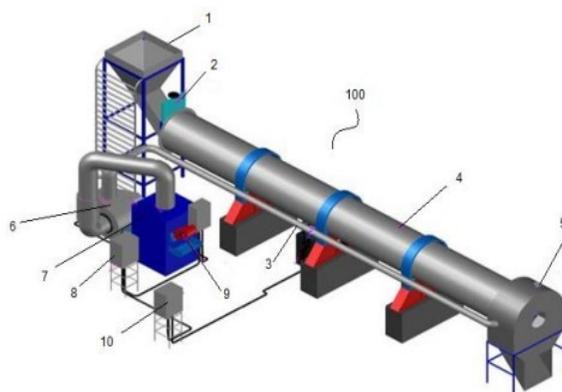
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02004</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61P 17/18</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304563</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Manado Jl. Kampus UNIMA di Tondano, Kelurahan Tonsaru, Kecamatan Tondano Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Meike Mamentu, M.Si, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULA FOUNDATION DENGAN TAMBAHAN VITAMIM E DAN MINYAK ZAITUN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu formula foundation dengan tambahan vitamin dan minyak Zaitun. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu formula produk kosmetik yakni foundation dengan tambahan vitamin dan minyak zaitun yang dapat mengurangi daya kerja ultraviolet dan daya serap merkuri, dapat mengobati jerawat dan mengangkat jerawat mati yang ada pada kulit muka, serta dapat melembabkan kulit, menghaluskan kulit, mencerahkan kulit sehingga kulit bercahaya.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01962</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01P 7/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304769</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina, ID Olaf Septia Herman, 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> 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Ekstrak Campuran <i>Aglaiia elliptica</i> dan <i>Brucea javanica</i> sebagai Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama pada Tanaman Hortikultura	
(57)	<b>Abstrak :</b> Ekstrak Campuran <i>Aglaiia elliptica</i> dan <i>Brucea javanica</i> memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak Campuran <i>Aglaiia elliptica</i> dan <i>Brucea javanica</i> pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva <i>S. frugiperda</i> 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/01951	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 5/00,C 10L 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305792	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PJB Services Jl. Raya Bandara Juanda no. 17, Desa Semambang, Kecamatan Gedangan, Kabupaten Sidoarjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2023	(72)	Nama Inventor : Uman Jayadi,ID Habibi Mustofa,ID Wahyu Purnama,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023				

(54) **Judul**  
**Invensi :** PERALATAN DAN METODE UNTUK MENGERINGKAN BIOMASSA

(57) **Abstrak :**  
Sutu metode pengeringan biomassa menggunakan peralatan pengering biomassa (100) yang mencakup: Hooper inlet biomassa dryer (1), Damper inlet hopper (2), Motor rotary drum biomassa dryer (3), Drum biomassa dryer (4), Hopper outlet biomassa dryer (5), Booster fan incinerator (6), Incinerator (7), Panel kontrol incinerator (8), Primary air fan incinerator (9), dan Panel kontrol motor rotary drum biomassa dryer (10), metode tersebut mencakup: mengoperasikan Motor rotary drum biomassa dryer (3) dengan start Panel kontrol motor rotary drum biomassa dryer (10) untuk memutar drum biomassa dryer (4), memasukkan bahan bakar yang mencakup kayu dan solar ke Incinerator (7) untuk menghasilkan pembakaran, buka Damper inlet hopper (2) untuk mengatur flow biomassa yang masuk ke Drum biomassa dryer (4), lakukan pengecekan kadar air biomassa yang sudah melalui proses dryer, di mana pengisian kayu secara berkala jika ada penurunan temperature < 100°C, pengaturan flow biomassa menyesuaikan dengan speed Drum biomassa dryer (4) agar tidak terjadi swabakar biomassa didalam tabung dryer.



Gambar. 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01975</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/26</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304941</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina, ID Olaf Septia Herman, 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> 21 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Ekstrak Campuran Aglaia odoratisima dan Tephrosia vogelii sebagai Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama pada Tanaman Hortikultura	
(57)	<b>Abstrak :</b> Ekstrak Campuran Aglaia odoratisima dan Tephrosia vogelii memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak Campuran Aglaia odoratisima dan Tephrosia vogelii pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. frugiperda 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/02008	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : A 01G 24/22,A 01G 24/00		
(21) No. Permohonan Paten : S00202305385	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2023	LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Prov. Sumatera Utara Indonesia	
(30) Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Fauziyah Harahap, ID Syahmi Edi, ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023	Nusyirwan, ID Cicik Suriani, ID	
	Ayu Putri Ningsih, ID M.D. Permatasari Siahaan, ID	
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul FORMULASI MEDIA PENGAKARAN ANGGREK *Dendrobium* sp. DENGAN PENAMBAHAN ZPT IBA DAN  
 Invensi : BUBUR PISANG AMBON

(57) Abstrak :  
 Invensi ini mengenai formulasi media untuk menginduksi perakaran Anggrek *Dendrobium* s p. secara In Vitro dengan pemberian ZPT IBA dan bubur pisang ambon. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan media tanam kultur in vitro untuk induksi akar anggrek *Dendrobium* sp. dengan menggunakan interaksi ZPT IBA dan bubur pisang ambon. Invensi ini terdiri dari percobaan faktorial dengan 2 faktor yang disusun berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 4 x 3 dengan 3 kali pengulangan. Adapun faktor perlakuannya yaitu bubur pisang ambon dengan 4 taraf perlakuan (0 gr/L, 20 gr/L, 40 gr/L dan 60 gr/L) dan ZPT IBA dengan 3 taraf perlakuan (0 ppm, 1,5 ppm dan 3 ppm). Selain itu secara khusus invensi ini dilengkapi dengan penyajian informasi secara lengkap dan detail berupa data hasil pengamatan dan data hasil uji yang dilakukan yaitu ANOVA dan Uji DMRT. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi bidang kultur jaringan tanaman anggrek karena dengan diketahuinya konsentrasi kombinasi ZPT IBA dan bubur pisang ambon yang efektif untuk proses induksi perakaran anggrek diharapkan dapat memberikan alternatif percepatan perbanyakan anggrek dengan menggunakan tunas anggrek yang telah disubkultur.

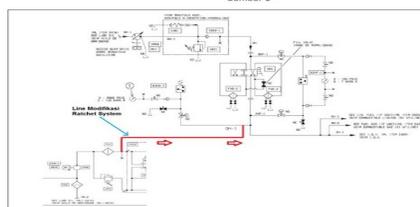


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01949	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 9/12,F 02B 3/06,G 06Q 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305313	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2023		PT. PLN Indonesia Power UPDK Keramasan ULPL Indrajaya JL. Lintas Palembang Indralaya Km 32 Ogan Ilir Sumatera Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yunandana Sunu M,ID Oktong Koswara,ID Muharam Saribi,ID Saddam Husein,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metoda Kalibrasi SRV, GCV, IGV dengan menggunakan pompa ratchet Gas Turbine

(57) **Abstrak :**  
 Proses kalibrasi SRV (Stop Ratio Valve), GCV (Gas Control Valve) dan IGV (Inlet Gate Valve) dengan Hydraulik Ratchet pump untuk mensuplai oli hidrolik. Proses kalibrasi tersebut di atas merupakan metoda baru yang sebelumnya dilakukan dengan menggunakan diesel start. Proses kalibrasi membuat saluran pipa baru dari hidrolik pump ke unit-unit peralatan yang akan dikalibrasi SRV, GCV dan IGV dengan menggunakan hydraulik Ratchet pump. Metoda kalibrasi ini memiliki beberapa keunggulan yaitu, penghematan penggunaan bahan bakar solar yang sebelumnya dilakukan dengan menggunakan diesel start , pengerjaan secara paralel dengan kegiatan lain saat overhaul, karena Sebelumnya kalibrasi SRV, GCV dan IGV dikerjakan secara berurutan menggunakan diesel start dengan waktu khusus untuk mengkalibrasi tanpa ada kegiatan lainnya, berdampak pada usia pakai diesel star yang lebih lama karena proses kalibrasi membutuhkan waktu selama 75 menit sampai hasil kalibrasi mencapai standarnya. Proses kalibrasi SRV, CGV dan IGV dilakukan dengan memodifikasi pada pipa saluran suplai hidrolik SRV, GCV, dan IGV dari ratchet pump yang memang sudah tersedia pada pembangkit gas turbin yang sebelumnya saat kalibrasi menggunakan diesel start. Berdasarkan penelusuran data paten dari pangkalan Kekayaan Intelektual dari KEMENKUMHAM sampai tahun 2023, invensi yang sejenis dengan yang diusulkan tidak ditemukan.

Gambar 1



Gambar 2 Perbandingan

Tekanan Pompa main hidrolik (b) tekanan pompa ratchet



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01927

(13) A

(51) I.P.C : B 02B 3/00,F 03B 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202301706

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Februari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
RE 9 26 Februari 2023 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang  
Jl. Hamka No. 121 Tabing, Padang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Asep Neris Bachtiar, M.Si, M.Eng,ID

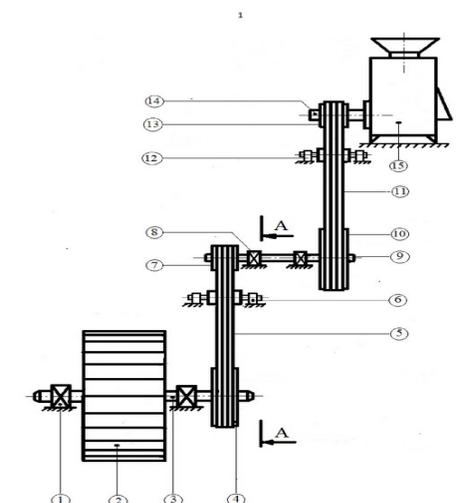
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi :

KINCIR AIR PENGGERAK RICE MILLING DENGAN TRANSMISI BELT-PULI DUA TINGKAT

(57) Abstrak :

Menurut data Dinas Pertanian DT. I Propinsi Sumatera Barat, pada tahun 1974 di Sumatera Barat terdapat 4082 unit kincir air penumbuk padi, pada tahun 1979 jumlahnya menurun menjadi 1619 unit dan pada akhir tahun 1986 hanya tinggal 560 unit lagi (Bappeda Propinsi Sumatera Barat, 1986). Dalam usaha melestarikan kembali teknologi kincir air sebagai teknologi yang telah ratusan tahun dikenal masyarakat, maka inventor terdorong untuk membangun kembali kincir air dengan fungsi yang sama yaitu sebagai penggerak rice milling. Ada tiga unit utama dari sistem kincir air penggerak rice milling ini yaitu kincir air sebagai mesin fluida penghasil daya, sistem transmisi daya, dan rice milling sebagai unit pengupas kulit gabah menjadi beras. Kincir air yang digunakan dibuat dari bahan baja yang lebih ringan dan praktis, sementara untuk mentransmisikan daya dari kincir air ke rice milling menggunakan transmisi belt-puli dua tingkat. Setiap tingkat sistem transmisi melibatkan satu puli penggerak ( drive pulley) diameter 24 inci tipe B dengan empat bandar, satu puli yang digerakkan ( tail pulley) berdiameter 4 inci tipe B dengan empat bandar, dan satu snub idler berdiameter 3 inci. Tipe rice milling yang digunakan adalah rice milling dengan satu kali proses pengupasan kulit gabah yang banyak dijual di pasaran.



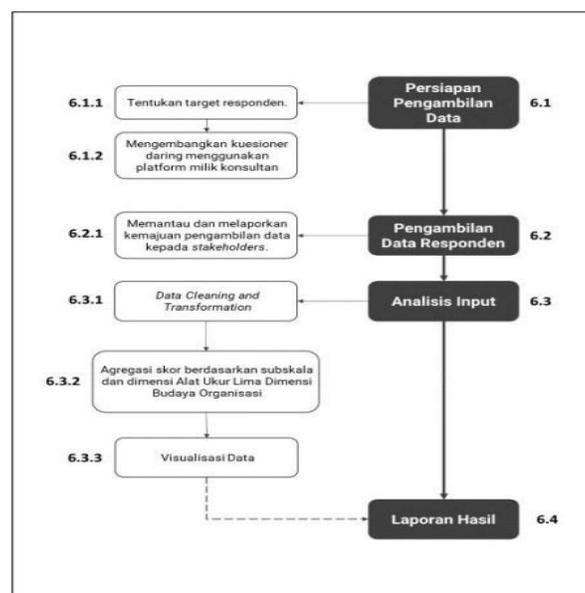
Gambar 1. Skema sistem kincir air penggerak rice milling, tampak transmisi belt-puli dua tingkat untuk memindahkan daya dari kincir air ke unit rice milling

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01933</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 5/10,A 23L 23/001</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202303126</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Jember Jl. Kalimantan No. 37, Kampus Tegalboto (Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat - LP2M) Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 April 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Yuli Hariyati, M. S.,ID Dr. Nurhayati, S. TP., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN SAOS LOMBOK TERONG</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan saos Lombok terong khas Tengger yang meliputi tahap-tahap: a) penyiapan bahan yaitu lombok terong umur panen masak, tomat, bawang putih, pati jagung, jeruk nipis, garam, dan air; b) penyiapan bahan 1 yang meliputi pembersihan dari bijinya untuk lombok terong dan tomat, pengupasan kulit untuk bawang putih, serta pengecilan ukuran semua bahan tersebut; c) pengukusan bahan 1 (lombok terong, tomat dan bawang putih) pada suhu 80-100 derajat Celcius selama 8 menit; d) penghalusan bahan 1 dengan menggunakan blender basah; e) pencampuran bahan 1 dengan larutan pati jagung (10%) dan perasan jeruk nipis (1%) hingga pH/keasaman 4.0; f) pemasakan formula c dengan api sedang hingga mengental dan matang. Proses pembuatan saos Lombok terong sesuai klaim 1 mengandung komponen alami tanpa penambahan bahan pengawet BTP yang memiliki takaran sajian yang diperbolehkan tiap hari (ADI/acceptable daily intake). Invensi ini menyediakan proses pembuatan saos lombok terong khas Tengger yang terbuat dari bahan alami tanpa pengawet BTP (bahan tambahan pangan).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01964	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/107,G 06Q 10/10,G 16H 10/60				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302925	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Corina D. Riantoputra, Ph.D., Psikolog,ID Debora Eflina Purba, Ph.D.,ID Dr. Rizka Halida,ID Andrew Setiono, S.Psi.,ID Deri Natria, S.Psi.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023				

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGUKURAN BUDAYA PERUSAHAAN DENGAN LIMA DIMENSI

(57) **Abstrak :**  
 Alat ukur lapor diri ( self report) masih menjadi metode yang paling umum digunakan untuk mengukur budaya perusahaan, karena mudah diimplementasikan. Namun, alat ukur lapor diri rentan terhadap social desirability bias dan subjektivitas, yang dapat memengaruhi validitas data. Alat ukur lain yaitu pengukuran budaya dengan metode Natural Language Processing (NLP)(Paten US nomor 10445668), dan alat ukur pemetaan neurometrik budaya (Paten Indonesia nomor P00201911677) yang melibatkan alat ukur EEG, dinilai tidak praktis dan sangat mahal penggunaannya.Oleh karena itu, alat ukur lima dimensi budaya organisasi dikembangkan sebagai invensi untuk mengatasi kelemahan tersebut. Invensi ini mengukur lima dimensi budaya organisasi, yaitu: (1) fokus kepada pelanggan (focus on customer), (2) integritas (integrity), (3) respek terhadap orang lain (respect for others), (4) selalu memberikan yang terbaik (strive for excellence), dan (5) kerja sama tim (teamwork). yang disingkat menggunakan akronim 'FIRST.' Untuk mengatasi kelemahan yang ada, invensi ini dikembangkan untuk mengukur kelima dimensi budaya melalui dua subskala (perilaku dan internalisasi), dua perspektif penilaian (diri dan unit), dan dua tipe pengukuran (skala frekuensi dan tes penilaian situasional). Melalui pengembangan di atas, invensi ini mampu memberikan gambaran akurat dan relatif mudah dan murah atas frekuensi perilaku dan internalisasi budaya karyawan di organisasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01931

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 18/12,C 02F 1/52,C 02F 1/461

(21) No. Permohonan Paten : S00202302646

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
18 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Tri Bayu Wicaksono  
KOMP DPR RI Pribadi C-85, RT.010/RW.001,  
Kecamatan Kembangan, Kelurahan Joglo Indonesia

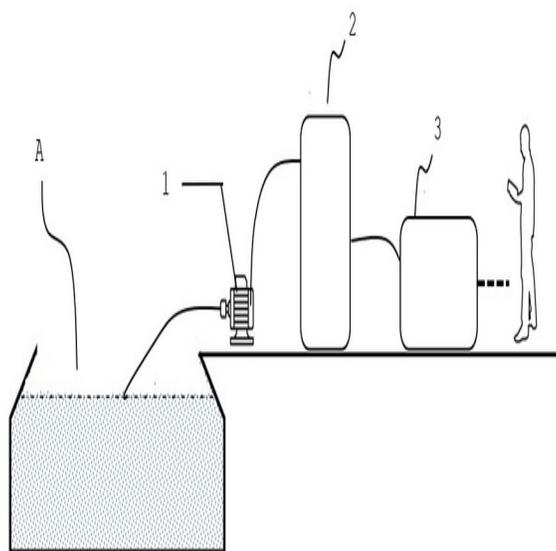
(72) Nama Inventor :  
Tri Bayu Wicaksono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : UNIT PENGOLAH AIR BAKU MENJADI AIR MINUM

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu unit pengolahan air, lebih khususnya unit pengolah air baku menjadi air siap minum yang dilengkapi dengan elektrokoagulator, penyaring kecepatan tinggi, dan generator ozon, dimana unit pengolahan ini dapat mudah dibawa atau dipindahkan. Elektrokoagulator terdiri dari tangki, electro array bucket yang merupakan susunan pelat elektroda, dan pengukur kekeruhan air yang dapat membaca dan mengenali kekeruhan air secara real time menggunakan kecerdasan buatan. Suatu unit penyaring berkecepatan tinggi, yang dilengkapi bantalan dorong ( thrust bearing) untuk menjaga kestabilan posisi sehingga mampu menahan beban besar dan putaran tinggi, dan terhubung dengan konsentrator oksigen untuk mensuplai oksigen ke unit generator ozon dan ozon yang dihasilkan ditambahkan ke air sehingga air siap diminum.

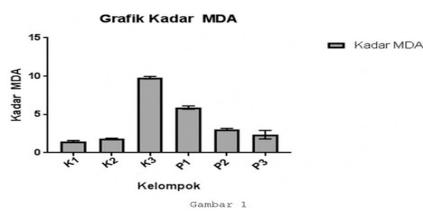


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01973
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,G 01N 33/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304424	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	AIROPRESSURE RG	
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak AIROPRESSURE RG Banyak cara untuk membuat gelembung udara pada air agar kandungan oksigen dalam air. Disini kita akan memberikan sebuah alternative pembuat gelembung udara yang dapat dimanfaatkan untuk keperluan kolam ikan dan tambak sehingga akan mendapatkan sirkulasi oksigen cukup untuk ukran tertentu. Pada intinya adalah penyediaan oksigen atau dalam hal ini disebut pemecah air pada kolam – kolam ikan sehingga dapat terpenuhi kebutuhannya. Kebanyakan teknologi yang dipakai dalam pembuatan gelembung udara dalam air adalah dengan menggunakan mekanisme kincir yang mengambang dipermukaan air kolam. Kincir berputar dan mengais air kolam kemudian menumpahkan kembali sehingga menimbulkan butiran – butiran air yang jatuh ke permukaan lalu sehingga menangkap udara kemudian terjadilah gelembung walaupun masih berada di permukaan air kolam yang rata – rata hanya menghasilkan gelembung + 20 cm dari permukaan. Jika kedalaman kolam ikan mencapai 150 cm maka kebutuhan oksigen di kolam tersebut sangat tidak terpenuhi walaupun telah dipasang lebih dari 1 ( satu ) unit pemecah air. Akibat air yang berputar maka perlu di pertimbangkan dengan makanan yang ikut bergerak hingga kemudian hancur sebelum sempat dimakan udang, selain itu udang akan banyak pergerakan mengais makanan. Salah satu alat yang dibuat secara khusus untuk pertanian dan perikanan tersebut secara spesifik dengan fungsi penghasil gelembung udara adalah “ AEROPRESSURE RG “ atau Pompa Penghasil gelembung untuk Kelompok Tani Tambak Kolam dan lainnya.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01990	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/38,A 61P 27/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305811	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2023	(72)	Nama Inventor : dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med, Ph.D,ID      dr. Yora Nindita, M.Sc, Ph.D,ID dr. Yosef Purwoko, M.Kes, Sp.PD K-Ger,ID      dr. Vega Karlowee, Sp,PA., Ph.D.,ID Nadya Diena Rahmah, S.Gz,ID      Muhammad Mufaiduddin, S.Ked,ID Lingga Agustina, S.Ked,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023				

(54) **Judul**      FORMULA EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia Mangostana Pericarp) SEBAGAI ANTI ANGIOGENESIS  
**Invensi :**      UNTUK MENCEGAH RETINOPATI AKIBAT DIABETES MELITUS TIPE 2

(57) **Abstrak :**  
Angiogenesis pada retinopati disebabkan oleh peningkatan kadar stress oksidatif dan mediator inflamasi pada penderita diabetes melitus tipe 2. Invensi ini berhubungan dengan formula ekstrak kulit manggis sebagai penurun kadar stress oksidatif dan mediator inflamasi. Tujuan invensi ini adalah menurunkan kadar sitokin pro-inflamasi sebagai anti-angiogenesis untuk mencegah retinopati akibat diabetes melitus tipe 2. Formula ekstrak kulit manggis sebagai anti angiogenesis untuk mencegah retinopati akibat diabetes melitus tipe 2 terdiri dari kombinasi bubuk kulit manggis dengan pelarut berupa ethanol 70%. Studi pre-test and post-test control group design dilakukan pada 36 tikus wistar jantan yang dibagi menjadi 6 kelompok: K1 (kelompok normal); kelompok K2 (kelompok kontrol negatif 1, diet tinggi lemak, ekstrak kulit manggis 200 mg/kgBB); K3 (kelompok kontrol negatif 2 yang diabetes, diet tinggi lemak); kelompok P1, P2, P3 (diinduksi STZ-NA, diet tinggi lemak, dan formula ekstrak kulit manggis dengan kadar 100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB, dan 400 mg/kgBB). Formula ekstrak kulit manggis diberikan selama 8 minggu. Suatu formula ekstrak kulit manggis (Garcinia mangostana pericarp) dapat digunakan sebagai anti angiogenesis untuk mencegah retinopati dan aneurisma intrakranial akibat diabetes melitus tipe 2 pada kadar 80 mg.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01937</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/30,A 23k 10/26,C 08K 3/26</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202302414</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Femiana Gapsari, ST., MT,ID Prof. Dr. Eng. Anindito Purnowidodo, ST., M.Eng,ID Syarif Hidayatullah, ST., MT,ID Suteja, ST., MT,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>POLYMER MATRIX COMPOSITE DARI SERAT TIMOHO DAN SERBUK CANGKANG TELUR</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan polymer matrix composite (PMC) dari serat timoho dan serbuk cangkang telur. Lebih khusus lagi invensi ini dilengkapi karakterisasi polymer matrix composite (PMC) yang diperkuat serat timoho dengan modifikasi variasi isian serbuk cangkang telur untuk menunjukkan kekuatan tarik dan kekuatan impak dari material baru yang dihasilkan. Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah pemanfaatan serat timoho dengan isian serbuk cangkang telur untuk memperkuat polymer matrix composite (PMC). Adapun bahan yang digunakan adalah serat timoho dengan campuran serbuk cangkang telur sesuai variasi fraksi volume yang telah ditentukan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01932	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61P 3/10,A 61P 9/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215772	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Carla Felly Kairupan,ID Feky Recky Mantiri,ID Meilany Feronika Durry,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023		

(54) **Judul** EKSTRAK ETANOL DAUN PALEM PHOENIX (Phoenix roebelenii) SEBAGAI AGEN ANTIDIABETES  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan ekstrak daun tumbuhan palem Phoenix ( Phoenix roebelenii) sebagai agen anti-hiperlipidemik dan antiaterosklerotik. Ekstrak etanol 96% dari daun tumbuhan ini yang kaya akan kandungan fitokimia bioaktif dengan aktivitas antioksidan yang tergolong sangat tinggi terbukti dapat menurunkan kadar glukosa darah pada hewan uji tikus Wistar. Disamping itu pemberian ekstrak daun palem Phoenix juga terbukti dapat memperbaiki struktur dan ukuran pulau Langerhans dan sel-sel beta pankreas. Ekstrak daun tumbuhan palem Phoenix (Phoenix roebelenii) dapat dimanfaatkan sebagai sumber antioksidan alami untuk mencegah dan mengobati penyakit diabetes.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01961</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/26</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304629</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina, ID Mhd. Syarif Hidayatullah, 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> 18 Juli 2023		

(54) **Judul** NANOEMULSI LIMBAH GAMBIR DAN CAMPURAN AGLAIA HARMSIANA : PIPER ADUNCUM (1:8)  
**Invensi :** SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**  
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida dalam bentuk nanoemulsi berbahan dasar campuran ekstrak A. harmsiana : P. aduncum (1:8) dan limbah gambir (Uncaria gambir Roxb.) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, nanoemulsi dari campuran ekstrak A. harmsiana : P. aduncum (1:8) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diuji pada rentang konsentrasi sebesar 0.1%-0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva uji. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak A. harmsiana : P. aduncum (1:8) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diasumsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. harmsiana : P. aduncum (1:8) dan limbah gambir (U. gambir Roxb.) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01918	(13) A
(51)	I.P.C : F 03G 6/04,F 24S 20/20,G 01J 1/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215175	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Lohdy Diana,ID Arrad Ghani Safitra,ID Fifi Hesty Sholihah,ID Ahmad Taufiqurrahman Azhar,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2023		

(54) **Judul** LEMARI PENERING  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan Suatu lemari pendingin yang memanfaatkan energi thermal dari radiasi matahari untuk digunakan untuk memudahkan pekerjaan manusia, terdiri atas: limas kaca segiempat(1) yang ditempatkan pada bagian teratas dari invensi ini, ditempatkan diatas dan dibentuk seperti limas segiempat fungsinya agar mampu menangkap dan mengumpulkan radiasi matahari, ditambah dengan dipasangnya pyranometer; invensi ini di desain berwarna hitam sempurna(3) sehingga penyerapan kalor bisa maksimal; pada bagian samping dipasang inlet(2) untuk keluar masuknya udara sehingga perpindahan panas tersebar secara merata ditambah adanya fin di bagian inlet(2) untuk meningkatkan terjadinya efisiensi thermal karena lebih sering terjadi aliran turbulen; sisi samping lemari dengan 3 lapisan ditengah-tengah lapisan PCM(7) sedangkan sisi bawah atas dengan 3 lapisan dan diselipkan lapisan SiO2(8); fungsi dari kedua lapisan tersebut antara lain PCM(7) merupakan material yang mampu melepas panas dalam kurun waktu yang lama tanpa menurunnnya temperatur yang drastis sedangkan SiO2(8) mampu mengurangi kelembaban yang ada di interior lemari pendingin; untuk itu invensi ini dipasang hygrometer(9) serta ditambah heat injection untuk meningkatkan efisiensi thermal.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01935</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23G 3/36</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202303307</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS NEGERI PADANG Jalan Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Padang, Sumatera Barat. Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 April 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof Dr. Anni Faridah, M.Si,ID Prof Dr. Yasri, MS ,ID Prof. Dr. Hasdi Aimon, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI DODOL TOMAT DENGAN EKSTRAK SANTAN KELAPA (Cocos nucifera)	

(57) **Abstrak :**  
Sebuah komposisi dodol tomat dengan ekstrak santan kelapa yang terdiri dari buah tomat; tepung ketan; tepung beras; santan kental; santan cair; gula; garam. Pengembangan dodol tomat dengan ekstrak santan ini dapat mengarahkan masyarakat untuk memilih makanan penutup yang tidak hanya nikmat cita rasa tetapi juga memiliki kandungan yang bermanfaat bagi tubuh saat mengkonsumsinya. Dodol tomat dengan ekstrak santan ini harus mempunyai karakteristik sebagai pudding yang memberikan kekhasan sensorial, baik dari segi cita rasa, aroma, mengandung gizi dan mempunyai fungsi fisiologis tertentu bagi tubuh seperti dapat meningkatkan daya tahan tubuh, mencegah penyakit kardiovaskular, melancarkan sistem pencernaan, dan mengandung antioksidan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01995

(13) A

(51) I.P.C : F 16B 1/00,F 16M 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202305450

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Juni 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

EDDY LIEMBUDIATMADAJA  
JL. BUKIT KAWI NO. 3, KEL. NGESREP, KEC.  
BANYUMANIK, KOTA SEMARANG Indonesia

(72) Nama Inventor :

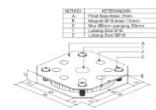
TJOKRO HADI, S.S.T., M.T.,ID	DANANG ISNUBROTO, S.T., M.T.,ID
ANGELA MARISKA, S.T., M.T.,ID	MARCELLINUS ALFONS KURNIAWAN, A.T.,ID
EDDY LIEMBUDIATMADAJA,ID	DINDA LARASSATI PRASTIYA PUTRI,ID
AMIRA PUTRI ALDRYNA,ID	MUHAMMAD HANIF NINDYAWAN,ID
ZAHRA ROZANA KAUTSAR,ID	DAMAIRA HAYU PARMASARI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

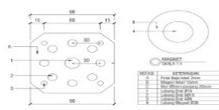
(54) Judul Invensi : PENYIKU MAGNET BUJUR SANGKAR

(57) Abstrak :

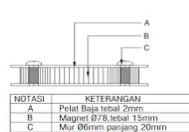
Abstrak PENYIKU MAGNET BUJUR SANGKAR Penyiku magnet bujur sangkar, dikonfigurasi sebagai kerangka utama dengan (2) dua buah komponen pelat berbentuk bujur sangkar tebal 2mm, berdimensi 90mm x 90mm, dan pada 4 (empat) sisi sudut dipotong segitiga siku-siku sama kaki berukuran 15mm x 15mm yang tersusun vertikal membentuk bujur sangkar. Memiliki 4 lubang drat M6 x 0,50mm. Pusat lubang berdiameter 16mm dan memiliki 8 lubang berdiameter 10mm. Komponen Magnet tabung berdimensi diameter 80mm, tebal 15mm, diameter dalam 38mm. Memiliki 4 buah baut berulir M6 x 0,5mm. Dengan susunan pelat bujur sangkar dimensi 90mm x 90mm x 2mm, dengan posisi magnet pada tengah yang terikat menggunakan ikatan baut berulir 4 x M6 x 0,5mm.



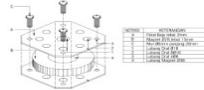
Gambar 1



Gambar 2



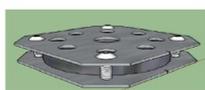
Gambar 3



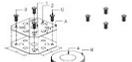
Gambar 4a



Gambar 4b



Gambar 4c



Gambar 5

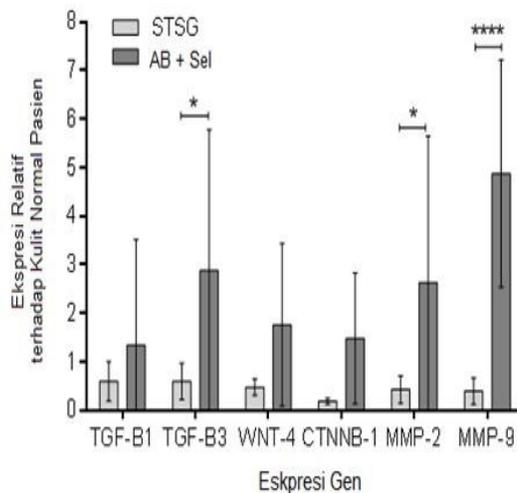
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/02007 (13) A  
 (51) I.P.C : C 12N 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202305122  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
 08 Juni 2023  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :  
 21 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 UNIVERSITAS INDONESIA  
 Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Dr. dr. Aditya Wardhana, SpBP-RE, Subsp. L.B.L.(K),ID  
 dr. Nandita Melati Putri, SpBP-RE, Subsp. L.B.L.(K),ID  
 dr. Akhmad Noviandi Syarif, SpBP-RE, Subsp. L.B.L.(K),ID  
 dr. Normalina Sandora, MSc, MCE, PhD,ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENYIAPAN SEL PADA PERANCAH KULIT BUATAN

(57) Abstrak :  
 Invensi ini berhubungan dengan secara khusus berhubungan dengan perancah untuk kultur sel dan jaringan. Secara khusus, invensi ini berhubungan dengan perancah seluler yang disemai dengan sel-sel regeneratif. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan metode pembuatan perancah kulit buatan dengan sel keratinosit dan sel punca amnion.





(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01989</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 12P 21/06,C 12P 19/02,G 03F 7/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305891</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2023</b>		Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Jl. Brigjend Katamso No.51 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ilmi Fadhilah Rizki,ID	Muhammad Edwin Syahputra Lubis,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023</b>		Frisda R Panjaitan,ID	Bagus Giri Yudanto,ID	
			Manda,ID	Brahmani Dewa Bajra,ID	
			Mulki Salendra Kusumah,ID	Alida Lubis, ST,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b>	PRODUK TURUNAN MINYAK SAWIT BERNUTRISI DAN BERSIFAT ANTIBAKTERI			
	<b>Invensi :</b>				
(57)	<b>Abstrak :</b>				

Invensi ini mengungkapkan suatu produk turunan minyak sawit bernutrisi dan bersifat antibakteri, berupa minyak inti merah ( red kernel oil , RKO) yang mengandung karoten, vitamin E, dan skualena. RKO dapat diperoleh melalui 2 alternatif proses pembuatan yaitu: (1) membuat campuran awal minyak super olein merah ( red palm super olein , RPSO) dan minyak inti sawit ( palm kernel oil , PKO), lalu melakukan reaksi hidrolisis enzimatis terhadap campuran tersebut, dan (2) melakukan reaksi hidrolisis enzimatis terhadap PKO, lalu mencampurkan PKO terhidrolisis dengan RPSO. Reaksi hidrolisis enzimatis dilakukan dengan cara menambahkan enzim lipase terimobilisasi ke dalam campuran awal RPSO dan PKO pada alternatif (1), atau PKO saja pada alternatif (2). Reaksi tersebut dilakukan pada suatu suhu yang dijaga konstan dengan pengadukan dan dilanjutkan dengan penambahan air. Pada alternatif (1), setelah penambahan enzim lipase terimobilisasi, campuran dibiarkan bereaksi pada suatu suhu yang dijaga konstan, disertai dengan pengadukan. Setelah durasi reaksi selesai, enzim lipase disingkirkan dari campuran sehingga diperoleh RKO. Pada alternatif (2), setelah durasi reaksi selesai, enzim lipase disingkirkan dari PKO, kemudian PKO terhidrolisis dicampurkan dengan RPSO sehingga diperoleh campuran homogen RKO. RKO selanjutnya dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku farmasi dan kosmetik maupun pangan fungsional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01963
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 47C 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305308	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. GRAHA MULTI BINTANG Tambak Langon Indah I No. 2, RT.003 RW.005, Tambak Sarioso, Asemrowo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Felix Jonathan, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Emmy Hartati Hardjo S.Si Jl. Raya Perjuangan No. 11 C, Kebon Jeruk, Jakarta Barat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	DIPAN PLASTIK YANG DAPAT DILEPAS-PASANG	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini memberikan suatu dipan plastik yang dapat dilepas-pasang yang berfungsi sebagai tempat tidur yang dapat diatur lebarnya sesuai dengan keinginan dan kebutuhan. Dipan plastik sesuai invensi ini dapat dengan mudah dibongkar-pasang dan diatur ukuran lebarnya tanpa memerlukan keahlian khusus untuk melakukannya. Dengan invensi ini, maka dipan plastik yang dapat dibongkar-pasang tersebut juga mudah ditransportasikan dari satu lokasi ke lokasi lain dan dikemas di dalam kemasan relatif tidak begitu besar. Untuk melaksanakan invensi tersebut, maka dipan plastik yang dapat dilepas-pasang dan disesuaikan ukurannya memiliki suatu bagian kepala; rangka dipan; bagian kaki dengan batang penyangga kaki dipan; dan rangka penyambung, dimana masing-masing bagian tersebut dapat dibongkar-pasang dan disesuaikan ukuran lebarnya sesuai keinginan atau kebutuhan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01944	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305267	(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 : 13 Juni 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Zuhrina Masyithah, S.T., M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Armansyah Ginting, M.Eng.,ID Mia Puspita Y Simamora,ID SF Evania Manurung,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b>	PROSES PEMBUATAN SURFAKTAN PALMITOIL-DIETANOLAMIDA DARI ASAM PALMITAT DAN DIETANOLAMINA MENGGUNAKAN KATALIS KALSIMUM OKSIDA
------	--------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>
------	------------------

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan surfaktan palmitoil-dietanolamida dari asam palmitat dan dietanolamina menggunakan katalis CaO yang diaplikasikan pada produksi bahan industri yang bersifat deterjensi. Surfaktan palmitoil-dietanolamida yang dibuat dari asam palmitat dan dietanolamina, pelarut campuran heksana-isopropanol dan menggunakan katalis CaO. Asam palmitat dan dietanolamina dengan rasio 1:4 (b/b) dilarutkan dalam heksana-isopropanol dengan rasio bahan baku dan pelarut 1:3 (b/v) melalui pengadukan pada 250 rpm, ditambahkan katalis CaO 5% dan dipanaskan selama 4 jam pada suhu konstan 65oC hingga terbentuk campuran cairan kental surfaktan palmitoil-dietanolamida. Katalis dipisahkan dari campuran cairan dengan mengendapkan katalis menggunakan asam sitrat 10%. Pelarut heksana-isopropanol dipisahkan dengan menguapkan pelarut pada suhu 90oC. Dietanolamina sisa dipisahkan dengan menggunakan aseton, yang akan melarutkan dietanolamina. Aseton dan dietanolamina sisa sebagai lapisan atas diuapkan dan diperoleh cairan kental surfaktan palmitoil-dietanolamida. Cairan kental surfaktan palmitoil-dietanolamida didinginkan pada suhu ruangan hingga terbentuk pasta surfaktan palmitoil-dietanolamida yang dapat digunakan untuk produksi bahan industri yang bersifat deterjensi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01996

(13) A

(51) I.P.C : A 01M 29/10,G 06K 9/00,G 06T 7/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202305270

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Juni 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juli 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 Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Bambang Lelono Widjiantoro, Dr. Suyanto, S.T., M.T.,ID  
S.T., M.T.,ID

Dr. Ir. Ronny Dwi Noriyati, M.Kes.,ID Andi Rahmadiansah, S.T.,  
M.T.,ID

Iwan Cony Setiadi, S.T., M.T.,ID Muhammad Hidayat Tasidin ,ID

Alif Al Fardanu,ID Muhammad Abrar Maulana  
Haznul,ID

Amruyassar Aridiarundaya Ahmad Dzulfikar Ubaidillah,ID  
,ID

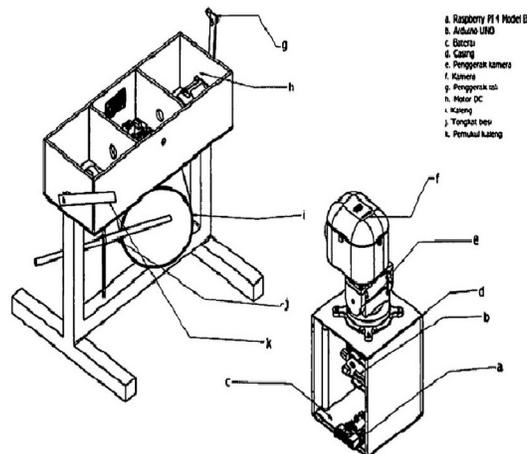
Rakhmat Alfiansyah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PENGUSIR BURUNG PEMAKAN PADI DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN CITRA  
Invensi : DAN KECERDASAN BUATAN

(57) Abstrak :

PENGUSIR BURUNG PEMAKAN PADI DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN CITRA DAN KECERDASAN BUATAN Invensi ini mengenai suatu alat pengusir burung mekanis yang menggunakan pengolahan citra yang dilengkapi kecerdasan buatan. Invensi ini dilengkapi baterai sehingga memiliki sumber daya yang portabel. Invensi ini dilengkapi kamera digital sebagai perangkat akuisisi citra burung. Saat citra burung telah ditangkap, jenis burung juga dideteksi dan diidentifikasi, maka sistem kendali akan menggerakkan motor listrik yang akan menggerakkan pemukul lengan mekanis. Lengan mekanis selanjutnya akan menarik tali pengusir yang akan menghasilkan suara sehingga dapat digunakan untuk menghalau atau mengusir burung dari tanaman padi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02013	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 63B 21/00,B 23K 101/00,G 05B 13/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305765	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023		PT. PJB Services Jl. Raya Bandara Juanda no. 17, Desa Semambang, Kecamatan Gedangan, Kabupaten Sidoarjo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ahmad Faishol Amin,ID Allbest Own Sagala,ID Ilham Akbar,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT BANTU PROSES PELURUSAN DAN PENEKUKAN ROTOR TURBIN BERTEKANAN RENDAH DAN  
**Invensi :** ROTOR TURBIN GENERATOR UAP

(57) **Abstrak :**  
 Suatu alat bantu untuk proses pelurusan dan penekukan rotor turbin bertekanan rendah dan rotor turbin generator uap yang dapat disesuaikan dan dikendalikan secara otomatis yang di desain dapat melakukan pengukuran berbagai rotor yang terdiri dari: batang palang (A), batang penopang (B), batang utama (C), batang dudukan (D) dan modul pengendali (E).

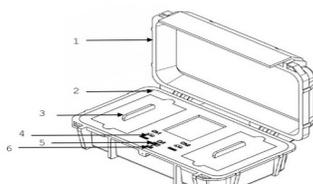


Gambar 1

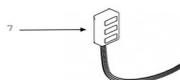
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01985	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/389,A 61B 5/22,A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301460	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.,ID Prima Adhi Yudhistira, S.T., M.Eng.,ID Muhammad Fathul Faris, S.T.,ID Hartanto Prawibowo,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT UKUR KONTRAKSI OTOT BERBASIS SURFACE ELECTROMYOGRAPHY DAN IOT

(57) **Abstrak :**  
Sinyal electromyography merupakan salah satu sinyal biologis yang banyak digunakan untuk prediksi kerja motorik manusia. Invensi ini membahas alat ukur kontraksi otot berbasis surface electromyography yang dapat digunakan untuk penggunaan klinis, misalnya untuk memantau otot pada pasien manula, memantau progres rehabilitasi otot pada pasien pasca stroke, dan screening pasien dengan gejala stunting. Invensi ini dilengkapi dengan fitur IoT, seperti aplikasi yang terpasang pada perangkat android yang digunakan untuk membaca sinyal otot, dan data base untuk menyimpan data pasien. Kemudian, pembacaan hasil pengukuran adalah berupa grafik frekuensi sinusoidal yang terhubung dengan bluetooth ke android, kemudian data tersebut di visualisasikan melalui aplikasi. Invensi ini terdiri dari tiga komponen utama yaitu box atau tempat Myomes berbahan dasar plastik polimer dengan finishing doft , kemudian ada Myomes, dan sensor electromyography. Alat ini dilengkapi dengan beberapa fitur yaitu terdapat 2 sensor electromyography yang dapat digunakan secara bersamaan. Hasil pengukuran pada titik maksimal akan muncul dan tertahan selama 5 detik. Invensi ini terdapat idle alarm jika alat tidak digunakan selama 3 menit.



Gambar 1.



Gambar 2.

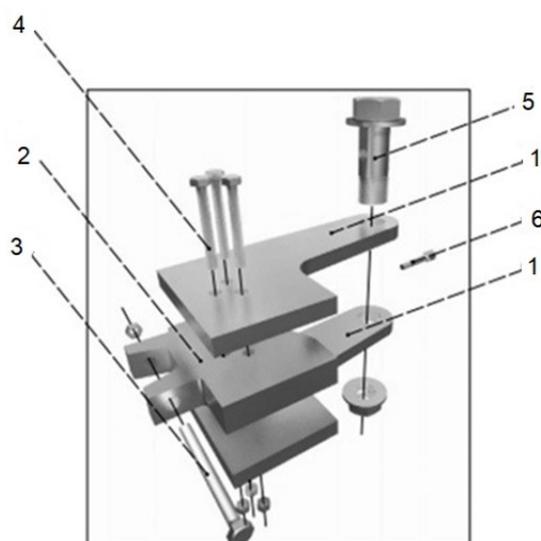


Gambar 3.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01997	(13) A
(51)	I.P.C : F 16M 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305271	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No.102, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Tsanil Ma'arif,ID Dwi Satria Pambudi,ID Wahyu Firmansyah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	ALAT BANTU ADAPTOR PELAT FLEKSIBEL UNTUK PEMELIHARAAN ISOLATOR PENEGANG TRANSMISI 275 KV DAN 150 KV	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu alat bantu adaptor pelat fleksibel untuk pemeliharaan isolator penegang pada tower Transmisi 275 kV dan 150 kV, dimana sebelumnya adaptor pelat isolator penegang yang tersedia tidak sesuai dengan berbagai desain dan dimensi pelat isolator penegang tower, sehingga pekerjaan harus dilaksanakan dengan pemadaman instalasi penyaluran tenaga listrik. Invensi berupa alat bantu adaptor pelat fleksibel untuk pemeliharaan isolator penegang transmisi 275 kV dan 150 kV ini dapat menyesuaikan dengan berbagai desain dan dimensi pelat isolator penegang pada tower. Hal ini dikarenakan pada pelat utama berbentuk seperempat lingkaran yang dapat menyesuaikan berbagai desain dan dimensi pelat isolator penegang pada tower. Sehingga dapat meningkatkan keandalan penyaluran tenaga listrik dikarenakan pekerjaan pemeliharaan isolator penegang pada tower SUTET 275 kV dan SUTT 150 kV dapat dilaksanakan tanpa pemadaman instalasi penyaluran tenaga listrik.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01968	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 03B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305754	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPN Veteran Yogyakarta Jl. Padjajaran No 103, Lingkar tara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Edy Nursanto,ID Eddy Winarno,ID Bambang Sugiarto,ID Riria Zedy Mirahati,ID		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMBINASI SLUICE BOX MODIFIKASI DAN DULANG UNTUK EKSTRAKSI EMAS ALUVIAL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Efektifitas penggunaan sluice box modifikasi yang dilengkapi dengan trommol screen untuk memisahkan partikel besar dan halus. Sluicing box modifikasi diterapkan pada endapan emas aluvial sungai. Kualitas kadar pada pasir alluvial emas sebelum dilakukan proses pengolahan (sluicing) harus diketahui dengan melakukan analisa terhadap kadar emas aluvial. Proses pengolahan (sluicing) emas aluvial dilakukan dengan membongkar dan mengisap endapan pasir sungai yang mengandung kadar emas. Pasir sungai yang berupa pulp campuran anantara padatan dan cairan) dipompakan menuju feed box (kotak umpan) setelah itu dialirkan ke trommol screen yang akan memisahkan ukuran butir kasar dan butir halus. Butiran emas aluvial akan jatuh ke dalam sluice box dan tertangkap pada bed box. Partikel emas yang tertangkap dilakukan pendulangan untuk memisahkan butiran emas dengan pengotornya.

Gambar



Dimensi p x l x t ( 2000 x 2000 x 1500)

Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01998		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01H 4/00,A 01N 39/04,H 04W 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214364		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022			Universitas Jenderal Achmad Yani JI Terusan Jenderal Sudirman Cimahi Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. apt. Fahrauk Faramayuda, M.Sc,ID Dr. Totik Sri Mariani, M.Agr,ID Prof. Dr. apt. Elfahmi,ID Prof. Dr. apt. Sukrasno,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	Metoda Produksi Tanaman Kumis Kucing Varietas Ungu (Orthosiphon aristatus Blume Miq) Melalui Kultur In			
	Invensi :	Vitro			

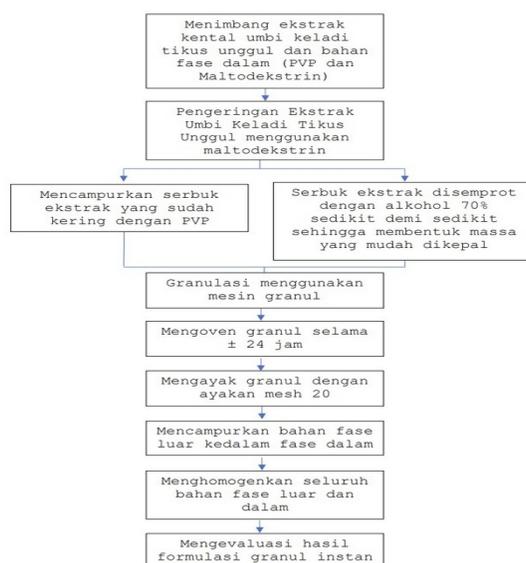
(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berhubungan dengan metoda produksi tanaman kumis kucing varietas ungu dengan kadar zat aktif yang lebih tinggi dibandingkan tanaman kumis kucing liar (wild type) melalui pendekatan kultur jaringan tanaman dan modifikasi kultur in vitro. Induksi tunas pada media Murashige dan Skoog (MS) yang ditambahkan variasi zat pengatur tumbuh Zeatin dan Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D). Induksi akar dilakukan pada media MS yang ditambah IBA (Indole 3-butyric acid), selanjutnya dilakukan proses aklimatisasi sampai tanaman berusia 10 bulan. Terhadap tanaman hasil kultur in vitro dilakukan penetapan kadar metabolit sekunder yang dibandingkan dengan tanaman asli (tipe liar). Variasi zat pengatur tumbuh zeatin 3 mg/L dan 2,4-D 2 mg/L dapat menumbuhkan tunas lebih cepat dan jumlah daun lebih banyak. Media pertumbuhan akar yang ditambahkan IBA 0,75 mg/L dapat menumbuhkan akar lebih cepat.. Tunas yang berasal dari media MS + 2,4-D 2 mg/L + zeatin 3 mg/L berhasil tumbuh sampai usia 10 bulan. Kadar senyawa aktif tanaman kumis kucing hasil kultur in vitro lebih besar daripada tipe liar. Invensi ini bisa menjadi dasar pengembangan produksi tanaman kumis kucing varietas ungu yang mempunyai kualitas lebih baik serta dalam skala lebih besar menggunakan bioreaktor.</p>

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01947</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61P 31/04,A 61Q 11/00,A 61Q 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305966</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DONNY HARDIANA,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> 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>KOMPOSISI SEMPROT PENYEGAR MULUT</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi sediaan semprot penyegar mulut yang terdiri dari kombinasi zat pengkondisi kulit, zat perawatan mulut dengan konsentrasi 20%, dan penyegar dengan konsentrasi 0,05%, dimana sediaan semprot penyegar mulut tersebut dapat membantu memperkuat sistem kekebalan mulut terhadap infeksi mikroba. Lebih khususnya, invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan sediaan semprot penyegar mulut dimana zat pengkondisi kulit dipilih dari lisozim dan ektoin dengan konsentrasi masing-masing 1%		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01974	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/02,A 61K 36/888				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306205	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2023		YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DR. NESTI F. SIANIPAR, SP, MSI.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang		
(54)	Judul	FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL BERBASIS EKSTRAK UMBI MUTAN UNGGUL KELADI TIKUS			
	Invensi :	(Typhonium flagelliforme Lodd.) UNTUK MEMELIHARA KESEHATAN DAN PENCEGAHAN PENYAKIT			

(57) **Abstrak :**

FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL BERBASIS EKSTRAK UMBI MUTAN UNGGUL KELADI TIKUS ( Typhonium flagelliforme Lodd.) UNTUK MEMELIHARA KESEHATAN DAN PENCEGAHAN PENYAKIT: Invensi ini berhubungan dengan formulasi minuman fungsional Tyherbs berupa serbuk instan dari ekstrak mutan unggul keladi tikus ( Typhonium flagelliforme Lodd.) sebagai pencegah penyakit kanker. Salah satu tanaman obat antikanker alami yang potensial untuk dikembangkan adalah keladi tikus ( Typhonium flagelliforme Lodd). Senyawa yang terkandung dalam mutan unggul keladi tikus berdasarkan fraksi etil asetat, memiliki kandungan senyawa fenol, flavonoid, steroid, triterpene, alkaloid, dan asam lemak seperti stigmaterol, hexadecanoic acid, octadecanoic acid, senyawa turunannya yaitu 7 alfa-hydroxil stigmaterol, mampu memberi efektifitas tinggi dengan efek samping yang cenderung rendah. Ekstrak umbi keladi tikus unggul telah diuji secara in vitro mampu menghambat dan membunuh pertumbuhan sel kanker payudara MCF-7 namun tidak memiliki efek penghambatan pertumbuhan pada sel sehat. Kandungan senyawa antikanker yang tinggi dari keladi tikus unggul dimanfaatkan sebagai bahan baku untuk pembuatan berbagai produk pencegahan kanker, antara lain sebagai minuman fungsional dengan bahan umbi keladi tikus yang bermanfaat untuk pencegahan penyakit kanker. Tyherbs merupakan minuman fungsional berbasis ekstrak dari umbi keladi tikus unggul yang diformulasikan mudah untuk dikonsumsi berupa serbuk instan. Sehingga dengan adanya produk Tyherbs diharapkan dapat membantu mengatasi masalah peningkatan penyakit degeneratif pada masyarakat Indonesia.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01953	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,F 28B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305902	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.,ID Rajendra Lokeswara ,ID Jamaluddin Hakim ,ID Muhammad Akmal Rishwanda,ID Tiffany Rachmania Darmawan,ID Muhammad Aqshal Putra Pratama,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023				

(54) **Judul** VERTICAL CRAB HOUSE YANG DILENGKAPI SISTEM KONTROL KUALITAS AIR SECARA OTOMATIS  
**Invensi :** PADA BUDIDAYA KEPITING BAKAU

(57) **Abstrak :**  
 VERTICAL CRAB HOUSE YANG DILENGKAPI SISTEM KONTROL KUALITAS AIR SECARA OTOMATIS PADA BUDIDAYA KEPITING BAKAU Perkembangan budidaya kepiting saat ini adalah dengan metode keramba di pesisir, tetapi metode tersebut memiliki kekurangan yaitu resiko kematian yang tinggi akibat kanibalisme serta mobilisasi pengiriman ke perkotaan. Oleh karena itu, telah dikembangkan budidaya kepiting di perkotaan menggunakan box kepiting secara vertikal agar mengurangi resiko kematian tersebut. Namun penyesuaian lingkungan masih menjadi masalah walaupun sudah menggunakan filtrasi untuk menyaring kotoran pada air yaitu tidak bisa membuat kualitas air sesuai dengan habitat asli hidup kepiting, yaitu dengan rentang nilai temperatur 25C-35C, pH 7,5-9 dan, salinitas 15-25 ppt. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka harus dilengkapi dengan sistem pengendalian kondisi lingkungan. Smart Vertical Crab House atau VertiCrab adalah inovasi untuk mengatasi permasalahan budidaya kepiting dan mampu menjadi peluang bisnis di perkotaan. Inovasi ini dirancang berdasarkan standar menggunakan sensor temperatur, pH dan salinitas serta aktuator yang bekerja untuk mengendalikan kualitas air. Pengujian akurasi menghasilkan nilai akurasi sensor pH sebesar 99,81%, akurasi sensor temperatur sebesar 99,69%, dan akurasi sensor salinitas sebesar 99,7%. Dengan demikian, inovasi ini teruji mampu menjadi solusi unggul dibanding metode yang sudah ada dari segi kecanggihan teknologi, peluang hidup yang mencapai 97 %, serta kenaikan profit.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01955	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305992	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si,    Dr. apt. Yesi Desmiaty, M.Si, ID Apt, M.Si, ID  Dr. Setia Budi, S.Si, M.Sc, ID                      apt. Yuslia Noviani, S.Farm., M.Farm, ID  Dra. Mari Okatini, MKM, ID                      Sri Irtawidjajanti, M.Pd, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

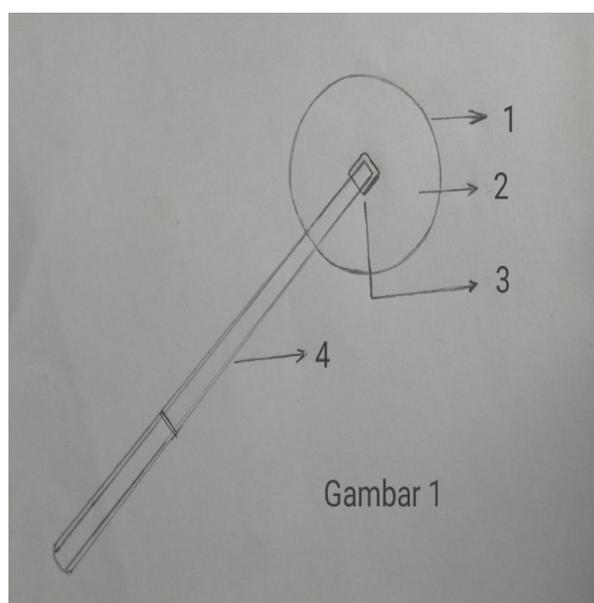
(54) **Judul Invensi :** FORMULA MASKER GEL PEEL OFF BUAH MUNDU *Garcinia dulcis* L.

(57) **Abstrak :**  
 Formulasi masker gel peel-off buah munda (*Garcinia dulcis* L.) dengan menggunakan bahan pembawa antara lain menggunakan bahan polivinil alkohol (PVA) yang merupakan bahan untuk pembentuk lapisan film 10-30% sebanyak 15%, Hidroksi Propil Metil Selulosa (HPMC) yang merupakan peningkat viskositas, zat pensuspensi, dan zat penstabil sebanyak 2%. Selanjutnya juga ditambahkan propilen glikol yang merupakan bahan pelembab, pengawet, pelarut kosolven, yang dapat bercampur dengan air, stabilizer sebanyak 10%. Adapun pottasium sorbate ditambahkan sebagai pengawet sediaan masker gel peel-off yang sudah jadi sebanyak 0,2%. Penambahan air murni sebagai pelarut hingga 100 mL.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01954</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01B 1/08,A 61P 25/18,C 12N 15/85</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215728</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Sapardi,ID Ferdhinal asful SP.MSi,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 : 18 Juli 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>CANGKUL MODEL PAYUNG</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai cangkul model payung, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi cangkul dengan bagian yang tajam lebih panjang, dimana selama ini sudah ada cangkul berbentuk segi empat dengan mata cangkul pada satu sisi depan sedangkan tangkai dipasang pada bagian belakang pada sisi tumpul, model ini tidak praktis dan tidak efisien. Dengan invensi ini mampu meningkatkan efisiensi cangkul karena memiliki bagian tajam lebih panjang, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu : 1.Suatu cangkul model payung yang terdiri dari yaitu : mata cangkul (1), daun (2), lubang sarung tangkai (3), yang dicirikan dengan mata cangkul (1) yang mengelilingi daun cangkul (2) dengan lubang sarung tangkai (3) pada bagian tengah. 2.Cangkul model payung sesuai dengan klaim 1, dimana cangkul berbentuk lingkaran.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01956

(13) A

(51) I.P.C : F 03B 17/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202302209

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
13 Maret 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
RE 11 13 Maret 2023 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
18 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang  
Jl. Hamka No. 121 Tabing, Padang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Asep Neris Bachtiar, M.Si, M.Eng, ID

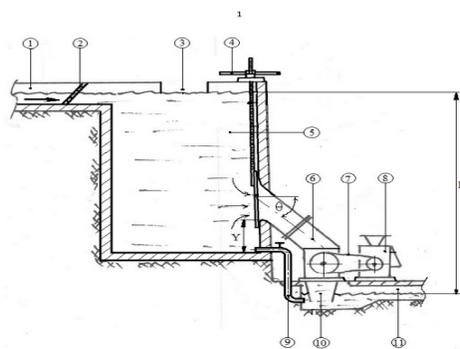
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang  
Jl. Hamka No. 121 Tabing, Padang

(54) Judul PEMBANGKIT TENAGA PIKO-HIDRO MODEL BAK DENGAN PENGGERAK MULA TURBIN CROSS-  
Invensi : FLOW

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu sistem pembangkit tenaga piko-hidro model bak yang menjadi solusi untuk memudahkan masyarakat pedesaan yang belum memiliki jaringan pembangkit untuk dapat membangun pembangkit sendiri yang dapat difungsikan sebagai penggerak generator listrik maupun penggerak mesin produksi hasil pertanian lainnya. Komponen utama dari sistem pembangkit listrik tenaga piko-hidro model bak adalah saluran pengantar terbuka, bak penampung, saluran limbah, saluran buang, dan unit turbin cross-flow lengkap dengan sistem transmisi dan generator/ mesin produksinya. Kekuatan yang menjadi kebanggaan dari pembangkit tenaga piko-hidro model bak ini ialah penggunaan bak penampung yang menggantikan fungsi bak penenang dan pipa pesat pada sistem pembangkit konvensional. Hikmah dari penggunaan bak penampung ini ialah konstruksi lebih praktis, simpel, dan sederhana. Keunggulan lain dari sistem pembangkit model bak ini ialah pengoperasian dan pemeliharaan lebih mudah, biaya investasi pembangunan lebih murah, head losses lebih kecil sehingga daya bangkit dan efisiensi sistem pembangkit menjadi lebih besar. Bentuk teknologi sistem pembangkit model bak adalah teknologi tepat guna sehingga semua orang dapat membuat dan mengoperasikannya dengan mudah. Hal ini sangat beralasan mengingat alat dan bahan yang digunakan merupakan bahan dan peralatan umum yang banyak dijual di pasaran dengan harga terjangkau.



Gambar 1. Skema sistem pembangkit tenaga piko-hidro model bak (PTPIHMB) dengan penggerak mula turbin cross-flow



Gambar 2. Runner turbin cross-flow telah selesai dirakit

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01922</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23N 7/10,A 23N 7/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306114</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2023</b>		UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mila Fauziah,ID	Dinda Ayu Permatasari,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2023</b>		Supriatna Adhisuwignjo,ID	Beauty Anggraheny Ikawanty,ID	
			Muhammad Khairuddin,ID	Hening Try Puspitasari,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** **Invensi :** PENGHALUS BONGGOL JAGUNG

(57) **Abstrak :**  
 Penghalusan bonggol jagung umumnya dilakukan secara manual, namun metode ini memiliki kekurangan dalam hal keamanan kerja dan efektivitas waktu, serta hasil yang kurang presisi karena kecepatan putaran motor dari gerinda penghalus yang terlalu tinggi. Maka, perlu alat yang bekerja untuk menghaluskan bonggol jagung yang presisi berbentuk tabung pejal proposional. Invensi ini berkaitan dengan sistem penghalus bonggol jagung dengan motor AC 1 fasa untuk menstabilkan kecepatan putaran motor yang menggerakkan roller. Alat penghalus bonggol jagung ini terdiri dari: sensor kecepatan putaran motor (1), pengendali (2), dan motor (3). Prinsip kerja dari alat ini menjaga kecepatan putaran motor untuk tetap stabil pada nilai 1400 RPM. Pembacaan nilai kecepatan putaran motor dilakukan secara aktual selama proses berlangsung dan juga ditampilkan dalam LCD. Jika kecepatan putaran motor kurang atau lebih dari nilai acuan maka pengendali yang dilakukan oleh Arduino akan merespon dalam bentuk menyesuaikan tegangan pada rangkaian penggerak motor. Motor akan menggerakkan roller yang dilapisi amplas untuk menghaluskan bonggol jagung sampai ukuran diameter bonggol jagung sesuai dengan diameter bonggol dan bonggol jagung yang telah dihaluskan berbentuk tabung pejal yang akan masuk ke dalam wadah penampungan dan proses selesai.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01926</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 05B 13/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202301566</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Februari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Rudy Agustriyanto S.T., MSc., PhD., IPM.,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> 17 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	MODIFIKASI METODE ZIEGLER-NICHOLS UNTUK PENYETELAN PENGENDALI PROSES ORDE SATU	
(57)	<b>Abstrak :</b> Metode Ziegler-Nichols method mendasarkan pada diagram Bode untuk mendapatkan setting pengendali. Metode Ziegler-Nichols dapat digunakan untuk menyetel pengendali PID pada proses orde satu. Metode ini memperhitungkan respon sistem untuk menentukan parameter pengendali yang optimal ( $K_c$ , $T_i$ , dan $T_d$ ). Namun, seperti metode penyetelan lainnya, hasil akhir dari metode Ziegler-Nichols tergantung pada kondisi dan kompleksitas sistem yang dikendalikan. Oleh karena itu, mungkin diperlukan modifikasi atau pengujian ulang untuk mencapai hasil yang diinginkan. Metode yang kami usulkan adalah memberikan waktu tunda ( $\Theta$ ) yang cukup kecil yang tidak signifikan terhadap konstanta waktu proses ( $T_p$ ), sehingga diagram Bode proses memiliki frekuensi cross-over. Seperti kita ketahui, proses orde satu tidak memiliki frekuensi cross-over sehingga sistem adalah selalu stabil untuk berapapun nilai gain ( $K_p$ ) dan konstanta waktu ( $T_p$ ) yang dimiliki. Dengan menambahkan waktu tunda yang kecil (yang sebenarnya tidak ada), akan memanipulasi sistem sehingga memiliki frekuensi cross-over. Bila frekuensi cross-over diketahui maka gain maksimal ( $K_{MAX}$ ) dan frekuensi maksimal ( $f_0$ ) dapat dihitung sehingga parameter pengendali ( $K_c$ , $T_i$ dan $T_d$ ) juga dapat dihitung. Metode ini akan mempermudah aplikasi metode penyetelan Ziegler-Nichol yang sering digunakan pada pengendalian di industri proses.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01957	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/10,A 23K 50/80,A 23K 20/158		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304288	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Mei 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Wahyu Jati Waseso,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN TEMPONG SIAP MAKAN  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak PROSES PEMBUATAN TEMPONG SIAP MAKAN Kabupaten Jepara memiliki banyak sekali potensi alam yang unik dan melimpah terutama dari hasil lautannya. Terutama berbagai jenis ikan asin seperti Tempong atau biasa di sebut Blenyik. Tempong/blenyik dikenal di Jepara sebagai ikan teri yang diasinkan. Cara pengolahannya biasanya masyarakat Jepara di kukus, digoreng maupun di tumis. Oleh karena itu inovasi ini menyajikan tempong/blenyik menjadi makanan siap saji yang praktis dan lezat. Karena menggunakan formulasi dan metode pengolahan dengan menggunakan spinner untuk mengurangi kadar minyak agar produk menjadi kering, renyah dan tahan lama. Selain itu untuk memunculkan variasi produk oleh-oleh khas Jepara. Kata kunci : Ikan asin, Tempong, Makanan siap saji.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01981</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304311</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Mei 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina, ID Mhd. Syarif Hidayatullah, 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 : 21 Juli 2023</b>				

(54) **Judul** NANOEMULSI LIMBAH SEREH WANGI DAN CAMPURAN AGLAIA HARMSIANA : TEPHROSIA VOGELII  
**Invensi :** (1:1) SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**  
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida dalam bentuk nanoemulsi berbahan dasar campuran ekstrak A. harmsiana : T. vogelii (1:1) dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, nanoemulsi dari campuran ekstrak A. harmsiana : T. vogelii (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diuji pada rentang konsentrasi sebesar 0.1%-0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva uji. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak A. harmsiana : T. vogelii (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diasumsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. harmsiana : T. vogelii (1:1) dan limbah serai wangi (C. nardus) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01938</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/97</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202303153</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 April 2023</b>		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Risa Meutia Fiana, ID Indah Permata Sari, ID Reski Joelanda, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** Liptint Go Green Brown (Liptint dengan pewarna alami coklat yang diekstrak dari kulit buah alpukat)

(57) **Abstrak :**  
Liptint merupakan pewarna bibir dengan tekstur yang lebih cair dan ringan daripada lipstick. Dengan tekstur liptint yang ringan membuat liptint banyak digemari oleh remaja wanita. Pengguna liptint, saat ini sangat beragam dari anak-anak hingga orang tua. Tidak hanya kaum wanita, beberapa kaum pria juga menggunakan liptint untuk keperluan tertentu. Banyaknya pengguna liptint menjadi potensi bagi produk liptint untuk berkembang. Liptint Go Green merupakan produk kosmetik yang sehat dan ramah lingkungan. Liptint Go Green dibuat menggunakan pewarna alami yang berasal dari kulit buah naga merah (*Hylocereus costaricensis*), kulit wortel (*Daucus carota*) dan kulit buah alpukat (*Persea americana*). Invensi ini berhubungan dengan produk liptint. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan produk liptint dengan pewarna alami berwarna coklat yang diekstraksi dari kulit buah alpukat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01924	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301116	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2023		Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Jl. Dukuh Menanggal XII, Surabaya 60234 Jawa Timur, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Bramianto Setiawan, ID		
(32)	Tanggal		Gatot Margisal Utomo, ID		
(33)	Negara		Vina Iasha, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** TEKNOLOGI FLASHCARD-BASED AUGMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN ALAM  
**Invensi :** SEMESTA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu media pembelajaran berbasis mobile yang memanfaatkan teknologi Augmented Reality (AR) dalam proses pembelajaran alam semesta. Invensi ini merupakan salah satu solusi dalam menyediakan suatu aplikasi berbasis AR yang memudahkan siswa mempelajari materi bersifat abstrak seperti alam semesta. Selanjutnya, dengan invensi ini juga memudahkan guru dalam menjelaskan tentang konsep alam semesta. Invensi terdapat beberapa fitur yaitu (1) friendly interface, (2) flashcard, (3) Objek 3D alam semesta dan keterangannya, dan (4) program aplikasi flashcard-based augmented reality (PhysAR).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02000

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 37/07,B 25C 1/08,C 10L 5/44

(21) No. Permohonan Paten : S00202300553

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM  
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

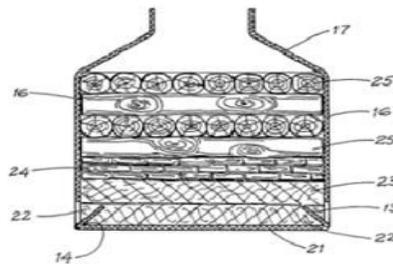
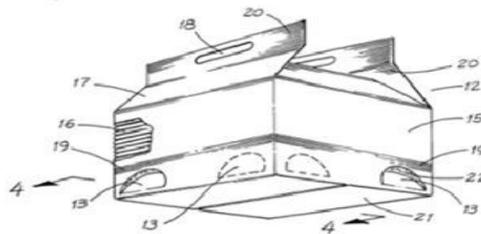
(72) Nama Inventor :  
AGUS KUSNAYAT, ID  
IRFANUL ZUHDI. N, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : MESIN PEMBUAT ARANG

(57) Abstrak :

Alat pembuat arang merupakan salah satu alat bantu manusia untuk membakar berbagai material menjadi arang terutama untuk kayu dan batok serta cangkang sawit. Alat pembuat arang ini memiliki wadah pembakaran. Wadah pembakaran berbentuk tabung untuk tempat penampungan material yang dibakar agar menjadi hasil pembakaran yang baik dilengkapi system tertutup sehingga pembakaran materialnya merata, hal yang diinginkan pada alat pembakaran ini material yang bakar hanya sampai arang sehingga api pembakaran diatur, jika sudah terasa bahan material terkena api maka wadah ditutup agar udara tidak masuk, untuk pengeluaran material dipasang wadah penampung yang bisa digerakkan, disamping itu untuk pengeluaran asap pembakaran melalui cerobong asap.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01941</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 2/34,A 21D 2/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304127</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Mei 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Imelda Agustina Ngawi,ID Michael Ricky Sondak,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 : 18 Juli 2023</b>		
(54)	<b>Judul</b>	<b>KOMPOSISI KUE BOLU GULUNG DENGAN TEPUNG KULIT CERI KOPI ROBUSTA (COFFEA CANEPHORA) DAN CAIRAN KULIT PISANG NANGKA(Musa paradisiaca)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berhubungan dengan komposisi kue bolu gulung dengan tepung kulit ceri kopi robusta (coffea canephora) dan cairan kulit pisang nangka (Musa paradisiaca). Invensi ini dicirikan dengan adanya kombinasi tepung kulit ceri kopi robusta dan cairan kulit pisang nangka. Bahan-bahan yang digunakan untuk membuat invensi ini terdiri dari: tepung kulit ceri kopi robusta, cairan kulit pisang, tepung terigu, kuning telur ayam, gula, minyak, susu cair, vanili, putih telur, cream of tar-tar, dan susu bubuk. Penggunaan tepung kulit ceri kopi robusta (coffea canephora) bertujuan untuk mensubstitusi tepung terigu pada kue bolu gulung, sedangkan penggunaan cairan kulit pisang nangka (Musa paradisiaca) bertujuan untuk membantu mengurangi penggunaan putih telur dalam kue bolu gulung yang berfungsi sebagai agen pengikat dan pembentuk struktur kue. Pembuatan tepung kulit ceri kopi dan cairan kulit pisang nangka ditujukan untuk kreasi olahan pangan, sehingga bisa menambah keanekaragaman hasil olahan dan mempunyai nilai jual dari tepung kulit ceri kopi robusta (coffea canephora) dan cairan kulit pisang nangka (Musa paradisiaca). Selain itu, invensi ini juga tidak menggunakan tambahan bahan kimia sehingga aman untuk dikonsumsi.</p>	



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02012</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 33/00,A 23L 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305603</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur Jalan Gayung Kebonsari No. 56 Surabaya Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rizky Nurfikayati,ID Susherhati,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 : 21 Juli 2023</b>		

(54) **Judul Invensi :** Proses Produksi dan Formulasi Mi Sayur yang Disubstitusi Dengan Kulit Kedelai

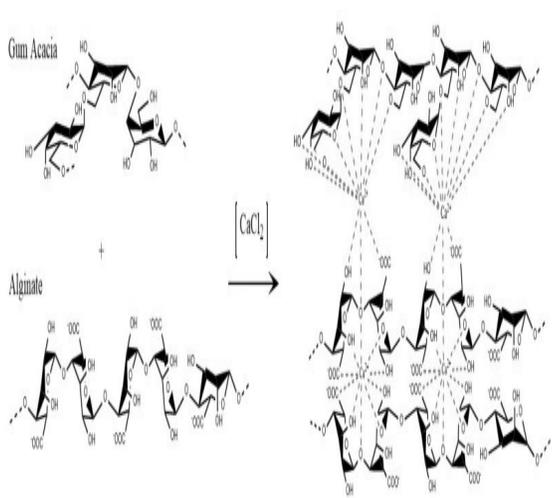
(57) **Abstrak :**  
Proses produksi dan formulasi mi sayur yang disubstitusi dengan kulit kedelai dilakukan melalui tahap mensterilisasikan kulit kedelai, pencampuran bahan, pembuatan adonan, pencetakan adonan, pembentukan untaian mi, pemotongan mi, pengukusan mi. Invensi ini menghasilkan mi dengan karakteristik dengan kandungan protein yang lebih tinggi dan fungsional yang lebih baik. Dengan demikian diharapkan mi sayur ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pangan pokok.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01921	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/00,A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305025	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Viviane Annisa,ID Teuku Nanda Saifullah Sulaiman,ID Akhmad Kharis Nugroho,ID Agung Endro Nugroho,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2023		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI BEADS KETOKONAZOL DALAM MATRIKS ALGINAT DAN GUM ACACIA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai formula beads ketokonazol dalam matriks alginat dan gum acacia, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan formula beads ketokonazol dalam matriks alginat dan gum acacia menggunakan CaCl<sub>2</sub> sebagai agen cross-linker dengan metode gelasi ionik yang bertujuan untuk menghambat presipitasi ketokonazol sehingga bioavailabilitasnya meningkat yang terdiri dari 1% alginat dan 1% gum acacia dengan perbandingan 75:25 (AG75) yang ditambahkan 1-5% ketokonazol dengan perbandingan 1:2 terhadap campuran polimer. Beads ketokonazol dalam matriks alginat dan gum acacia berhasil menghambat presipitasi akibat induksi supersaturasi. Hasil pengujian in vivo junga menunjukkan adanya peningkatan AUC yang mengindikasikan penghambatan presipitasi dapat meningkatkan bioavailabilitas obat.

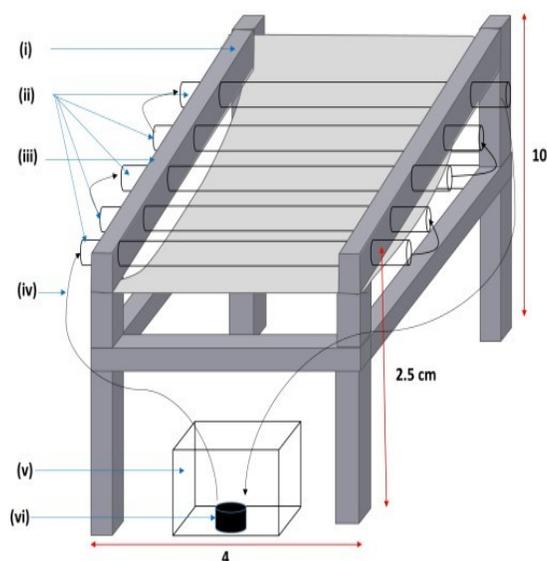


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01948	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/32,C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305123	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juni 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Osi Arutanti, M.Si,ID	Siti Nurul Aisyiyah Jenie, Ph.D,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023		Dr. Ajeng Arum Sari,ID	Muchlis, ST, MT,ID	
			Dr. Evi Susanti S.Si., MT,ID	Dr. Eng. Christina Wahyu Kartikowati,ID	
			Dr. Eng. Asep Suhendi,ID	Dr. Eng. Aditya Farhan Arif,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** REAKTOR FOTOKATALISIS SEBAGAI PENGOLAH LIMBAH CAIR DENGAN SINAR MATAHARI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan purwarupa reaktor fotokatalisis untuk pengolah limbah air. Secara umum invensi purwarupa ini terdiri dari dua unsur utama yaitu sistem pengolahan limbah dan tank air penampung limbah yang di alirkan oleh sebuah pompa dengan kecepatan yang dapat di kontrol. Uji kinerja purwarupa reaktor fotokatalisis dilakukan untuk pengolahan model limbah pewarna organik di bawah cahaya matahari secara langsung. Hasil pengujian menunjukkan jika pengolahan limbah menggunakan purwarupa reaktor dapat mendegradasi pewarna organik hingga 100% di bawah sinar matahari secara kontinyu. Lamanya waktu degradasi ditentukan oleh konsentrasi dan karakteristik dari senyawa organik. Uji coba yang dilakukan berkali-kali menunjukkan jika reaktor ini dapat digunakan secara terus menerus. Katalis yang dilapiskan pada permukaan reaktor bagian dalam tidak mengalami penurunan aktivitas dan tidak luntur.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01950
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/28,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305532	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Biotek Farmasi Indonesia Kawasan Pergudangan Bizpark Blok A5/32, Jl. Raya Bekasi RT/RW 004/008 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Phillip Susanto,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023		

(54) **Judul** KOMPOSISI OBAT TRADISIONAL UNTUK GANGGUAN FUNGSI GINJAL YANG MENGANDUNG  
**Invensi :** KOMBINASI EKSTRAK TUMBUHAN DALAM KAPSUL SALUT ENTERIK

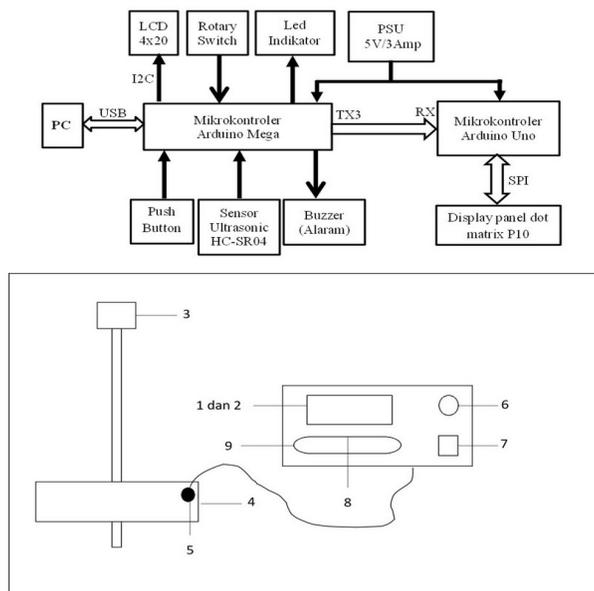
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai komposisi obat tradisional untuk gangguan fungsi ginjal yang mengandung berbagai kombinasi ekstrak tumbuhan yang terdiri dari ekstrak *Aristotelia chilensis fructus* (Buah Maqui Berry) sebanyak 37%-46%, ekstrak *Paenoi lactiflora radix* (Akar Peony) sebanyak 30%-37%, ekstrak *Sambucus nigra fructus* (Buah Black Elderberry) sebanyak 15%-19%, dan ekstrak *Vaccinium oxycoccus fructus* (Buah Cranberry) sebanyak 7%-10%. Kombinasi komposisi obat tradisional untuk gangguan fungsi ginjal ini berbeda dengan yang lain dan belum ditemukan di pasaran industri farmasi. Gabungan komposisi pada invensi ini memiliki features atau karakteristik khas yang membantu regulasi fungsi ginjal ( kidney regulator) dengan melancarkan buang air kecil, memiliki efek antioksidan, antiinflamasi, membantu mengatasi infeksi saluran kemih, meningkatkan energi seluler ginjal sehingga dapat membantu memelihara kesehatan ginjal dan meningkatkan fungsi ginjal. Kombinasi komposisi obat tradisional untuk gangguan fungsi ginjal ini diformulasikan dalam kapsul salut enterik untuk mencapai pelepasan sediaan di usus halus agar diserap secara maksimal, mencegah adanya efek samping, dan melindungi kerusakan obat tradisional dari asam lambung.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01928	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 99/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213678	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022		Universitas Islam 45 Jl. Cut Meutia No. 83 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Aridhotul Haqiyah, M.Pd.,ID Dani Nur Riyadi, M.Pd.,ID Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si.,ID Dr. Johansyah Lubis, M.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** INSTRUMEN KECEPATAN PUKULAN BELADIRI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**

Abstrak INSTRUMEN KECEPATAN PUKULAN BELADIRI Suatu alat ukur kecepatan pukulan untuk cabang olahraga beladiri menggunakan Arduino Mega dan Arduino Uno sebagai kontrol dan penampil display. Protokol yang digunakan untuk mengirimkan data dari Arduino Mega sebagai kontrol utama ke Arduino Uno menggunakan komunikasi serial UART dimana pada arduino mega mengirimkan perintah melalui pin TX3 sedangkan pada arduino uno menerima data melalui pin RX. Pengukuran kecepatan menggunakan sensor ultrasonik HC-SR04 yang digunakan sebagai sensor pukulan. Alat ini terintegrasi dengan aplikasi PC USB Driver CH340G yang dapat digunakan mulai dari setting kamera sampai dengan "setting komunikasi serial alat" sehingga hasil pengukuran kecepatan pukulan beladiri dapat errekampada aplikasi dan dapat dicetak. Instrumen kecepatan pukulan beladiri ini telah divalidasi. Hasil pengujian content validity yang melibatkan 3 orang ahli (ahli tes dan pengukuran olahraga dan pelatih cabang olahraga beladiri) serta construct validity sebesar 0.947 (valid). Hasil uji reliabilitas, diperoleh nilai Cronbach's Alpha sebesar 0.897 > 0.6. Dengan demikian maka dapat disimpulkan bahwa invensi berupa instrumen kecepatan pukulan beladiri reliabel. Berdasarkan hasil pengujian efektivitas diperoleh mean = 0,12375 yang berarti perbedaan skor hasil tes kecepatan pukulan pada tes manual dan invensi. nilai t = 8,258, dengan df = 31, dan nilai sig atau p = 0,000 < 0,05.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01970</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 08B 15/02,C 08B 15/00,C 08L 1/04,C 08L 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304464</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> JODI HENDRIKUS SUSANTO Pluit putra 11/7 Rt.001 Rw.006, Jakarta Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> JODI HENDRIKUS SUSANTO,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> 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE PRODUKSI NANOCRYSTALLINE CELLULOSE DARI KULIT BUAH KAKAO DENGAN METODE</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>KOMBINASI AUTOCLAVE DAN ASAM MALEAT</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

METODE PRODUKSI NANOCRYSTALLINE CELLULOSE DARI KULIT BUAH KAKAO DENGAN METODE KOMBINASI AUTOCLAVE DAN ASAM MALEAT Invensi ini mengenai metode produksi nanocrystalline cellulose dari kulit buah kakao yang dilakukan dengan metode yang ramah lingkungan. Nanocrystalline cellulose ini diproduksi melalui 2 tahap isolasi. Tahap pertama adalah isolasi selulosa murni ( purified cellulose) kulit buah kakao, sedangkan tahap ke dua adalah isolasi nanocrystalline cellulose \_KBK dari selulosa murni dengan metode kombinasi pre-treatment autoclave serta green reagen (asam maleat) yang ramah lingkungan. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mendapatkan nanocrystalline cellulose dengan menggunakan metode yang ramah lingkungan baik pada tahap isolasi selulosa murni maupun pada tahap isolasi nanocrytalline cellulose \_KBK. Pada tahap isolasi selulosa murni dilakukan proses delignifikasi dengan menggunakan NaOH 10%, sedangkan pada proses bleaching digunakan H2O2 10% sehingga menghasilkan selulosa murni dengan tingkat kemurnian 67,13% yang dianalisis dengan metode van soest. Pada tahap isolasi nanocrystalline cellulose \_KBK digunakan pre-treatment autoclave untuk membuka jaringan kuat selulosa dan dilanjutkan hidrolisis asam maleat 65%(w/v) untuk menghilangkan daerah amorf dan memperkecil ukuran partikel nanocrystalline cellulose. Hasil uji PSA menunjukkan ukuran partikel sebesar 215,80 nm, nilai PDI 0,531, dan Zeta potensial -44,90 mV. Oleh karena itu, metode produksi nanocrystalline cellulose ini dapat mendukung penemuan metode yang ramah lingkungan dalam menghasilkan material baru dengan karakteristik yang baik sehingga dapat diaplikasikan pada berbagai bidang kehidupan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01925	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 13/496,A 61F 13/49				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301157	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 2023		Unicharm Corporation 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-City, Ehime 7990111 Japan		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FUJITA, Tomoyuki,JP		
2022-020555	14 Februari 2022	JP			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia		

(54) **Judul** PAKAIAN DALAM INKONTINENSIA RINGAN, PEMBALUT WANITA JENIS-CELANA PENDEK, DAN  
**Invensi :** METODE UNTUK MEMBUAT BENDA PENYERAP BERBENTUK-CELANA DALAM

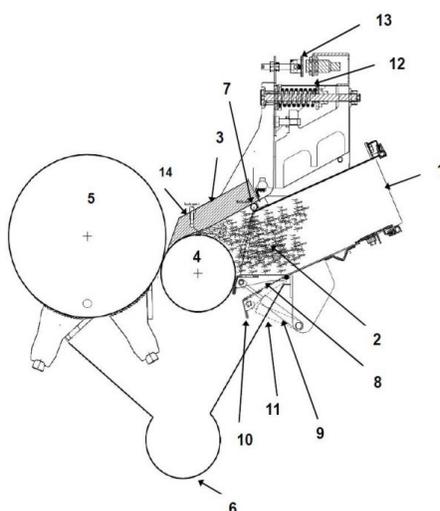
(57) **Abstrak :**

Pada suatu pakaian dalam inkontinensia ringan (1) dan suatu pembalut wanita jenis-celana pendek (2), suatu panjang arah-lateral (W1) dari suatu komponen pinggang pertama (20), suatu panjang arah-atas-bawah (L20we) dari pors-porsi sambungan sisi pertama (20we), dan suatu cara dimana pakaian dalam inkontinensia ringan (1) dilipat dalam suatu keadaan terbungkus masing-masing identik dengan suatu panjang arah-lateral (W2) dari suatu komponen pinggang kedua (120), suatu panjang arah-atas-bawah (L120we) dari pors-porsi sambungan sisi kedua (120we), dan suatu cara dimana pembalut wanita jenis-celana pendek (2) dilipat dalam suatu keadaan terbungkus. Suatu nama perusahaan penjualan (213) yang disediakan pada suatu kemasan pakaian dalam inkontinensia ringan (1pkg) yang berisi pakaian dalam inkontinensia ringan (1) adalah identik dengan suatu nama perusahaan penjualan (223) yang disediakan pada suatu kemasan pembalut wanita jenis-celana pendek (2pkg) yang berisi pembalut wanita jenis-celana pendek (2). Suatu nama produk (212) yang disediakan pada kemasan pakaian dalam inkontinensia ringan (1pkg) adalah berbeda dengan suatu nama produk (222) yang disediakan pada kemasan pembalut wanita jenis-celana pendek (2pkg).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02003	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 53/22,D 01G 15/20,D 01G 23/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304474	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LAKSHMI MACHINE WORKS LIMITED. Lakshmi Machine Works Limited, Perianaickenpalayam, Coimbatore 641020, Tamil Nadu India		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2023	(72)	Nama Inventor : SARAVANAKUMAR, Sulur Angannan,IN KARUPPUSAMY, Sokkana Gounder,IN		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	202241030159		26 Mei 2022		IN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023				

(54) **Judul**  
**Invensi :** SUSUNAN PENGUMPANAN SERAT DALAM MESIN CARDING

(57) **Abstrak :**  
Diungkapkan di sini adalah susunan penyuaapan serat dalam mesin karding, yang terdiri dari: suatu rol penyuaapan dan suatu pelat penyuaap; pelat penyuaap tersebut memungkinkan perjalanan serat menuju dan menjauh dari rol penyuaap melalui mekanisme pegas balik sebagai fungsi dari ketebalan bahan serat yang melewati celah antara rol penyuaap tersebut dan pelat penyuaap tersebut; peningkatan yang terdiri dari sejumlah elemen sensor yang terhubung ke pelat penyuaap tersebut dan diatur untuk mengukur celah antara rol penyuaap tersebut dan pelat penyuaap tersebut dan menghasilkan sinyal jika celah tersebut melebihi batas yang telah ditentukan sebelumnya karena ekskursi wol serat tebal; dan sarana kontrol yang diadaptasi untuk menerima sinyal tersebut dan mengarahkan rol penyuaap untuk berputar ke arah sebaliknya berdasarkan sinyal tersebut dan mengaktifkan nosel utama yang ditempatkan di sisi depan pelat penyuaap tersegmentasi tersebut untuk meniupkan udara pada serat tebal tersebut agar terurai.

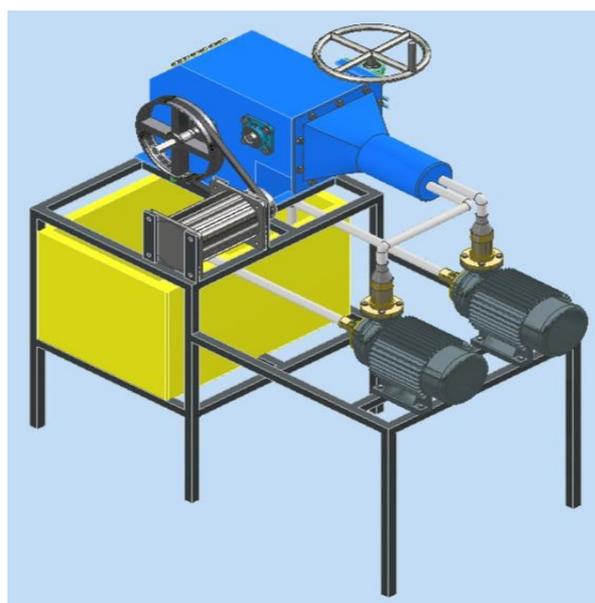


GAMBAR 6

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01952	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03B 17/06,F 03D 13/20,F 04D 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215179	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof.A.M. Shiddiq Yunus, S.T., M.Eng.Sc.,Ph.D,ID Dr. Ir. Firman, M.T ,ID Ir. Nur Hamzah,M.T.,Ph.D,ID Ir. Chandra Bhuana, M.T ,ID Musrady Mulyadi,S.ST.,M.T,ID Yiyin Klistafani,S.T.,M.T,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023				
(54)	Judul Invensi :	TURBIN ALIRAN SILANG BERSIRIP LENGKUNG YANG BERFUNGSI SEBAGAI PENGARAH FLUIDA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Invensi ini berhubungan dengan teknologi yang digunakan untuk pembangkit listrik tenaga mikro hidro tipe turbin aliran silang, yang umumnya juga digunakan sebagai pembangkit daya. Sudu-sudu turbin ini yang telah dipasang sirip lengkung mampu meningkatkan arah aliran fluida dan menambah tekanan fluida yang melalui sudu-sudu turbin. Peningkatan arah aliran dan tekanan fluida tersebut diperoleh melalui pemasangan siri-sirip lengkung sepanjang permukaan atas sudu-sudu turbin aliran silang. Turbin aliran silang bersirip lengkung akan dipasang pada pembangkit listrik tenaga mikrohidro dengan jenis turbin aliran silang. Berdasarkan tujuan utama dari penggunaan turbin aliran silang bersirip lengkung, dalam hal ini untuk membantu mengarahkan aliran fluida dari sudu pengarah tepat mengarah ke sudu-sudu turbin aliran silang bersirip lengkung sehingga mampu meningkatkan tekanan fluida yang mengenai sudu-sudu turbin sehingga meningkatkan daya turbin.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01929</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01K 61/70</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202301927</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Maret 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Indri Shelovita Manembu,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> 18 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Terumbu Buatan Berbahan Dasar Cangkang Kerang	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai pembuatan terumbu buatan dengan memanfaatkan bahan ramah lingkungan yaitu cangkang kerang mati yang banyak terdapat di pesisir. Cangkang kerang ini disusun dengan campuran semen dan sedikit pasir yang akan berfungsi sebagai substrat bagi penempelan larva karang. Selain itu terumbu buatan dengan bahan dasar cangkang kerang ini bisa menjadi media transplantasi karang yang dapat berperan dalam rehabilitasi ekosistem terumbu karang		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01919
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 23/04,C 10L 1/02,C 11C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215495		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2023		<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Renita Manurung, M.T,ID Prof. Dr. Ir. Rosdanelli Hasibuan, M.T,ID Alwi Gery Agustan Siregar, S.T., M.T,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	PEMBUATAN KATALIS BASA PADAT LITIUUM,NATRIUM DAN KALIUM SILIKA DARI DAUN KELAPA	
	<b>Invensi :</b>	SAWIT	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan katalis basa padat yang diaplikasikan dalam reaksi transesterifikasi minyak RBDPO menjadi methyl ester. Katalis basa padat yang dibuat dari limbah daun sawit melalui proses impregnasi dengan logam alkali ( Litium, natrium dan kalium). Rasio abu silika daun sawit dengan pelarut alkali basa 1:2 (b/b) dilarutkan dalam 50 ml aquadest dimasukkan ke dalam erlenmayer sambil diaduk dengan kecepatan 300 rpm dan dipanaskan pada suhu 70-80 oC hingga terbentuk larutan kental dari campuran homogen silika dan larutan alkali tersebut. Larutan kental dari campuran silika dan alkali basa dipanaskan selama 120 menit pada suhu konstan 120 oC. selanjutnya padatan tersebut di kalsinasi pada suhu 400oC selama 1 jam. Selanjutnya katalis basa padatan yang sudah dikalsinasi dapat digunakan sebagai katalis pada reaksi tranesterifikasi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01923</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 41M 3/14,G 06F 21/62,G 06T 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215496</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Kiki Iranda H.P, S.Kom.,ID Dr. Benny Benyamin Nasution, Dipl.Ing., M.Eng.,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 : 17 Juli 2023</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Aplikasi Pengamanan Berkas dengan Image Steganography	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Aplikasi Pengamanan Berkas dengan Image Steganography, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknik mengamankan berkas berupa dokumen, audio, dan gambar yang disisipkan ke dalam suatu gambar . Aplikasi Pengamanan Berkas dengan Image Steganography yang terdiri atas proses sisip dan ekstraksi, yang diimplementasikan dengan menggunakan metode least significant bit. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya membuat Aplikasi Pengamanan Berkas dengan Image Steganography, dimana pemanfaatan teknik steganography sesuai dengan invensi ini dicirikan dengan penyembunyian atau penyisipan berkas dengan format dokumen/audio/gambar ke dalam sebuah gambar menggunakan least significant bit. Tujuan lain dari invensi ini adalah membuat aplikasi yang dapat digunakan untuk menjaga kerahasiaan data dengan menggunakan teknik steganography.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/01939</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : H 02J 7/35</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202303302</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 April 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Endro Wahjono,ID Indhana Sudiharto,ID Lugiana Nur Fitriah Rhamadani,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 18 Juli 2023	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b>	<b>PEMANFAATAN SOLAR CELL SEBAGAI CHARGING MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC</b>
	<b>Invensi :</b>	<b>CONTROL PADA SISTEM PENGISIAN AIR TANDON</b>

(57) **Abstrak :**  
 Kebutuhan air bersih menjadi sangat penting bagi masyarakat Indonesia. Umumnya masyarakat Indonesia masih sering mengandalkan pompa air listrik yang disuplai dari listrik PLN. Kondisi ini tentunya akan menambah konsumsi daya sehingga pengeluaran listrik semakin bertambah. Dengan demikian diperlukan suatu alternatif lain yang dapat membantu kebutuhan masyarakat untuk dapat memenuhi pasokan air bersih dengan mengaplikasikan sistem tenaga surya sebagai sumber energi listrik untuk pompa air. Sistem yang akan dirancang memanfaatkan solar cell sebagai sumbernya untuk mensuplai beban pompa submersible (DC) sebagai pompa air pengisi tandon. Dengan spesifikasi solar cell yang telah ditentukan, sistem ini juga dilengkapi dengan konverter DC-DC yang diaplikasikan pada sistem ini yaitu Sepic Converter dengan meningkatkan efisiensi serta polaritas keluaran yang tidak terbalik. Kemudian sistem ini digunakan untuk mengisi baterai lead acid sebesar 12 Volt 20 Ah dengan menggunakan Fuzzy Logic Control untuk mengatur duty cycle keluaran output konverter, dimana sepic converter dapat menjaga nilai setting point arus 6 A untuk arus pengisian dan tegangan pada 14.4 Volt untuk tegangan pengisian. Sistem charging pada baterai digunakan sistem CC-CV agar pemanfaatan energi dilakukan secara maksimal dan efisiensi yang cukup baik. Penggunaan charging baterai untuk sumber daya listrik pompa air dalam pengisian air ke tandon.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01930	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23L 7/109,G 06Q 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302626		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Maret 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juli 2023		(72) Nama Inventor :
			Mimi Nurminah, S.TP., M.Si.,ID
			Ir. Sentosa Ginting, MP,ID
			Mei Rani Purba,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	MIE BASAH BERBASIS TEPUNG GLUKOMANAN PORANG DAN TEPUNG SUKUN DENGAN	
	Invensi :	PENAMBAHAN KALSIMUM HIDROKSIDA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Mie merupakan makanan yang terbuat dari tepung terigu yang ditambahkan bahan makanan lain dan bahan tambahan pangan yang diizinkan. Di Indonesia mie sudah dianggap sebagai makanan pokok alternatif utama setelah nasi. Mie basah dibuat dengan formula perbandingan tepung glukomanan porang : tepung sukun yaitu K1 = 90% : 10%, K2 = 80% : 20%, K3 = 70% : 30%, K4 = 60% : 40%, K5 = 50% : 50%, dengan rasio optimum adalah 50 : 50. Mie basah dibuat dengan penambahan kalsium hidroksida dengan konsentrasi 6% sebanyak P1 = 5%, P2 = 10%, P3 = 15%, dengan penambahan optimum sebanyak 5% dari berat air panas. Mie basah kemudian dianalisis kadar air, kadar abu, kadar protein, kadar lemak, kadar serat kasar, kadar karbohidrat, daya putus mie, nilai hedonik tekstur, nilai hedonik warna, dan nilai hedonik rasa, daya putus mie, dan rendemen. Hasil akhir didapat bahwa mie basah perlakuan K5P1 = 50 : 50 dengan penambahan kalsium hidroksida dengan konsentrasi 6% sebanyak 5% merupakan mie basah perlakuan terbaik dengan mutu dan nilai gizi yang dapat diterima dipasaran.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/01979</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/08</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304561</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.,ID Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.,ID Agief Julio Pratama, S.P., M.Si.,ID Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 21 Juli 2023</b>		

(54) **Judul Invensi :**      **FORMULA PESTISIDA NABATI DAUN PEPAYA UNTUK PENGENDALIAN HAMA TANAMAN**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan formula pestisida nabati berbahan dasar daun pepaya untuk pengendalian hama tanaman. Formula pestisida nabati ini terdiri atas daun pepaya 10-15%, air 80-90%, minyak nabati 2-5% dan sabun halus 3-5%. Pestisida nabati daun pepaya ini dibuat dari daun pepaya yang berasal dari tanaman pepaya yang umurnya lebih dari 1 tahun. Proses pembuatan pestisida nabati pada invensi ini terdiri dari tahapan menyiapkan daun pepaya segar, menumbuk ataupun memblender bahan segar, perendaman daun pepaya halus dengan air, penyaringan dan penambahan minyak nabati dan sabun halus. Dengan adanya invensi ini dapat diproduksi pestisida nabati daun pepaya yang dapat mengendalikan hama tanaman seperti ulat, kepik dan kutu daun.