

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 771/X/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
17 Oktober 2022 s/d 21 Oktober 2022

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

DITERBITKAN TANGGAL 21 Oktober 2022

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 771 TAHUN 2022

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 771 Tahun Ke-32** 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

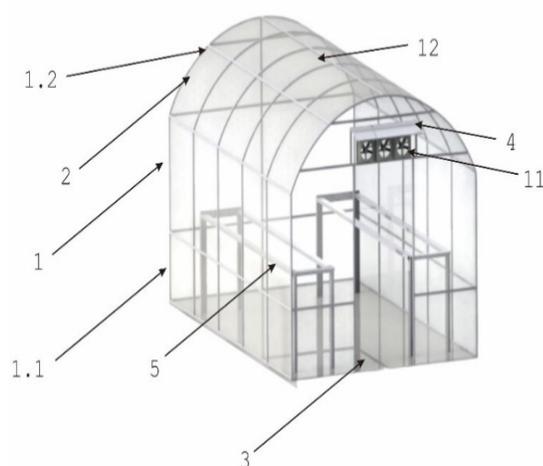
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02919	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202104455	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN 169 SURABAYA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juni 2021	(72)	Nama Inventor : Christina Erawati Mumpuni, S.TP.,M. P,ID Ardhia Deasy Rosita Dewi, S.TP.,M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Divisi Legal dan Kekayaan Intelektual JALAN NGAGEL JAYA SELATAN 169 SURABAYA
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	Tepung Komposit Tinggi Protein dan Seng	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi beberapa tepung (tepung terigu : tepung ikan : tepung daging labu : tepung biji labu) yang tinggi protein dan mineral Seng yang berpotensi sebagai bahan baku produk imunostimulan. Sebanyak 20 formula dioptimasi menggunakan metode Central Composite Design (CCD) menggunakan Respon Surface Methodology (RSM) program design expert versi 12.0. Hasil Formulasi adalah 55% tepung terigu, 20% tepung ikan, 15% tepung daging labu, 10% tepung biji labu yang menghasilkan 26,12% protein dan 18,06% kandungan seng.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02918	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211244	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Anton Yudhana,ID Alia Ariesanti,ID Retnosyari Septiyani,ID Son Ali Akbar,ID Arsyad Cahya Subrata,ID Anggit Febriawan,ID Rochmat Diantoro,ID Ilham Mufandi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022				

(54) **Judul**
Invensi : KUBAH PENERING HASIL PERTANIAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai kubah pengering hasil pertanian yang terdiri: rangka (1) berbahan logam sebagai rangka utama kubah; rangka penguat (1.1) berbahan logam sebagai penguat struktur rangka utama kubah; rangka atap (1.2) berbahan logam sebagai rangka atap kubah; plastik ultraviolet (2) sebagai penyerap panas matahari; pintu (3) sebagai pintu masuk; pelindung kipas (4) untuk melindungi kipas (11); wadah (5) sebagai tempat menaruh objek yang dikeringkan; panel surya (6) sebagai pengisi daya baterai (10) dan catu daya ke solar dome control (13); tiang (7) untuk memasang panel surya (6); kotak panel (8) sebagai tempat solar charge control (9), baterai (10) dan solar dome control (13); solar charge control (9) sebagai kendali pengisi daya dari panel surya (6); baterai (10) sebagai catu daya utama dan cadangan ke solar dome control (13); kipas (11) untuk mengalirkan udara masuk dan keluar kubah; lampu (12) sebagai pemanas tambahan di dalam kubah; dengan solar dome control (13) dipasang di dalam kotak panel (8) berfungsi untuk mengatur waktu hidup dan mati kipas (11) dan lampu (12) melalui program pada mikrokontroler (13.1) berdasarkan waktu yang didapat dari real time clock (13.2) yang terdiri dari: mikrokontroler (13.1); real time clock (13.2); tombol-tombol (13.3); layar LCD (13.4); dan emergency stop (13.5).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02949	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210738	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bengkalis Jl. Bathin Alam, Sungai Alam Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022	(72)	Nama Inventor : Budhi Santoso,ID Romadhoni,ID Suzdayan,ID Agus Tedyyana,ID Fajri Profesio Putra,ID Naufal Abdurrahman Prasetyo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	Alat Monitoring Stabilitas Kapal	

(57) **Abstrak :**

Abstrak Invensi ini mengenai alat monitoring stabilitas kapal yang terdiri dari suatu Modul sensor pengukur sudut kemiringan kapal, Modul pengolah data, dan Modul tampilan layar. Modul sensor tersebut akan mengambil data kemiringan kapal yang akan diteruskan ke Modul pengolahan data. Server web menampilkan nilai gyroscope dari sumbu X, dan Y; Nilai gyroscope diperbarui di server web setiap 10 milidetik. Kemudian menampilkan nilai accelerometer (X,Y). Nilai-nilai ini diperbarui setiap 200 milidetik menggunakan Modul sensor, semua data dibaca dengan bantuan Server Sent Event. Sistem pengiriman data menggunakan wifi. Wifi berfungsi sebagai alat untuk pertukaran data antara alat stabilitas dengan komputer client secara nirkabel. Modul pengolahan data menterjemahkan data kemiringan sudut ke dalam formulasi untuk menilai masing-masing titik stabilitas kapal dengan ambang batang sudut kemiringan 20 sampai dengan 25 derajat. Apabila sudut kemiringan mencapai ambang batas maka alat akan memberikan peringatan berupa buzzer secara bertahap. Data peringatan akan diteruskan ke pada client secara real time.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02879	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211326		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022		PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Dumai JL Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur, Tj. Palas, Kec. Dumai Tim, Kota Dumai, Riau Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rizka Fauzia Putri,ID Ismawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : METODE ECOPRINT DENGAN PEWARNA ALAMI DARI EKSTRAK GETAH MANGROVE		

(57) **Abstrak :**

METODE ECOPRINT DENGAN PEWARNA ALAMI DARI EKSTRAK GETAH MANGROVE Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu metode ecoprint dengan pewarna alami dari ekstrak getah kayu mangrove jenis *Rhizophora mucronata*. Proses ecoprint menurut invensi ini terdiri dari langkah-langkah: membuka pori-pori kain, membersihkan kain dari kotoran (mordan) serta mencetak kain. Proses menurut ini dicirikan dengan penggunaan bahan pewarna alami dari ekstrak getah kayu mangrove dimana kain selimut terlebih dulu di rendam ke pewarna yang direbus yaitu sekilo kayu atau sekilo daun kering direbus dengan 5 liter hingga susut menjadi 2 liter air), peras kain selimut lalu bentang menutupi kain utama yg telah disusun daun sesuai dengan motif yang diinginkan, kemudian tutupi dengan plastik lembaran. Proses ini merupakan proses yang inovatif yang memanfaatkan hasil hutan mangrove dan hutan dataran rendah. Pemanfaatan hasil hutan sebagai bahan pembuatan batik hanya memanfaatkan Sebagian kecil dari suatu tanaman (daun, bunga, ranting, getah). Sisi lain masyarakat secara tidak langsung berperan dalam menjaga kelestarian hutan itu sendiri, karena merasa ada manfaat selain hasil yang berasal dari produk kayu.

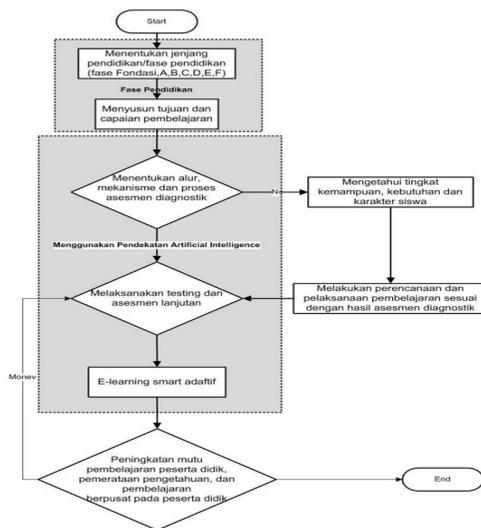


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02955	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210420	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2022		Relita Buaton, ST,M. Kom Jl. Bawal VIII, No. 154, Blok C Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Relita Buaton, ST, M. Kom,ID Achmad Fauzi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** APLIKASI E-LEARNING PARADIGMA BARU BERBASIS KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai aplikasi pembelajaran paradigma baru yang memberikan keleluasaan bagi pendidik untuk merumuskan rancangan pembelajaran dan asesmen sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan peserta didik. Untuk meningkatkan mutu pendidikan di Indonesia, pemerintah telah membuat berbagai terobosan dan yang terbaru adalah sistem pembelajaran paradigma baru untuk menciptakan profil pelajar pancasila yang mengakomodasi dari semua perbedaan peserta didik, terbuka untuk semua dan memberikan kebutuhan-kebutuhan yang dibutuhkan oleh setiap individu. Oleh sebab itu dibutuhkan sebuah sistem aplikasi untuk mendukung pembelajaran paradigma baru berbasis kecerdasan buatan, kecerdasan buatan berperan untuk mengetahui tingkat kemampuan dan kebutuhan peserta didik dan pembelajaran tindak lanjut sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan peserta didik yang tersedia dalam media pembelajaran secara online. Dengan adanya aplikasi e-learning paradigma baru berbasis kecerdasan dihasilkan e-learning dengan smart adaptive yang dapat mengakomodasi setiap individu atau peserta didik dengan latar belakang tingkat kemampuan, kelemahan, bakat dan minat yang berbeda-beda dengan pendekatan teknologi kecerdasan buatan dan machine learning yang akan mengidentifikasi peserta didik dengan asesmen diagnostik yang digunakan sebagai rekomendasi untuk merencanakan pembelajaran sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan peserta didik



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02940	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210609	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 28 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dwi Karina Ariadni, S.Kep., Ns., M.Kep,ID Riska Novita Harahap,ID Fadillah Syafridayani,ID Cut Tari,ID Agnes Federova Napitupulu,ID Ghifari Setya Grandibuana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	NECT (NEW SIMPLE HECTING KIT): INOVASI PERAGA PRAKTIK MENJAHIT LUKA	

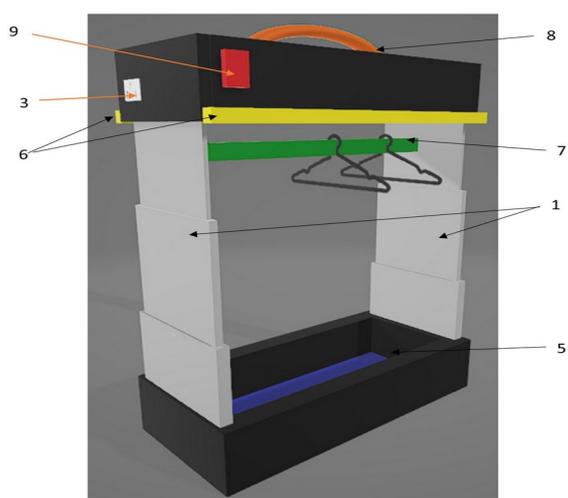
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan NECT (New Simple Hecting Kit) yaitu inovasi peraga praktik menjahit luka. Invensi ini merupakan inovasi alat peraga praktik menjahit luka untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa kesehatan dalam menjahit luka pasien. Tujuan utama Invensi ini adalah mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya inovasi alat peraga menjahit luka yang dibutuhkan oleh mahasiswa kesehatan untuk meningkatkan kompetensi menjahit luka pasien. NECT (New Simple Hecting Kit), dimana suatu NECT sesuai dengan invensi alat peraga menjahit luka berbentuk pad, yang dicirikan dengan berbahan dasar kain, dakron, dan spons. Bahan yang kami digunakan dipilih semirip mungkin dengan kulit dan bentuk pola luka sebenarnya. Produk ini berbentuk tangan dengan panjang 35 cm, lebar 10 cm, dengan kedalaman 6 cm, dan terdapat 3 pola jenis luka. Produk ini berbahan dasar dari kain PE, kain stoking, kain bludru, dakron, dan spons. Sehingga memiliki 4 keunggulan yaitu murah, mudah dibawa kemana-mana, dapat digunakan berulang kali dalam jangka waktu panjang, dan bentuk minimalis. Tentunya produk ini dapat bermanfaat untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa kesehatan dalam menjahit luka, memberikan rasa puas saat dipergunakan untuk belajar menjahit luka, dan menciptakan lapangan pekerjaan : kami akan merekrut reseller dan pekerja untuk proses produksi tentunya ini merupakan peluang bagi masyarakat untuk bekerja.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02872	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210772	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto No. 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Felix Pasila,ID Christian Reyner,ID Christopher Allen Samiadji,ID Dylan Bradley,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Alat Penjemur Pakaian Dalam Ruangan

(57) **Abstrak :**
 Abstrak ALAT PENJEMUR PAKAIAN DALAM RUANGAN Alat penjemur pakaian merupakan salah satu bagian dari kehidupan kita yang dapat membantu pekerjaan rumah. Dengan adanya pandemi, menjadikan rutinitas yang dilakukan ditempat kerja menjadi didalam rumah atau disebut Work From Home. Akibatnya orang dapat mengerjakan pekerjaan mereka tanpa mengabaikan urusan rumah. Salah satu contoh pekerjaan rumah seperti menjemur pakaian, banyak orang khawatir menjemur pakaian saat musim hujan dikarenakan pakaian yang hendak dijemur tidak cepat kering. Ataupun jika menjemur pakaian didalam rumah, pakaian akan menimbulkan bau yang tidak sedap dan lantai pun menjadi basah. Oleh karena itu, inventor memiliki invensi untuk membuat suatu alat penjemur pakaian dalam ruangan yang dilengkapi dengan wadah sebagai tempat tetesan air, alat pemanas dan kipas angin untuk mengeringkan pakaian, dan mudah untuk disimpan sehingga pengguna tidak khawatir saat menjemur disaat musim hujan.

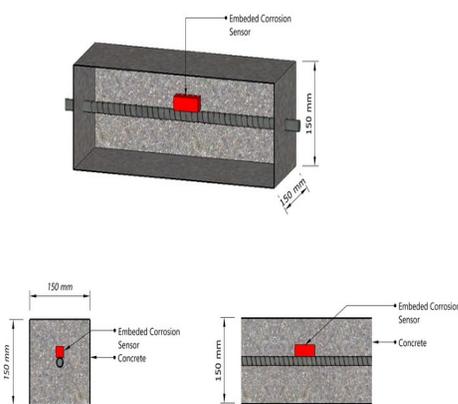


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02852	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211014	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., MT.,ID Dr. Wahyuniarsih Sutrisno,ST.,MT.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MODUL SENSOR TERPADU UNTUK STRUCTURAL HEALTH MONITORING SYSTEM (SHMS)
Invensi : STRUKTUR BETON BERTULANG

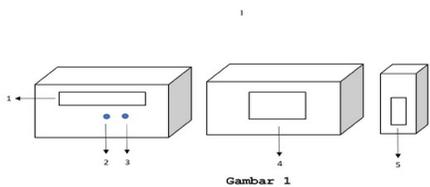
(57) **Abstrak :**
MODUL SENSOR TERPADU UNTUK STRUCTURAL HEALTH MONITORING SYSTEM (SHMS) STRUKTUR BETON BERTULANG Invensi ini mengenai sensor terpadu untuk memonitoring tingkat korosi pada beton bertulang secara berkala. Tingkat korosi pada beton bertulang dapat berbeda-beda tergantung dengan lokasi dan kondisi dari beton tersebut, oleh karena itu kesehatan struktur suatu bangunan tidak dapat diukur dengan pasti karena memiliki kondisi yang berbeda. Invensi ini berkaitan dengan modul sensor yang berbasis IoT dan terintegrasi dengan aplikasi pusat yang mampu memonitor kondisi beton bertulang secara real-time. Keunggulan dari invensi ini adalah petugas lapangan tidak perlu melakukan pengecekan langsung ke lokasi beton bertulang serta kondisi tingkat korosi tulang baja yang tertanam di dalam beton dapat diketahui lebih akurat.



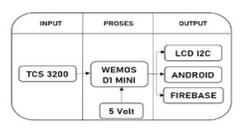
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02907	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 16Y 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210210	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		Politeknik Sukabumi Jl. Babakan Sirna No.25 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Trisiani Dewi Hendrawati,ID Muhammad Zepri Zatnika,ID Samirah Rahayu,ID Erick Andika,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENENTUAN DOSIS PUPUK NITROGEN PADA TANAMAN PADI BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk penentuan dosis pupuk nitrogen pada tanaman padi berbasis Internet of Things menggunakan mikrokontroler dan sensor pendeteksi warna berdasarkan warna daun padi. Permasalahan beberapa petani saat ini masih mengandalkan pengamatan secara manual untuk mencocokkan hasil daun padi terhadap bagan warna daun karena keterbatasan indera penglihatan sehingga hasil panen pun tidak mencapai target bahkan gagal panen. Untuk mengatasi kendala tersebut maka tujuan invensi adalah alat untuk penentuan dosis pupuk nitrogen pada tanaman padi berbasis Internet of Things. Alat ini menggunakan Wemos D1 Mini dengan sensor TCS3200 untuk mendeteksi warna, yang kemudian dikirim melalui internet yang terhubung dengan Firebase menggunakan teknologi IoT.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02903	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210417	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2022		JODI HENDRIKUS SUSANTO Pluit putra 11/7 Rt.001 Rw.006, Jakarta Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		,
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** APLIKASI E-LEARNING PARADIGMA BARU BERBASIS KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai aplikasi pembelajaran paradigma baru yang memberikan keleluasaan bagi pendidik untuk merumuskan rancangan pembelajaran dan asesmen sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan peserta didik. Untuk meningkatkan mutu pendidikan di Indonesia, pemerintah telah membuat berbagai terobosan dan yang terbaru adalah sistem pembelajaran paradigma baru untuk menciptakan profil pelajar pancasila yang mengakomodasi dari semua perbedaan peserta didik, terbuka untuk semua dan memberikan kebutuhan-kebutuhan yang dibutuhkan oleh setiap individu. Oleh sebab itu dibutuhkan sebuah sistem aplikasi untuk mendukung pembelajaran paradigma baru berbasis kecerdasan buatan, kecerdasan buatan berperan untuk mengetahui tingkat kemampuan dan kebutuhan peserta didik dan pembelajaran tindak lanjut sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan peserta didik yang tersedia dalam media pembelajaran secara online. Dengan adanya aplikasi e-learning paradigma baru berbasis kecerdasan dihasilkan e-learning dengan smart adaptive yang dapat mengakomodasi setiap individu atau peserta didik dengan latar belakang tingkat kemampuan, kelemahan, bakat dan minat yang berbeda-beda dengan pendekatan teknologi kecerdasan buatan dan machine learning yang akan mengidentifikasi peserta didik dengan asesmen diagnostik yang digunakan sebagai rekomendasi untuk merencanakan pembelajaran sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan peserta didik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02966	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210825	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No.1, Kampus Gunung Kelua, Samarinda Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Enos Tangke Arung, Ph.D,ID Prof. Dr. Irawan Wijaya Kusuma, S.Hut,ID Dr. dr. Swandari Paramita, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ANTI JERAWAT EKSTRAK PROPOLIS TETRAGONULA BIROI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi anti jerawat yang terdiri dari ekstrak etanol propolis dari Tetragonula biroii dalam bentuk gummy. Bahan dasar dari komposisi ini adalah ekstrak etanol propolis Tetragonula biroii pada rentang konsentrasi/komposisi 6,25-100 ppm atau 6,25-100 mikrogram/ml atau 0,0625% - 1,00% dan atau pada rentang konsentrasi/komposisi 125-500 µg/well yang dapat bermanfaat sebagai bahan anti jerawat pada kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02923	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211108	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Reni Ustiatik, SP., MP.,ID Dr.Ir. Yulia Nuraini, MS.,ID Dr. Suharjono, MS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** METODE ISOLASI BAKTERI ENDOFIT PENGHASIL SIDEROFOR DARI FAMILI POACEAE

(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan invensi berupa metode isolasi dan produksi siderofor bakteri endofit dari famili Poaceae. Bakteri endofit ditumbuhkan pada media Overlay Chrome Azurol S (O-CAS) dan asam suksinat. Media O-CAS merupakan media tumbuh yang terdiri dari media NA kemudian ditumpang susun dengan media CAS. Media CAS tidak mampu ditumbuhi oleh bakteri karena sifatnya yang asam dan beracun bagi bakteri sehingga tidak semua bakteri mampu hidup. Reagen CAS pada media O-CAS dan asam suksinat ditambahkan untuk mengidentifikasi jenis dan persentase unit siderofor yang diproduksi. Reagen ini sensitif terhadap perubahan pH dan suhu tinggi sehingga ditambahkan pada saat suhu larutan <50 °C. Siderofor yang diproduksi oleh bakteri endofit dibandingkan dengan siderofor yang diproduksi oleh Pseudomonas aeruginosa karena bakteri tersebut memiliki kemampuan memproduksi siderofor dengan konsentrasi tinggi. Hasil menunjukkan bahwa bakteri endofit dari famili Poaceae secara signifikan menghasilkan unit siderofor lebih tinggi (rata-rata 24,13%) dibandingkan siderofor yang dihasilkan oleh Pseudomonas aeruginosa (19,85%). Persentase siderofor tertinggi diproduksi oleh Bacillus amyloliquefaciens yaitu 35,31% pada waktu inkubasi 72 jam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02962	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211394	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Monita Olivia,ID Gunawan Wibisono,ID Edy Saputra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	BETON GEOPOLIMER FABA HYBRID DENGAN ADITIF SEMEN PORTLAND DAN PROSES PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terkait dengan pembuatan beton geopolimer FABA hybrid menggunakan aditif semen Portland. FABA dihasilkan dari PLTU sebagai limbah sampingan pembakaran batu bara. Tujuan invensi adalah menghasilkan suatu beton geopolimer hybrid yang dapat dirawat pada suhu ruang dan diaplikasikan di lapangan. Beton geopolimer hybrid dibuat dengan menyaring FABA dengan saringan no. 200, membuat larutan aktivator, menambahkan semen Portland, mencampur selama 10-15 menit dan menuangkan ke dalam cetakan, memadatkan campuran secara manual atau menggunakan vibrator, membiarkan campuran selama 24 jam dan dirawat selama 28 hari. Peningkatan kuat tekan terjadi pada beton 91 hari sebesar 16,21 MPa pada variasi GP-12-3.0 dibandingkan beton geopolimer FABA hybrid.

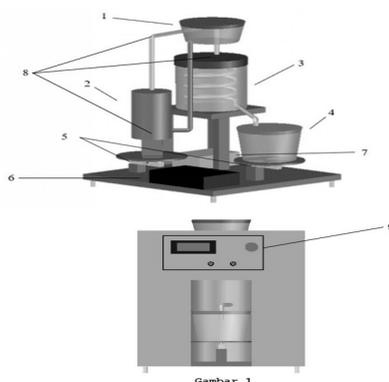
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02894
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210606	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022	(72)	Nama Inventor : drg. Siti Salmiah Sp.KGA,ID Rifa Ardisa,ID Ardiansyah Selian,ID Fellita Thannel,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul	SEDIAAN PASTA KALSIMUM FOSFAT UDANG REBON SEBAGAI BAHAN ALTERNATIF PERAWATAN	
	Invensi :	PULP CAPPING	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sediaan pasta kalsium fosfat udang rebon sebagai bahan alternatif perawatan pulp capping di bidang kedokteran gigi, yang terdiri atas ekstrak udang rebon dengan konsentrasi 75%. Tujuan utama dari invensi ini adalah 10 untuk mengatasi permasalahan gigi berlubang dengan mengaplikasikan pasta kalsium fosfat udang rebon 75% pada kavitas gigi sebelum ditumpat menggunakan bahan restorasi lainnya. Pasta kalsium fosfat udang rebon pada hari ke-30 setelah aplikasi akan menghasilkan daerah gigi berlubang tanpa 15 sel inflamasi, terbentuknya sel odontoblas dan terbentuknya dentinal bridge atau jaringan gigi baru pada kavitas gigi ditinjau secara histologis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02856
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211282	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.,ID Fakhruddin Mangkusasmito, S.T., M.T.,ID Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si.,ID Haidar Amir Faruqi ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PRODUKSI AIR RENDAH MINERAL PORTABEL KAPASITAS 450ML

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk membuat suatu mesin produksi air rendah mineral portabel. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan mesin produksi air rendah mineral portabel dengan kapasitas 450ml per siklus berbasis mikrokontroler yang terintegrasi dengan beberapa sensor dan komponen lainnya, serta aplikasi pada android yang dapat diakses dengan komunikasi bluetooth. Mesin produksi air rendah mineral portabel dapat bekerja dengan serangkaian sistem dan komponen yang sekurang – kurangnya terdiri dari modul pengukur volume air, modul pengukur temperatur, rangkaian aktuator, sistem antarmuka, dan sistem kontrol. Aplikasi alat sesuai invensi ini menyediakan metode produksi air rendah mineral yang bersifat portabel, dengan ukuran yang kompak menjadikannya dapat dipindahkan dengan mudah. Fitur antarmuka berbasis aplikasi pada android dengan konektivitas bluetooth memungkinkan pemantauan yang cepat, mudah, dan modern.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02882	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/83,A 61K 9/14,A 61P 1/16,A 61P 13/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210563		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022		Universitas HKBP Nommensen Jl.Sutomo No.4A Medan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DR.dr.Leo Simanjuntak, SpOG,ID Cheryl Rumahorbo, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** KANDUNGAN NANO-HERBAL BUAH MAHKOTA DEWA (Phaleria macrocarpa) SEBAGAI OBAT HERBAL
Invensi : PADA HATI DAN GINJAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sediaan farmasi kandungan Nano herbal buah mahkota dewa (Phaleria macrocarpa) yang dapat digunakan sebagai obat masa depan. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui kandungan nano herbal mahkota dewa(Phaleria macrocarpa) yang sulit mengatasi kendala zat penting dari tanaman tersebut dalam penetrasi sel pada organ hati dan ginjal. Untuk mewujudkan hal itu dilakukan dengan analisis dengan Scanning Electron Mikroskop (SEM), skrining fitokimia, Kromatografi Lapis Tipis, Karakteristik emulsi, uji antioksidan dan uji toksisitas LC50 dan LD50 pada nano-herbal mahkota dewa (Phaleria macrocarpa). Berdasarkan hasil skrining fitokimia dan kromatografis lapis tipis (KLT), Nano-herbal mahkota dewa (Phaleria macrocarpa) mengandung flavonoid, steroid, glikosida, saponin dan tanin serta memiliki kadar air 7,81%, larut dalam air 23,86%, larut dalam etanol 25,62% serta memiliki kadar abu total 8,26% dan kadar abu yang tidak larut dalam asam 5,61%. Nano-herbal mahkota dewa (Phaleria macrocarpa)juga memiliki antioksidan dengan dengan nilai IC50 yaitu 28,24 µg/mL dan nilai toksisitas yaitu nilai LC50 2145, 0407 ppm dan nilai LD50 2,9 ± 0,135 g/kgBB.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02964
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210844	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Jember Jalan MAstrip Kotak Pos 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Titik Budiati, STP., MT., MSc,ID Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, STP., MTP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	Metode Produksi Nanokitosan dari Biomassa Magot	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai tahapan proses produksi dan bahan yang digunakan dalam menghasilkan nanokitosan dari biomassa magot. Invensi ini berhubungan dengan nilai MIC (minimal inhibitory concentration) nanokitosan pada berbagai bakteri patogen. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan nanokitosan dengan keunggulan antimikroba alami untuk diaplikasikan pada bidang pangan dan kesehatan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02877

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 29/212,A 23L 33/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202211327

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH
Jl. Tantular 401, Pringwulung, Condongcatur, Depok,
Sleman, D.I. Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Maria Amtijati Lubijarsih, MP.,ID
H.A. Purnawijayanti, S.TP., MP.,ID

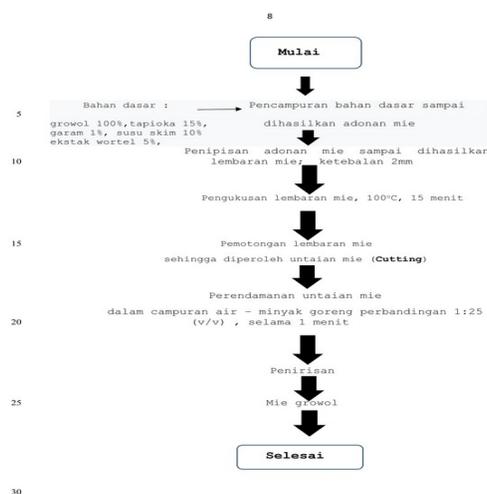
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN MIE GROWOL SEBAGAI MAKANAN FUNGSIONAL PRODIABET

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula dan proses pembuatan mie growol sebagai makanan fungsional prodiabet. Tujuan utama invensi ini adalah untuk membuat produk mie growol dengan bahan dasar growol segar. Selanjutnya dilakukan pengujian untuk mengetahui nilai Indeks Glikemik , kadar bakteri asam laktat (probiotik), komposisi gizi dan tingkat kesukaan mie growol. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk revitalisasi growol melalui peningkatan konsumsi dan produksi growol sebagai salah satu kekayaan makanan fermentasi tradisional Indonesia. Karakteristik mie growol yang diperoleh adalah memiliki nilai Indeks glikemik terkoreksi sebesar 70,kadar bakteri asam laktat (probiotik) 2,49x10⁶ cfu/g, memiliki komposisi gizi : air (60,81%), protein (1,42%), lemak (0,35%), abu (1,21%), dan karbohidrat (36,21%, by diff.)serta disukai oleh responden dengan tingkat kesukaan tidak berbeda nyata dengan tingkat kesukaan terhadap mie pada umumnya yang dibuat dari tepung terigu.



GAMBAR 1. Proses Pembuatan Mie Growol

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02909	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211100	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Sri Wardhani, M.Si,ID Suci Susanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN FOTOKATALIS GRANUL TiO2-N/ZEOLIT-KITOSAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan TiO2-N, komposisi TiO2-N dalam zeolite dan dibentuknya fotokatalis menjadi granul dengan bantuan cross link kitosan. TiO2-N terimpregnasi pada zeolit dilakukan dengan variasi konsentrasi TiO2-N yakni 0,3-0,6g per gram zeolit, TiO2-N -zeolit ini selanjutnya dikalsinasi. Fotokatalis ini ditambahkan dalam kitosan dan diaduk dengan magnetic stirrer. Pasta ditetaskan dengan kedalam NaOH terbentuk granul. Granul yang terbentuk dicuci dan dikeringkan dengan oven. Fotokatalis dan limbah kemudian disinari di bawah sinar matahari dan sinar UV 352 nm selama 5jam. Fotokatalis TiO2-N/zeolite dengan komposisi 0,4g/g zeolite lebih disukai baik dengan sinar matahari maupun sinar UV 352nm. Sumber sinar UV lebih disukai daripada sinar matahari.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02853	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211145	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Dinamika Jl. Raya Kedung Baruk No.98, Kedung Baruk, Kec. Rungkut, Kota SBY, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Hizkia Rama Antares Simanjuntak,ID Harianto, S.Kom., M.Eng.,ID Heri Pratikno, M.T., MTCNA., MTCRE.,ID Pauladie Susanto, S.Kom., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2022				

(54) **Judul** ALAT STERILISASI RUANGAN BERBASIS IOT MENGGUNAKAN LAMPU UVC DAN APLIKASI
Invensi : TELEGRAM

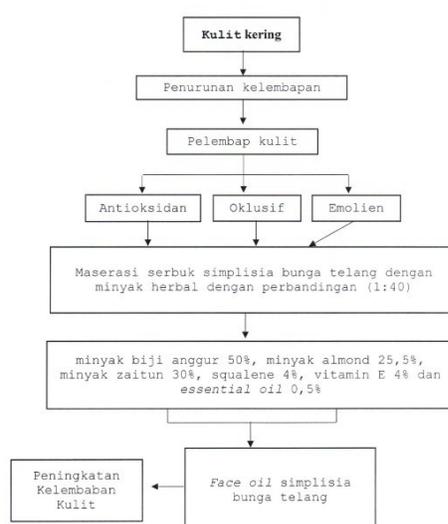
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat sterilisasi ruangan berbasis IoT yang dapat dimonitoring dan dikontroling nyala lampu UVC (3) dari jarak jauh untuk sterilisasi ruangan dari virus, jamur dan bakteri secara realtime menggunakan aplikasi Telegram (7). Pada alat sterilisasi ruangan ini mempunyai beberapa fitur penting diantaranya: pertama, penjadwalan nyala dan matinya lampu UVC (3) dapat dilakukan secara otomatis melalui RTC (Real Time Clock)(4) atau dikontrol secara manual dari jarak jauh menggunakan aplikasi Telegram (7). Kedua, alat sterilisasi ruangan dilengkapi dengan fitur pengaman yang bisa memonitor adanya pergerakan orang secara otomatis menggunakan sensor PIR (1), jika dalam ruangan tersebut terdeteksi adanya pergerakan orang maka relay akan secara otomatis mematikan nyala lampu UVC (3) dan apabila sudah tidak terdeteksi adanya pergerakan lagi maka lampu UVC (3) nyala kembali secara otomatis. Fitur ketiga, adanya peringatan bunyi dari buzzer (5) bagi orang yang terdeteksi pergerakannya oleh sensor PIR (1) pada saat lampu UVC menyala. Keunggulan alat dengan daya lampu 36 Watt sebanyak 2 buah dapat menjangkau ruangan 4x4 meter, hasil percobaan 50 kali persentase keberhasilan monitoring dan kontroling lampu UVC (3) dan buzzer (5) sebesar 100% dan selisih waktu antara waktu RTC (4) dan waktu di aplikasi Telegram (7) paling besar hanya 2 detik.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02885	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 36/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210447	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2 Kampus C UNAIR Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rini Hamsidi,ID Daniyal Firmansyah,ID Fathimah Afifah,ID Natazha Claudiya Widjanarko,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA SEDIAAN FACE OIL SIMPLISIA BUNGA TELANG (Clitoria ternatea L.) DIGUNAKAN UNTUK
Invensi : PELEMBAB WAJAH ALAMI

(57) **Abstrak :**
 FORMULA SEDIAAN FACE OIL SIMPLISIA BUNGA TELANG (Clitoria ternatea L.) DIGUNAKAN UNTUK PELEMBAB WAJAH ALAMI. Invensi ini mengenai formula sediaan face oil simplisia bunga Telang (Clitoria ternatea L.) yang digunakan untuk meningkatkan kelembapan wajah. lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan face oil yang mengandung bahan alam simplisia bunga telang (Clitoria ternatea L.) yang diperoleh dengan cara metode ekstraksi maserasi minyak herbal dengan menggunakan campuran minyak zaitun, minyak almond dan minyak biji anggur untuk pelembab wajah alami. Untuk membuat sediaan face oil dengan komposisi formula ialah Squalane 4%; minyak biji anggur 50%; minyak almond 25,5%; minyak zaitun 30%; Vitamin E 4%; Essentials oil 0,5%. Face oil simplisia bunga telang diujikan pada responden yang diukur dengan menggunakan Skin Moisture and Oil Content Analyzer Sk-8 sebelum diberikan sediaan face oil (pretest) dan sesudah pengaplikasian sediaan face oil (posttest) di klinik kecantikan selama dua minggu menunjukkan peningkatan kelembapan kulit sebesar 5,87% sedangkan dengan menggunakan Skin Analyzer menunjukkan adanya peningkatan tingkat pori kulit wajah sebesar 49,33%, perbaikan noda kulit wajah sebesar 29,83%. Berkurangnya kerutan pada wajah sebesar 23%. Efek kehalusan kulit wajah sebesar 16,5%, berkurangnya komedo dalam sinar uv pada wajah sebesar 7%. Efek perbaikan pada kerutan dalam sinar uv sebesar 10,66% dan berkurangnya kerusakan akibat sinar uv kulit wajah sebesar 7,33%.

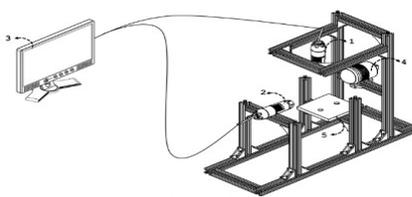


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02912	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211350	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Femiana Gapsari, ST., MT, ID Hans Juliano, ST, ID Abdul Mudjib Sulaiman Wahid, ST, ID Muhammad Irfan Saputra, ID Gilang Rausyanfikri, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022				

(54) **Judul** INOVASI ALAT PENGUKURAN SUDUT KONTAK DROPLET PADA PERMUKAAN BENDA PADAT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat pengukuran sudut kontak pada droplet dengan memanfaatkan metode pengolahan gambar beresolusi tinggi yang ditangkap oleh kamera digital berupa bayangan nyata objek yang dipantulkan dari lampu LED yang selanjutnya diolah menggunakan bantuan perangkat lunak untuk mendapatkan hasil sudut kontak droplet pada permukaan benda padat. Inovasi alat pengukuran sudut kontak droplet pada permukaan benda padat memanfaatkan kamera digital yang dilengkapi dengan bantuan lampu LED untuk meningkatkan ketajaman gambar dengan resolusi tinggi serta membentuk bayangan nyata dari objek dan bantuan perangkat lunak yang digunakan untuk mengolah gambar menjadi hasil berupa angka sehingga didapatkan hasil yang akurat.



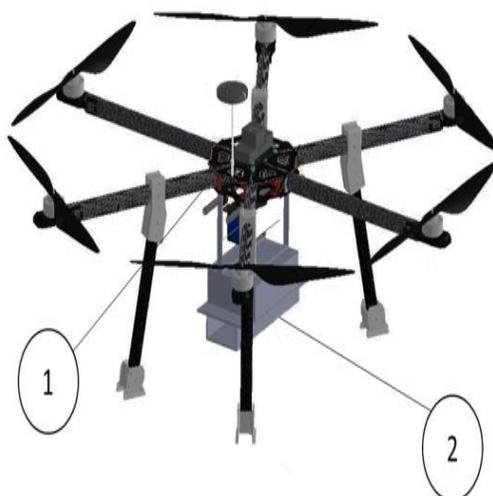
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02875	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01F 23/00,G 01S 13/88				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211337	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ALOYSIUS ADYA PRAMUDITA,ID YUYU WAHYU,ID MURMAN DWI PRASETIO,ID SYAMSUL RIZAL,ID RAYINDA PRAMUDITYA SOESANTO,ID RESTU WULANSARI,ID HARFAN HIAN RYANU,ID AGUNG NUGROHO JATI,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM RADAR-DRONE UNTUK MENDETEKSI KADAR AIR TANAH UNTUK WILAYAH YANG LUAS

(57) **Abstrak :**

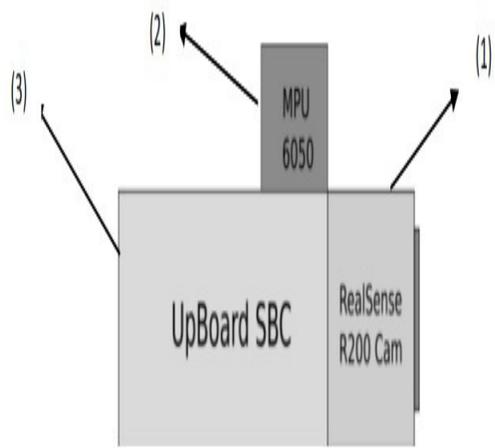
Invensi ini mengenai sistem radar-drone yang terdiri sebuah radar yang beroperasi pada rentang frekuensi 500 MHz - 3 GHz dan sebuah drone yang mampu terbang dengan ketinggian yang tetap dan mencakup kawasan yang luas sehingga sistem radar-drone ini mampu mendeteksi kadar air tanah dengan akurasi yang sangat tinggi. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan dalam melakukan pendeteksian kadar air untuk wilayah yang luas. Drone diterbangkan dengan ketinggian tetap, selama drone terbang radar melakukan pemindaian tanah dibawahnya dengan cara memancarkan gelombang elektromagnetik pada rentang frekuensi 500 MHz - 3 GHz ke arah tanah. Radar menangkap gelombang pantul dari tanah, lalu kemudian radar mengolah sinyal pantul yang diterima menjadi data yang dikirimkan ke peladen pada saat itu juga. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi aplikasi-aplikasi yang membutuhkan data kadar air tanah dalam area yang luas karena secara praktis dan efisien invensi ini mampu mengumpulkan data kadar air tanah dalam area yang luas secara cepat dan singkat dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada sistem radar-drone untuk mendeteksi kadar air tanah untuk wilayah yang luas . Invensi ini merupakan hasil penelitian dengan pendanaan dari Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) melalui skema Rispro Invitasi 2021-2022.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02931	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211409	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Igi Ardiyanto, ID Yahya Abdurrahman, ID Ahmad Naghim Fauzaini Prawirosoenoto, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		

(54) **Judul** METODE UNTUK MEMPREDIKSI SUDUT ELEVASI PADA KENDARAAN OTONOM MENGGUNAKAN
Invensi : METODE DEEP LEARNING DENGAN MASUKAN GAMBAR KAMERA RGB-D

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode untuk memprediksi sudut elevasi menggunakan metode deep learning dengan masukan gambar kamera RGB-D. Pada metode ini, kamera RGB-D akan mengambil gambar tanjakan untuk mengambil informasi mengenai tanjakan tersebut. Lalu gambar tersebut akan diproses menggunakan deep learning untuk memprediksi sudut elevasi dari tanjakan tersebut. Invensi ini bertujuan untuk digunakan pada kendaraan darat otonom untuk memprediksi sudut elevasi dari jalan yang akan dilalui. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu dapat memprediksi sudut elevasi suatu tanjakan tanpa harus berada di atas tanjakan tersebut, yang akan mengurangi resiko adanya kecelakaan yang disebabkan karena spesifikasi kendaraan yang tidak mampu melewati tanjakan tertentu.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02895
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210457	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022		UNIVERSITAS DJUANDA JL. TOL CIAWI NP0. 01 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rosy Hutami,ID Distya Riski Hapsari,ID Afrizal Araaf Majid,ID Siti Nurhalimah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI MARSHMALLOW SARI BUAH PALA

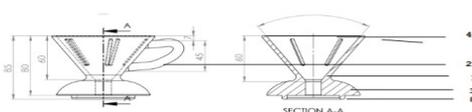
(57) **Abstrak :**
 Abstrak KOMPOSISI MARSHMALLOW SARI BUAH PALA Telah diungkapkan invensi mengenai komposisi marshmallow sari buah pala, lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan produk pangan fungsional berupa kembang gula lunak sari buah pala dengan komposisi berdasarkan berat (dalam gram) : sari buah pala dengan konsentrasi 50% sejumlah 4,98%(dalam ml), gelatin sapi 5,98% (dalam gram), air 19,92% (dalam ml), sukrosa 49,8% (dalam gram), glukosa 11,95% (dalam gram), vanilli 0,4% (dalam gram), minyak goreng 2,99% (dalam ml), dan maizena 3,98% (dalam gram). Marshmallow sari buah pala dalam invensi ini memiliki komposisi gizi 14% kadar air; 0,26% kadar abu; 23,55% gula reduksi; 16,09% sukrosa; dan 11,62 mgGAE total fenolik. Proses pembuatan marshmallow sari buah pala dimulai dengan menyiapkan sari buah pala, pencampuran dan pengocokan bahan dengan mixer, aging pada suhu ruang, dan pencetakan marshmallow. Dengan adanya invensi ini diperoleh pangan fungsional marshmallow sari buah pala dengan keunggulan memiliki kandungan total fenolik 12,8 mgGAE yang bermanfaat bagi kesehatan dan dapat diaplikasikan pada industri rumah tangga karena teknologi yang sederhana. Invensi ini dapat meningkatkan nilai tambah buah pala dan mengatasi permasalahan berlimpahnya daging buah pala tidak termanfaatkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02887	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210212		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022		Politeknik Santo Paulus Surakarta Jl. Dr. Radjiman No 659R Pajang Laweyan Surakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Laela Nur Rokhmah, ID Binardo Adi Seno Mawarno, ID Agung Nugroho, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : Dripper Kopi

(57) **Abstrak :**

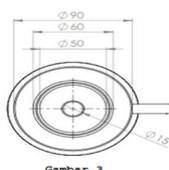
Pada saat ini yang sudah banyak beredar dipasaran alat seduh kopi dengan prinsip drip (tetesan) yang selanjutnya disebut dripper kopi. Dripper yang banyak dipasaran berbahan plastik, dan keramik akan tetapi bahan gerabah masih belum ditemukan. Perbedaan bahan dripper, dan bentuk ulir atau penahan paper filter dan laju air panas yang ditambahkan pada body dripper bagian dalam sangat berpengaruh pada hasil seduhan kopi. Ada bahan tanah liat yang berkualitas baik yang bisa digunakan sebagai bahan membuat dripper berbahan gerabah. Pemanfaatan bahan yang ramah lingkungan dengan jumlah yang melimpah, merupakan alasan penggunaan material ini. Selain karena karakter yang dihasilkan membuat seduhan kopi robusta yang lebih soft (ringan), lebih rendah tingkat pahit (bitterness) juga lebih manis. Alat ini berbentuk dripper (alat penyeduh kopi) yang berbentuk kerucut terbalik berbahan gerabah bersudut 60° disertai dengan pegangan untuk memudahkan dalam membawa. Dripper ini terdiri dari pegangan, body dripper, penumpu bawah, penumpu dalam. Body dripper dilengkapi dengan ulir sebanyak 5 buah yang berfungsi sebagai penahan laju aliran air dengan arah vertikal. Selain itu, dilengkapi dengan penumpu yang membantu memudahkan dalam pengaplikasian dengan server (alat penampung hasil seduhan kopi).



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02929	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211328	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Dumai JL Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur, Tj. Palas, Kec. Dumai Tim, Kota Dumai, Riau Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Saeful Sampe, ID Utami, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES TERMODIFIKASI PEMBUATAN GASOLINE DENGAN MENGGUNAKAN REAKTOR PLATFORMING DENGAN TIPE CCR	

(57) **Abstrak :**
 PROSES TERMODIFIKASI PEMBUATAN GASOLINE DENGAN MENGGUNAKAN REAKTOR PLATFORMING DENGAN TIPE CCR. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu proses termodifikasi pembuatan gasoline dengan menggunakan reaktor platforming dengan tipe CCR. Metode menurut invensi ini terdiri dari (a) melakukan startup unit platforming II sesuai prosedur; (b) melakukan pre-heating terhadap treated naphtha menggunakan combined feed exchanger sampai temperature reaksi 480 OC; (c) mereaksikan treated naphtha dari langkah (b) dengan mengkonversi senyawa paraffin dan naften menjadi senyawa aromatic (gasoline) dengan octane number di atas 94; yang dicirikan dengan mengganti fresh katalis yang berada di heel katalis (bottom reaktor) dengan ceramic support material sebelum langkah (a) dimulai.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02946	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210817	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. Dr. Ruslin Hadanu, S.Pd., M.Si Jl. Perumnas Lalombaa Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ruslin Hadanu, S.Pd., M.Si, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK ANTIMALARIA DAN ANTIKANKER HERBAL CAIR Bio Coil Plus BAJAKAH (<i>Spatholobus hassk.</i>)	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkenaan dengan proses pembuatan produk herbal antimalaria dan antikanker Bio Coil Plus bajakah melalui metode ekstraksi maserasi menggunakan pelarut Virgine Coconut Oil (VCO) terhadap serbuk bajakah (*Spatholobus hassk.*) membentuk formulai herbal cair yang mengandung senyawa quercetin, ambronol, linolein, stigmastan-3,6-dione, trichosanic acid, apocynoside I, momor-cerebroside I, trilaurin, 3-hydroxy-7-methoxy baicalein, dan momor cerebroside I dan memiliki aktivitas antiplasmodium terhadap *Plasmodium falciparum* secara in vitro pada konsentrasi 15,63-31,25 µg/mL memiliki nilai IC50 30,01 µg/mL dan memiliki aktivitas antikanker pada kosentasi 15,63-31,25 µg/mL dengan IC50 235.45 µg/mL. Komponen senyawa kimia ekstrak herbal cair Bio Coil Plus bajakah (*Spatholobus hassk.*) diidentifikasi menggunakan spektrofotometer FT-IR dan LC-MS/MS. Uji aktivitas antiplasmodium secara in vitro terhadap *Plasmodium falciparum* strain 3D7 yang merupakan strain sensitif terhadap klorokuin, sedangkan uji aktivitas antikanker dilakukan dengan menggunakan metode uji sitotoksik MTT (3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2)



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02933		
			(13) A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211419		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022			LP2M Universitas Alma Ata Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Anafrin Yugistiyowati,ID Esa Kartika,ID Fatma Siti Fatimah,ID Fajar Yulianto Prabowo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

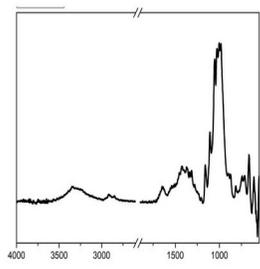
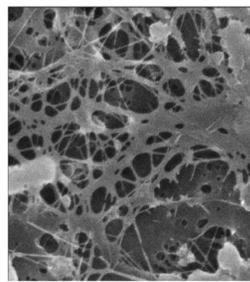
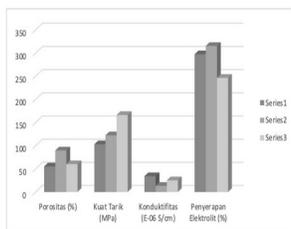
(54) **Judul** : TEMPAT TIDUR UNTUK PERAWATAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu alat berupa tempat tidur bayi berat lahir rendah (BBLR) yang dimodifikasi sehingga bersifat portable, dapat digunakan dengan aman, nyaman, praktis dan mudah dipindahkan atau disimpan untuk perawatan BBLR. Invensi ini bertujuan sebagai salah satu alat kesehatan untuk merawat BBLR di inkubator dan juga dapat digunakan oleh orang tua saat bayi sudah diijinkan pulang dari rumah sakit. Tempat tidur ini memiliki dua bagian utama yaitu nesting bed dan frame bed. Tempat tidur yang dihasilkan memiliki manfaat untuk mengurangi startle reflex, dapat digunakan dalam perawatan di inkubator dan pasca perawatan rumah sakit, nesting bed masih bisa digunakan hingga bayi berusia 6 bulan, dan cover nesting bed dapat dilepas jika kotor untuk dicuci. Tempat tidur ini juga memiliki hasil uji kekuatan frame bed yaitu pada beban 6 Kg s/d 11 Kg tidak terjadi defleksi, hasil pengujian ukuran nesting bed yaitu memiliki ukuran yang dapat digunakan di inkubator dengan mengatur ukuran nesting bed menggunakan tali kur, dan frame bed juga dapat dilipat dengan mudah sehingga mudah untuk dipindah. Penggunaan alat ini juga signifikan untuk mempertahankan tanda-tanda fungsional tubuh yaitu saturasi oksigen dan lama tidur bayi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02913	
(13)	A			
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211190		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Sudirman,ID Maria Ulfa,ID Ni Komang Tri Dharmayani,ID Emmy Yuanita,ID Inda Noviani,ID Ni Wayan Siska Dewi,ID Iffa Khoirinnisak Fathimatuzzahra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022			

(54) **Judul Invensi :** KERTAS BERBASIS SELULOSA BAKTERIAL DARI LIMBAH CAIR TAHU

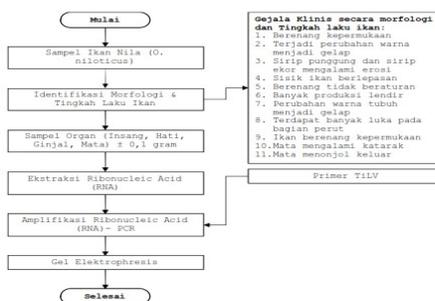
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pembuatan kertas yang memnfaatkan limbah cair tahu, dimana kertas ini memiliki potensi tidak hanya layaknya kertas konvensional melainkan juga sebagai membran separator. Kertas selulosa bacterial ini dibuat dari hasil kerja isolate bakateri Gluconacetobacter xylinus dengan komponen nutrien berupa gula, amonium pospat dan ekstrak yeast, sementara sumber karbonnya dengan memanfaatkan limbah cair tahu. Hasil uji karakteristik fisik memperlihatkan nilai porositas 54-89%,konduktifitas 13-34 (E-06 S/cm), kuat tarik 103-166 MPa dan penyerapan elektrolit 246-315%. Sementara citra SEM memperlihatkan morlogi yang membentuk multilayer dan pola serat dendritik. Spektrum FT-IR ATR dari kertas ini memperlihatkan serapan gugus O-H dan C-O-C yang sangat tajam sebagai indikasi keteraturan strukturnya.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02924	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211098	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr.Yuni Kilawati,S.Pi.,M.Si,ID Dr.Yunita Maimunah, S.Pi.,M.Sc,ID Dr. Asus Maizar Suryanto S.Pi.,M.P,ID Adharul Muttaqin, S.T., M.T,ID Attabik M. Amrillah, S.Pi.,M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE DETEKSI Tilapia Lake Virus (TiLV) DENGAN PENANDA MOLEKULER

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai tentang metode deteksi Tilapia Lake Virus (TiLV). Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penanda molekuler (primer) dari Tilapia Lake Virus (TiLV) dan metode penggunaannya untuk deteksi molekuler Tilapia Lake Virus (TiLV) pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Metode deteksi diawali dengan mengamati gejala yang muncul secara fisik dan tingkah laku ikan. Pengambilan sampel organ (Insang, Hati, Ginjal, Mata) ± 0,1 gram. Ekstraksi Ribonucleic Acid (RNA) dilakukan pada sampel, kemudian dilanjutkan dengan PCR dan gel elektroforesis untuk mendapatkan hasil. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mendapatkan metode deteksi tilapia lake virus (TiLV) dengan penanda molekuler pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Efektifitas penanda molekuler adalah metode akan lebih akurat karena secara spesifik mendeteksi keberadaan DNA atau RNA virus pada host.

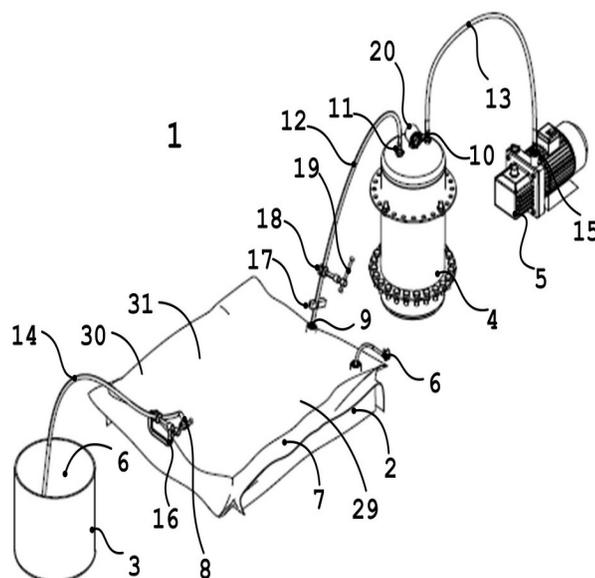


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02939	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29C 70/44,B 32B 27/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210418	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2022		Sentra HKI Unud Jl. PB Sudirman No.1 Gedung Parkir Unud, Denpasar, Bali Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Dewa Gede Ary Subagia,ID I Nyoman Budiastara,ID I Made Dwi Budiana Penindra ,ID I Nyoman Gede Arya Astawa,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PRESERVASI LAMINASI LONTAR KUNO MENGGUNAKAN CETAKAN INJEKSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu preservasi lontar kuno. Tujuan invensi ini, melaminasi lontar kuno secara permanen. Suatu metode laminasi diterapkan menggunakan peralatan cetakan injeksi. Keunggulan umum invensi ini, lontar kuno tahan terhadap perlakuan fisik, kimia dan biologi. Invensi utama dari cetakan injeksi dimodifikasi dengan pemberian alur-alur pada cetakan tempat lontar kuno selama proses laminasi. Bahan pelapis lontar kuno berupa polimer thermosetting dengan rasio 100:20% yang dialirkan kedalam cetakan didasarkan pada tekanan hampa. Invensi ini terdiri dari: satu unit pompa vakum, satu set cetakan satu sisi dengan alur-alur sesuai ukuran lontar, pipa pendistribusi bahan pelapis, accessories pendukung kerja, serta penampung sisa fluida pelapis. Prevarasi dengan laminasi sangat murah, kuat dan tahan lama.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02938	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210549	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang Jl. Barito 5 Malang, Bunulrejo, Blimbing, Kota Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022	(72)	Nama Inventor : Lina Oktavia Rahayu, S. Si., M.P ,ID Ambar Fidyasari, S.TP., M.P, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : AKADEMI FARMASI PUTRA INDONESIA MALANG Jl. Barito 5 Malang, Bunulrejo, Blimbing, Kota Malang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA BIOENKAPSULASI BAKTERI PROBIOTIK MENGGUNAKAN TEPUNG KACANG GUDE (Cajanus cajan)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan bahan yang dapat berfungsi sebagai media bagi pertumbuhan Lactobacillus casei. Bioenkapsulasi bakteri probiotik menggunakan tepung kacang gude (Cajanus cajan) menghasilkan biokapsul lebih stabil, cepat proses pembuatannya, aman bagi kesehatan dan mampu bersifat antioksidan dan sebagai antimikroba bila diaplikasikan pada bahan pangan atau sebagai bahan campuran atau bahan pembawa (carrier) dalam pengembangan produk-produk makanan yang mengandung probiotik dengan masa simpan yang lebih lama. Tujuan dari bioenkapsulasi ini dapat memanfaatkan tepung kacang gude hitam sebagai bahan bioenkapsulasi probiotik yang memiliki karakteristik stabil dan tidak reaktif dengan bakteri probiotik, mampu untuk mempertahankan viabilitas bakteri probiotik di dalam struktur bahan, fleksibel dan memiliki kemampuan untuk memberikan perlindungan terhadap bakteri probiotik dalam kondisi lingkungan yang tidak menguntungkan, serta dapat diterima secara sensorik dan ekonomis.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02863	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210283	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Ronggolawe Jl. Manunggal No. 61 Tuban Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022	(72)	Nama Inventor : Abdul Wahid Nuruddin, MT,ID Susanti Dhini Anggraini, M.Si.,ID Dr. Suwarsih, S.Pi., M.Si.,ID Dr. Marita Ika Joesidawati, S.T., M.Si., M.Pd.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Risma Nugrahani Universitas PGRI Ronggolawe Jl. Manunggal No. 61 Tuban		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022				

(54) **Judul**
Invensi : ALAT SANGRAI ABON IKAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menghasilkan peralatan memasak otomatis untuk mensangrai daging ikan menjadi abon. Alat sangrai abon ikan terbagi sesuai invensi ini terdiri dari 4 bagian yaitu (1) frame dibuat dari bahan besi yang terbagi menjadi kedudukan wok pan, kedudukan kompor, kedudukan bearing, kedudukan tempat hub pinion berputar, (2) wok pan menggunakan bahan stainless steel dan tidak mudah berkarat dengan kapasitas 5 kg dimana kedalaman cekungan 100 mm dan diameternya 496 m, (3) blade mixer /penggerak mixer dengan 8 blade, dengan lengkung mengikuti permukaan wok pan,(4) wok hub pinion berfungsi sebagai kedudukan dan pemutar wok pan Dimana hub bekerja menggunakan sistem planetari. Pada dasarnya alat sangrai abon ikan mempunyai 2 penggerak dimana Penggerak 1 digunakan untuk memutar wok pan (wajan), penggerak 2 untuk menggerakkan blade mixer bergerak memutar dan naik turun.



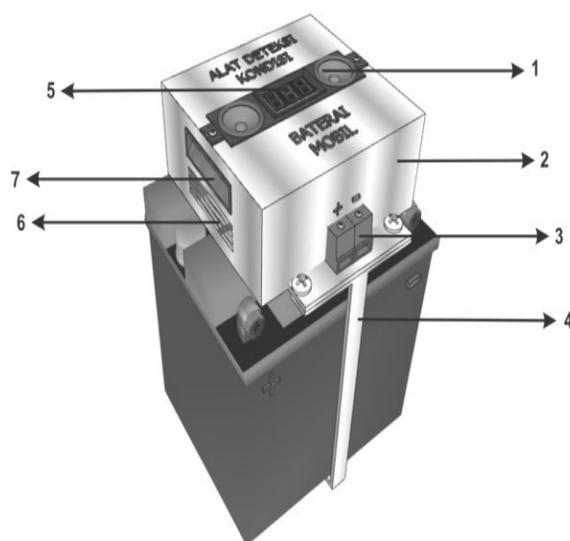
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02945
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210787	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2022		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km 05 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Ihsan, M.Si, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT TANGKAP IKAN TRAP NET MATERIAL MULTI FILAMENT/NYLON BERKANTONG	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berjudul Alat Tangkap Ikan Trap Net Material Multi Filament/Nylon Berkantong, digunakan nelayan menangkap ikan yang bermigrasi ke pantai. Invensi bertujuan meningkatkan produksi hasil tangkapan ikan. Pengembangan desain dan penggunaan material bahan jaring yang lebih selektif, merupakan metode baru penangkapan ikan di perairan pantai dengan alat tangkap Trap Net. Dengan Klain Patent sederhana dengan bagian antara lain: (a) Pemasangan pelampung dan pemberat Trap Net; (b) Penggunaan jaring multy filament atau nylon; dan (c) berkantong, dengan detail antara lain: Menggunakan material jaring multi filament / nylon PA.210 D.No.9 - 12, mesh size 0,5 cm, badan jaring dan kantong. Panjang trap net pada kisaran 500-1000 meter dan lebar 1,5 meter. Menggunakan pelampung material PVC Y.8 jarak antar pelampung 10 meter. Pemberat timah (pb) dengan jarak antar pemberat 3 meter. Alat tangkap trap net berkantong, memili diameter mulut 1,5 m dan panjang kantong 10-15 meter menggunakan jaring multi filament (nylon) dengan PA. 210 D No 12, mesh size 0,5 cm.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02873	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211247	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd,ID Dr. Fatwa Tentama, S.Psi., M.Si.,ID Fanani Arief Ghozali, M.Pd.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022				

(54) **Judul Invensi :** ALAT DETEKSI KONDISI AKI KENDARAAN BERMOTOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat deteksi kondisi aki kendaraan bermotor, invensi ini berhubungan dengan alat yang digunakan untuk mendeteksi lebih awal kerusakan pada aki kendaraan. Peralatan ini dikembangkan dengan menggunakan kontroler berupa modul Arduino dilengkapi dengan konverter daya agar dapat beroperasi secara maksimal. Alat ini digunakan untuk memberikan notifikasi pada pemilik kendaraan untuk dapat melakukan tindakan preventif agar tidak terjadi permasalahan yang serius pada kendaraan bermotor. Alat ini digunakan pada semua jenis kendaraan bermotor yang memiliki sumber tenaga dari aki. Alat ini dapat mengidentifikasi kondisi aki dalam 3 kriteria yaitu, kuat/ normal, lemah, dan harus diganti. Alat ini juga mampu memberikan notifikasi suara dan indikator besar daya pada LED kepada pengemudi sehingga pengemudi mampu merencanakan pemeliharaan aki lebih awal. Tidak hanya itu, alat deteksi kondisi aki kendaraan bermotor dapat digunakan sebagai media pembelajaran siswa SMK otomotif dan elektronika.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02861	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/48,A 23F 5/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210674	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : M. Nasir Tamalene Kelurahan Toboleu RT 18 RW 06 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022	(72)	Nama Inventor : M. Nasir Tamalene, ID Bahtiar , ID Slamet Haryadi , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BAHAN AROMATISASI MINUMAN KOPI REMPAH	
(57)	Abstrak : Abstrak KOMPOSISI BAHAN AROMATISASI MINUMAN KOPI REMPAH Invensi ini menghasilkan kopi rempah aromatik dengan karakteristik citarasa rempah yaitu spicy, medium level of spices, low coffee aroma dan flavor. Kelebihannya dari inversi ini yaitu memiliki cita rasa rempah-rempah tingkat sedang, pedas, Aroma dan rasa kopi yang rendah, bila dibandingkan dengan kopi rempah lainnya. Invensi ini telah dicapai dengan diperolehnya skor citarasa total 76.50 dengan kategori very good. Dengan demikian diharapkan kopi rempah ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pangan kelompok industri makanan dan minuman		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02965
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210824	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Titik Budiati, STP., MT., M.Sc,ID Ir. Wahyu Suryaningsih, M.Si,ID Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, STP., MTP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	Produksi Nanokitosan dari Limbah Bekicot/Keong Sawah	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode dan formulasi bahan yang digunakan dalam memproduksi nanochitosan dengan bahan baku limbah keong sawah/bekicot. Invensi ini berhubungan dengan nilai MIC (minimal inhibitory concentration) nanochitosan pada berbagai bakteri patogen. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memproduksi nanochitosan dengan keunggulan antimikroba alami untuk diaplikasikan pada proses dan bahan produk pangan dalam rangka memperpanjang masa simpan produk yang dihasilkannya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02948
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210608	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara Jl. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		dr. Zulham, M. Biomed, Ph.D, ID Luthfi Umam Hakim Nasution, ID Putri Chalya Firjatu, ID Muhammad Ilmam Bariqi, ID Oryza Sativa Lubis, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	DNA LADDER 100 bp BERBASIS PCR	

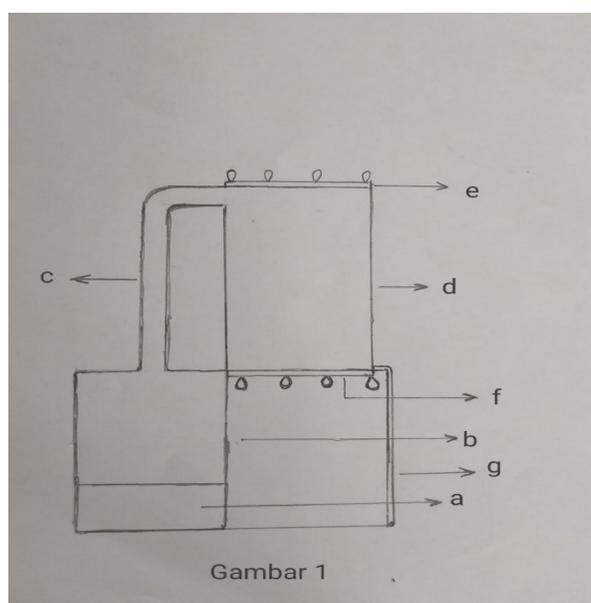
(57) **Abstrak :**

Metode PCR sangat digunakan dalam rekayasa genetika, filogenetik, forensik, mikrobiologi, pangan, dan diagnosis penyakit pada tubuh. Dalam menganalisis hasil PCR, diperlukan DNA ladder sebagai marker untuk mengukur suatu panjang basa (base pair) asam nukleat dalam visualisasi UV. DNA ladder saat ini diperoleh dari impor luar negeri yang harganya terlampau mahal. DNA ladder tersebut menggunakan plasmid bakteri sebagai sampelnya. Kandungan di dalam DNA Ladder adalah sampel DNA 100 bp-1000 bp, nuclease free water, dan DNA loading dye. Invensi ini bertujuan untuk menemukan set primer 100 bp sampai 1000 bp dan campuran ladder yang tepat untuk membuat DNA ladder mandiri, serta membandingkan kualitas DNA ladder mandiri terhadap DNA ladder komersial. Sampel yang digunakan pada riset ini adalah dari sampel darah manusia. DNA akan diisolasi dari darah lalu akan dilakukan PCR dalam set primer tertentu dari 100 bp sampai 1000 bp. Hasil PCR akan dibaca dengan teknik elektroforesis. Gel agarose digunakan sebagai media untuk elektroforesis. Hasil elektroforesis didapatkan bahwa DNA ladder mandiri sudah memuaskan dan menyerupai DNA ladder komersial.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02968	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211322	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Sapardi, ID Ferdhinal Asful SP.MSi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	AUTOCLAVE KONTINYU	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai autoclave kontinyu, lebih khusus lagi, invensi berhubungan dengan rancangan konstruksi alat pemanas tertutup untuk sterilisasi bahan secara kontinyu, dimana selama ini autoclave berbentuk periuk atau ketel dengan sistem kerja uap dialirkan dari bawah naik keatas ketel bahan dan keluar pada pintu bagian atas, model ini sudah umum dipakai dan memiliki kelemahan yaitu tekanannya standar, tidak praktis, tidak efisien. Dengan invensi ini mampu meniglatkan tekanan uap panas, memudahkan pembuangan limbah dan kontinyu, dimana invensi terdapat dua klaim yaitu : 1.Suatu autoclave kontinyu , yang terdiri dari : tungku (a), boiler (b), pipa uap (c), ketel bahan (d), yang dicirikan dengan pipa uap (c) dari boiler (b) masuk ke bagian atas ketel bahan (d). 2.Autoclave kontinyu sesuai dengan klaim 1, dimana tungku (a) dibuat merapat dibagian samping bawah yang berperan sebagai penopang ketel.



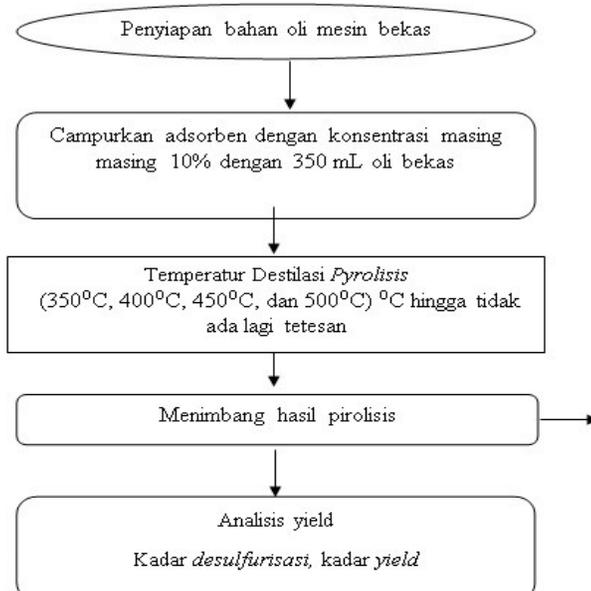
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02876
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210625	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022	(72)	Nama Inventor : Bina Melvia Girsang, S.Kep., Ns., M.Kep,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	CELANA DALAM PEREDA NYERI LUKA PERINEUM MATERNITY COOLING GEL PANTS	
(57)	Abstrak : Celana dalam pereda nyeri luka perineum maternity cooling gel pants merupakan teknik penanganan nyeri secara nonfarmakologis yang bertujuan untuk mengurangi nyeri luka perineum. Skala nyeri diukur dengan menggunakan alat observasi numeric rating scale dengan rentang dari angka nol sampai sepuluh. Celana dalam pereda nyeri luka perineum maternity cooling gel pants dirancang dengan tiga lapisan dan menggunakan dua bahan yang berbeda, lapisan pertama menggunakan kain katun dan lapisan kedua dan ketiga menggunakan kain parasut yang bersifat waterproof. Pada lapisan ketiga dibuat kantong tempat penyimpanan dan perekatan wadah gel. Wadah akan diisi gel yang mengandung poliakrilamida dan sodium polyacrylate. Gel dikemas dalam wadah plastik kedap udara yang dibentuk menjadi kantong dan dimasukkan 10 ml gel kedalam. Wadah gel sebagai media kompres didinginkan terlebih dahulu dalam freezer sebelum digunakan. Sebuah perekat akan ditempelkan pada lapisan ketiga celana dalam dan pada bagian bawah wadah gel yang berguna untuk menempelkan gel ke dalam celana dalam agar gel tidak mudah bergeser. Hasil uji didapatkan skala nyeri semakin menurun dengan perubahan rata-rata sampai hari kedua sebelum aplikasi 3,29 menjadi 2,29.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02862	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210524	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022		Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Alwathan, ST., M.Si,ID Drs. Harjanto, M.Si,ID Hasan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE DESTILASI PYROLISIS DENGAN BANTUAN BATUBARA PERINGKAT RENDAH TERAKTIVASI
Invensi : PADA PENURUNAN KADAR SULFUR DAN PEROLEHAN YIELD LIMBAH OLI MESIN MENJADI BASE FUEL

(57) **Abstrak :**

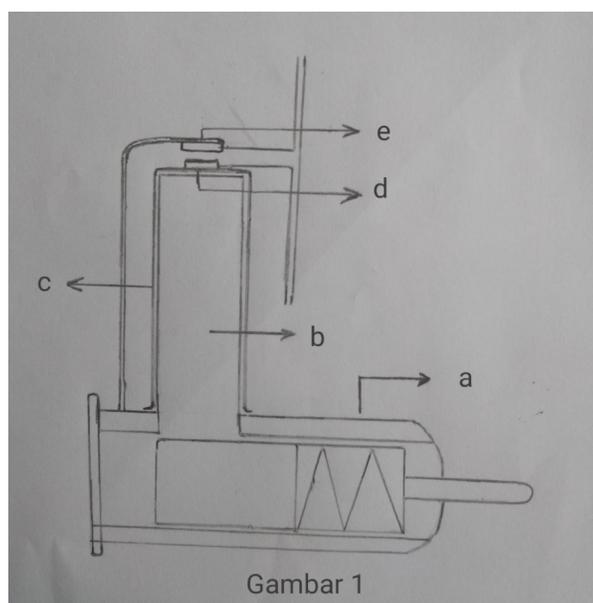
Invensi ini berkaitan dengan Metode optimasi destilasi pyrolisis dengan bantuan batu bara peringkat rendah teraktivasi pada penurunan kandungan sulfur dan optimalnya perolehan yield. Dalam penelitian ini digunakan teknik atau metode destilasi pyrolysis. Proses pyrolysis dilakukan dalam dua tahap, pertama tahap adsorpsi untuk menghilangkan kandungan logam pada suhu dan tekanan standar, disusul dengan tahapan destilasi pyrolysis secara terintegrasi dimana adsorben tetap tercampur dengan oli mesin bekas ke alat destilasi pyrolysis dengan perbandingan 10% (b/w). Selanjutnya melakukan variasi terhadap suhu pyrolysis yaitu (300 – 500)OC, agar dapat diperoleh suhu terbaik dalam menurunkan kandungan sulfur dan jumlah yield yang optimal, hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa metode adsorpsi secara terintegrasi dengan destilasi pyrolysis mampu menurunkan kandungan sulfur sangat efektif dan perolehan yield yang optimum yaitu pada suhu 400OC.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02880	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211317		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sapardi,ID Ferdhinal Asful SP.MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SAKLAR LISTRIK BOILER OTOMATIS		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai saklar listrik boiler otomatis, lebih khusus lagi , invensi ini berhubungan dengan kontruksi rancangan alat yang berfungsi untuk menghidupkan dan memutuskan aliran listrik boiler uap secara otomatis, dimana selama ini sudah ada saklar listrik manual maupun saklar modern yang menggunakan sensor, namun pada boiler uap masih digunakan saklar manual sehingga bersiko meledak, tidak praktis dan menguras tenaga. Dengan invensi ini mampu meningkatkan efektifitas alat menjadi lebih canggih , aman dan otomatis, dimana invensi ini terdapat tiga klaim, yaitu : 1.Suatu saklar listrik boiler otomatis yang terdiri dari : safety Valve (a), pipa (b), sungkup (c), elemen 1 (d), elemen 2 (e), yang dicirikan dengan pipa (b) yang mengeluarkan uap ditutup sungkup (c) yang berbentuk tabung. 2.Saklar listrik boiler otomatis sesuai dengan klaim 1, dimana pada bagian atas sungkup (c) dipasang elemen 1 (d). 3.Saklar listrik boiler otomatis sesuai dengan klaim 1, dimana uap yang keluar dari safety Valve (a) mengalir pada pipa (b) sehingga mendorong sungkup (c) elemen 1 (d) menyentuh elemen 2 (e) yang membuat aliran listrik tersambung.



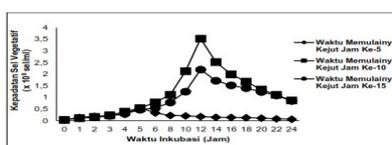
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02928	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211358	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Anik Martinah Hariati, M.Sc,ID Dr. Ating Yuniarti, M.Aqua,ID Wahyu Endra Kusuma, S.Pi., MP., D.Sc,ID I Made Dedi Mahariawan, S.Pi., MP,ID Budianto,ID Muhammad Dailami,ID Syaifullah Mahdi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE INDUKSI SPORULASI *Bacillus megaterium* MELALUI PEMBERIAN KEJUT LINGKUNGAN
Invensi : SEBAGAI KANDIDAT PROBIOTIK UNTUK BUDIDAYA IKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode induksi sporulasi *B. megaterium* melalui pemberian kejut lingkungan (suhu dan pH) pada waktu yang optimal. Invensi ini menggunakan *Bacillus megaterium* yang dikultur di low-cost media dengan pemberian kejut lingkungan pada suhu 51°C dan pH 10 dengan waktu inisiasi kejut lingkungan yang optimal. Metode induksi sporulasi *B. megaterium* yang dilakukan pada jam ke-15 setelah inokulasi menghasilkan spora sebanyak $1,76 \times 10^8$ spora/ml pada waktu inkubasi 84 jam dengan efisiensi sporulasi sebesar 79%. Jika ditinjau dari serapan karbon dan nitrogen *B. megaterium* pada fase sporulasi yaitu sebesar 16,66% dan 6,58% secara berturut-turut. Pemberian waktu kejut dari induksi lingkungan yang tepat pada jam ke-15 setelah inokulasi berdampak pada proses sporulasi *B. megaterium* sehingga mempengaruhi kuantitas spora yang dihasilkan. Selanjutnya, spora yang diproduksi tersebut dapat digunakan sebagai kandidat probiotik untuk kegiatan budidaya ikan.



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02899	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/00,A 21D 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210696	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		Politeknik Negeri Ketapang Jalan Rangge Sentap, Dalong, Kel. Sukaharja, Kec. Delta Pawan, Kabupaten Ketapang , Kalimantan Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	A Nova Zufahmi, ID Ningrum Dwi Hastuti, ID Firmanilah Kamil, ID Saima Putrini R. Harahap, ID Nurhanudin, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Metode Pembuatan Kerupuk Ale-Ale (Meretrix meretrix)
Invensi :

(57) **Abstrak :**

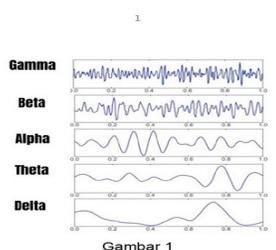
METODE PEMBUATAN KERUPUK ALE-ALE (MERETRIX MERETRIX) Kerang Ale-ale (Meretrix meretrix) merupakan kerang endemik di daerah Kalimantan Barat terutama di Kabupaten Ketapang. Kerang ale tersedia sepanjang tahun sehingga sangat potensial untuk dimanfaatkan. Ale-ale mengandung berbagai senyawa bioaktif seperti alkaloi, saponin dan flavonoid. Selama ini pemanfaatan ale-ale oleh penduduk sekitar Kabupaten Ketapang kurang maksimal. Salah satu pengolahan yang dapat digunakan untuk meningkatkan nilai ekonomis bagi ale-ale yaitu dibuat campuran kerupuk. Kerupuk ikan/kerang adalah suatu produk makanan kering, yang dibuat dari tepung pati, daging ikan/kerang dengan penambahan bahan-bahan lainnya dan bahan tambahan makanan yang diizinkan. Kendala dalam mengolah kerupuk ale-ale adalah kadar air ale-ale yang sangat tinggi, sehingga menyulitkan dalam membuat adonan dan proses gelatinisasi. Untuk mengatasi hal tersebut salah satu cara yaitu diberi garam dengan konsentrasi 12% menambah pati tergelatinisasi, agar daya kembang semakin maksimal. perbandingan ale-ale dan tepung tapioka yaitu 1:2 agar daya kembangnya maksimal. Serta proses perebusan selama 30 menit dengan suhu 980C agar proses gelatinisasi dapat berlangsung sempurna, dan pengeringan menggunakan cabinet dryer agar kering merata dan proses penggorengan selama 2 kali supaya pengembangan menjadi sempurna. Dengan menerapkan metode ini diharapkan daya kembang ale-ale akan maksimal



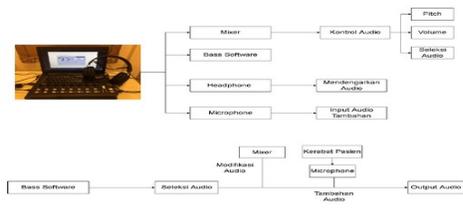
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02963	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61N 1/36				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210822	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2022		DR.AGUS SETIAWAN SOLICHIEEN Jl. Bukit Gading Mediterania BLOK BK. NO.25 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Agus Setiawan Solichien, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM STIMULASI GELOMBANG OTAK MENGGUNAKAN AUDIO DENGAN VARIABILITAS
Invensi : GELOMBANG DAN FREKUENSI SPESIFIK

(57) **Abstrak :**
 Suatu alat stimulasi otak dalam bentuk audio berupa stimulasi dengan gelombang yang terdapat dalam otak manusia berupa gelombang delta, tetha, alpha, beta dan gamma. Stimulasi gelombang yang dikemukakan oleh invensi ini menggunakan frekuensi tertentu sebagai frekuensi dasar, gelombang delta sebagai frekuensi dasarnya menggunakan frekuensi 288 HZ, gelombang tetha dimulai dari frekuensi 396 HZ, gelombang alpha dimulai dari frekuensi 432 HZ, gelombang SMR dimulai dari frekuensi 528 HZ, gelombang beta dimulai dari frekuensi 528 HZ, gelombang gamma dimulai dari frekuensi 639 HZ. Selain dari frekuensi dasar masing-masing gelombang stimulasi yang diberikan juga diuraikan sesuai dengan kisaran masing-masing gelombang sehingga tercipta dalam bentuk delta 1 = 0,5 Hz (288-288,5), delta 2 = 1 Hz (288-289), delta 3 = 2 Hz (288-290), delta 4 = 3 Hz (288 291), theta 1 = 4 Hz (396-340), theta 2 = 5 Hz (396-341), theta 3 = 6 Hz (396-342), theta 4 = 7 Hz (396-343), alpha 1 = 8 Hz (432-440), alpha 2 = 9 Hz (432-441), alpha 3 = 10 hz (432-442), alpha 4 = 11 (432-443), alpha 5 = 12 Hz (432-444), SMR 1 = 12 Hz (528-540), SMR 2 = 13 Hz (528-541), SMR 3 = 14 Hz (528-542), beta 1 = 15 Hz (528-543), beta 2 = 16 Hz (528-544), beta 3 = 17 Hz (528-545), beta 4 = 18 Hz (528-546), beta 5 = 19 Hz (528-547), beta 6 = 20 Hz (528-548), gamma 1 = 25 Hz (639-664), gamma 2 = 26 Hz (639-665, gamma 3 = 27 Hz (639-666), gamma 4 = 28 Hz (639-667), gamma 5 = 29 Hz (639-668), gamma 6 = 30Hz (639-669). Suatu alat stimulasi otak dalam bentuk audio berupa stimulasi dengan gelombang yang terdapat dalam otak manusia berupa gelombang delta, tetha, alpha, beta dan gamma. Stimulasi gelombang yang dikemukakan oleh invensi ini menggunakan frekuensi tertentu sebagai frekuensi dasar, gelombang delta sebagai frekuensi dasarnya menggunakan frekuensi 288 HZ, gelombang tetha dimulai dari frekuensi 396 HZ, gelombang alpha dimulai dari frekuensi 432 HZ, gelombang SMR dimulai dari frekuensi 528 HZ, gelombang beta dimulai dari frekuensi 528 HZ, gelombang gamma dimulai dari frekuensi 639 HZ. Selain dari frekuensi dasar masing-masing gelombang stimulasi yang diberikan juga diuraikan sesuai dengan kisaran masing-masing gelombang sehingga tercipta dalam bentuk delta 1 = 0,5 Hz (288-288,5), delta 2 = 1 Hz (288-289), delta 3 = 2 Hz (288-290), delta 4 = 3 Hz (288 291), theta 1 = 4 Hz (396-340), theta 2 = 5 Hz (396-341), theta 3 = 6 Hz (396-342), theta 4 = 7 Hz (396-343), alpha 1 = 8 Hz (432-440), alpha 2 = 9 Hz (432-441), alpha 3 = 10 hz (432-442), alpha 4 = 11 (432-443), alpha 5 = 12 Hz (432-444), SMR 1 = 12 Hz (528-540), SMR 2 = 13 Hz (528-541), SMR 3 = 14 Hz (528-542), beta 1 = 15 Hz (528-543), beta 2 = 16 Hz (528-544), beta 3 = 17 Hz (528-545), beta 4 = 18 Hz (528-546), beta 5 = 19 Hz (528-547), beta 6 = 20 Hz (528-548), gamma 1 = 25 Hz (639-664), gamma 2 = 26 Hz (639-665, gamma 3 = 27 Hz (639-666), gamma 4 = 28 Hz (639-667), gamma 5 = 29 Hz (639-668), gamma 6 = 30Hz (639-669).



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02864	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210093	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2022		Universitas Negeri Padang Jl. Prof Dr. Hamka Air Tawar Barat Padang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Siti Fatimah, M.Pd., M.Hum.,ID Dr. Hendra Hidayat, M.Pd.,ID Dr. Zikri Alhadi, SIP, MA.,ID Elfa Michellia Karima, M.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SYNTAX NILAI-NILAI KARAKTER BERBASIS ETHNOSCIENCE MELALUI JARINGAN SEJARAH MARITIM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan berbagai isu dan fakta tentang disintegrasi bangsa cenderung meluas di masyarakat nusantara. Fenomena ini mencerminkan bahwa ada semacam ancaman terhadap Kesatuan Negara Republik Indonesia ini. Melalui model The Character Values In Ethnoscience-Based Learning Through Maritime History Network diharapkan pendidikan karakter dapat diimplementasikan oleh mahasiswa di Perguruan Tinggi. Dengan menjelaskan definisi dan kerangka konseptual ethnoscience yang berbasis pada jaringan sejarah maritim, maka dapat diterapkan pada mahasiswa agar memiliki nilai-nilai pendidikan karakter yang mampu merekat integrasi bangsa. Ada lima langkah yang ditetapkan pada kajian ini, yaitu: 1) Penyusunan peristiwa Sejarah Maritim secara kronologis berdasarkan pemahaman mahasiswa, 2) Melakukan Analisis kebutuhan pendidikan karakter, 3) Melakukan aktivitas scientific dengan pendekatan ethnoscience dan menentukan nilai-nilai pendidikan karakter, 4) Merancang produk sosial berbasis ethnoscience, 5) Evaluasi. Waktu yang dibutuhkan dalam rangkaian model ialah 90 menit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02858	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/00,A 23L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210486		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Cenderawasih (LPPM-UNCEN) Jl. Kamp Wolker Raya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022		(72) Nama Inventor : Dr. Tri Gunaedi, M.Si,ID Euniche R.P.F Ramandey, S.Si.,M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara IPP0000007334 31 Oktober 2022 ID		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Cenderawasih (LPPM UNCEN) JI Kamp Wolker
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Kecap Sagu	
(57)	Abstrak : Abstrak PROSES PEMBUATAN KECAP SAGU Invensi ini berupa proses pembuatan produk kecap sagu yang dibuat dari filtrate kedelai terfermentasi, gula merah, air kelapa, rempah-rempah dan tepung sagu. Penggunaan tepung sagu ditujukan sebagai bahan pengental pengganti pengental dari bahan kimia berupa CMC (Cellulose Methyl Carbonate) juga menambah zat gizi berupa karbohidrat serta kalori yang baik pada kecap sagu. Melalui tahapan fermentasi kedelai dengan bantuan jamur tempe <i>Rhizopus stoloniferus</i> dan fermentasi menggunakan air garam 40%, penambahan gula merah, rempah rempah serta tepung sagu dihasilkan kecap sagu. Kecap sagu memiliki karakter agak kental, berasa manis gurih, beraroma rempah rempah dan berwarna coklat kehitaman.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02905	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211240	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ivor L. Labaro,ID Fanny Silooy,ID Mariana E. Kayadoe,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BENTUK ATRAKTOR CUMI SEBAGAI TEMPAT BERTELUR UNTUK KELESTARIAN SUMBERDAYA
Invensi : CUMI-CUMI

(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini adalah : (a) Mengetahui ketertarikan cumi-cumi menempelkan telur pada Atraktor cumi bentuk kotak dan silinder; (b) Menghitung jumlah telur dan mengidentifikasi cumi-cumi yang menempelkan telurnya pada kedua bentuk Atraktor cumi. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dan experimental dengan perlakuan: (A) Atraktor cumi bentuk kotak, dan (B) Atraktor cumi bentuk Silinder. Pengoperasian Atraktor cumi selama 3 bulan dan Pengamatan dilakukan sebanyak 2 kali pada setiap minggu yaitu hari selasa dan jumat dengan total 17 kali. Analisis data dikerjakan dengan menggunakan metode Uji Beda Dua Mean Independent dengan rumus The separate model t-test. Hasil penempelan total telur cumi selama penelitian berjumlah 496 kapsul telur cumi-cumi jenis Sepioteuthis lessoniana, dimana 487 kapsul telur menempel pada Atraktor bentuk silider dan 9 kapsul telur menempel pada Atraktor bentuk Kotak. Hasil analisis untuk membedakan dua perlakuan menggunakan Uji-t, diperoleh bahwa nilai t hitung t tabel = 2,77 > 2,36 pada kepercayaan 0,05, yang berarti bahwa perlakuan bentuk atraktor mnyebabkan perbedaan jumlah penempelan telur cumi-cumi, dimana atraktor bentuk silinder lebih baik dibandingkan dengan atraktor bentuk kotak

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02960	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211355	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Titin Sumarni, MP.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** PEMBERIAN PUPUK HIJAU TUMBUHAN *Crotalaria juncea* PADA TANAMAN JAGUNG (*Zea mays L.*)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan penggunaan pupuk hijau tanaman *C.juncea* yang digunakan untuk meningkatkan produktivitas tanaman jagung. Keuntungan dari penggunaan pupuk hijau ini selain dapat menambah produktivitas tanaman jagung, juga dapat meningkatkan kandungan bahan organik dan biomassa pada tanah. *Crotalaria* ini memiliki kelebihan sebagai pupuk hijau karena mudah untuk tumbuh di berbagai kondisi tanah, memiliki laju pertumbuhan yang cepat, memiliki kandungan N yang tinggi. Pada invensi ini didapatkan karakteristik tanaman jagung yang telah berumur 60 hari, yaitu peningkatan tinggi tanaman jagung sebesar 117,40 cm, luas daun tanaman jagung sebesar 1143,59 cm², bobot kering total tanaman jagung yaitu 45,80 g.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02889	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210437	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Telkom Surabaya Jl. Ketintang No. 156 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022	(72)	Nama Inventor : Mochamad Nizar Palefi Ma'ady,ID Denny Daffa Rizaldy,ID Bintang Marwan Putra Pradana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** METODE KLASIFIKASI TIGA KATEGORI KUALITAS AIR TAMBAK

(57) **Abstrak :**
Invensi metode klasifikasi tiga kategori kualitas air tambak adalah proses lanjutan dari sistem pengawasan kualitas air tambak dengan menggunakan metode kecerdasan buatan untuk mengetahui suatu tambak termasuk ke dalam kategori kualitas air optimal, layak atau tidak layak. Ada tiga parameter yang digunakan yaitu derajat keasaman, suhu air, dan kepadatan zat yang terlarut dalam air. Keunikan invensi ini adalah memberikan proses pengolahan ketiga parameter menjadi sebuah keluaran kategori kualitas air. Metode kecerdasan buatan dalam melakukan klasifikasi adalah menggunakan rumus Naïve Bayes dengan basis data pelatihan. Invensi ini digunakan untuk pembudidaya ikan, lobster air tawar, udang, maupun pembudidaya hewan air tawar lainnya. Dalam prosesnya, invensi ini membutuhkan nilai rentang untuk tiap-tiap parameter beserta kategori kualitas airnya dari seorang pakar sebagai data pelatihan. Dengan begitu, hasil dari suatu sistem pengawasan kualitas air dapat dimasukkan ke dalam metode ini untuk diketahui kategori kualitas air tambaknya. Proses keseluruhan dapat dibangun dalam bentuk web atau platform lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02892	(13) A
(51)	I.P.C : A 45F 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210416	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2022	(72)	Nama Inventor : Bagus Arbi Adrianto, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul	Implementasi laptop backpack berbasis pendekatan ergonomi total menurunkan risiko fisiologis dan meningkatkan produktivitas serta keefektifan waktu bagi mahasiswa desain komunikasi visual ISI Denpasar	
(57)	Abstrak :	<p>Era pandemi telah mengubah pola hidup manusia dalam bekerja dan berkomunikasi. Manusia saat ini sangat tergantung dalam pekerjaannya menggunakan laptop , karena sifat laptop portabel, efektif dan efisien. Telah banyak dilakukan studi mengenai kekurangan laptop dari segi ergonomi yang menunjukkan peningkatan tekukan leher, tenaga putaran dan ketidaknyamanan fisik dalam penggunaannya. Demikian juga pada pengguna laptop di Denpasar, ditemukan banyak desain tempat kerja yang buruk ditambah dengan beban kerja yang tinggi, tuntutan postur tubuh, dan tuntutan pekerjaan dapat berkontribusi ke bahu, leher, punggung dan ketidaknyamanan pergelangan tangan dan nyeri serta kelelahan. Pengguna laptop paling tinggi adalah di kalangan mahasiswa mencapai 48%. Salah satu cara perbaikan adalah melalui pendekatan ergonomi total. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh desain ergonomic Laptop Backpack berbasis pendekatan ergonomi total terhadap penurunan risiko fisiologis dan meningkatkan produktivitas bagi mahasiswa desain Komunikasi Visual ISI Denpasar. Perubahan yang terjadi sebagai dampak dari desain ergonomic laptop backpack dimana perubahan tertinggi terjadi produktivitas dan efisiensi waktu. Disimpulkan desain ergonomic laptop backpack berbasis pendekatan ergonomik total menurunkan risiko fisiologis dan meningkatkan produktivitas bagi mahasiswa Desain Komunikasi Visual ISI Denpasar. Disarankan agar pendekatan total ergonomis tetap dilanjutkan karena dapat menurunkan kelelahan fisik dan aktivitas kerja mampu menjaga motivasi mahasiswa selama mengerjakan tugas perkuliahan.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02916	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210782		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2022		LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, ID Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dian Iriani, S.Pi, MP, M.Sc, ID Prof. Dr. Bustari Hasan, M.Sc, ID Ir. N. Ira Sari, M.Si, ID Vivi Alfionita, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : MASKER WAJAH CHLORELLA		

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknologi pemanfaatan mikroalga chlorella sebagai inovasi baru dalam teknologi pengembangan bidang kosmetikal. Invensi berupa masker wajah chlorella yang mudah diangkat setelah kering dan mudah dibersihkan (Peel-off), dengan warna hijau dan sedikit kental. Masker wajah chlorella mengandung klorofil a sebesar 0.67 ppm, kandungan klorofil b sebesar 0.89 ppm, total kandungan klorofil sebesar 1.63 ppm, kandungan karotenoid sebesar 0.84 ppm, dan mengandung antioksidan sebesar 246.70 ppm, sehingga masker chlorella yang telah diciptakan berpotensi sebagai anti -aging.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02957	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211345	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Tribhuwana Tunggadewi Jalan Telagawarna, Tlogomas Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. T. Wahyu Mushollaeni, S.Pi. MP.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Tribhuwana Tunggadewi Jalan Telagawarna, Tlogomas, Malang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		
(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI SENYAWA GIZI DAN BIOAKTIF BUBUK KACANG LEBUI MENGGUNAKAN	
	Invensi :	KOMBINASI METODE PRE-MIKROENKAPSULASI DAN EKSTRAKSI PELARUT	

(57) **Abstrak :**

Suatu proses ekstraksi senyawa gizi dan senyawa bioaktif yang terdapat dalam bubuk kacang lebu. Lebih khusus lagi, ekstrak yang dihasilkan dari kombinasi metode pre-enkapsulasi dan ekstraksi pelarut menggunakan n-heksan menghasilkan ekstrak yang mengandung lebih dari 10 jenis senyawa bioaktif dari golongan fenolik dan lebih dari 20 jenis asam lemak esensial dalam ekstrak berperan penting dalam kesehatan tubuh, serta teridentifikasi jenis senyawa neophytadiene, anthocyanin, dan cajanus lactone. Ekstrak bubuk kacang lebu dengan hasil terbaik berdasarkan parameter fisikokimia dan senyawa bioaktif dihasilkan dari proses pre-mikroenkapsulasi menggunakan microwave, yang kemudian diekstraksi menggunakan pelarut n-heksan, dengan kandungan protein, lipid, kadar air, abu, serat, karbohidrat, senyawa fenolik, flavonoid, antosianin, dan serat pangan masing-masing 26,22%; 13,60%; 14,24%; 3,28%; 15,77%; 26,33%; 38,54 mg GAE/g (d.b); 49,36 mg QE/g (db); 107,67 ppm; dan 40,05%; serta mempunyai rendemen dan aktivitas antioksidan adalah 80,86% dan 12,04 IC50,mg/ml.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02927	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211278	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Muara Bungo Jl. Diponegoro Kel. Cadika Kec. Rimbo Tengah, Bungo-Jambi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Isyaturriyadhah, S.P., M.Sc.,ID Dr. Supriyono, M.P.,ID Gusni Yelni, S.P.,M.P,ID Bela Putra, S.Pt., M.Sc.,ID Fikriman, S.Pt., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN PAKAN AMONIASI FERMENTASI JERAMI PADI MENGGUNAKAN METODE	
	Invensi :	"AMONIASI CARA BASAH"	
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan proses Pembuatan Pakan Amoniasi Fermentasi Jerami Padi menggunakan metode "Amoniasi Cara Basah" berbahan dasar urea sebagai sumber amoniak (NH3), 15 kg jerami padi (kering udara), 870 gram urea, 5 liter air, Drum, memiliki tahapan pembuatan sebagai berikut : Memasukkan Seluruh jerami dalam drum; melarutkan urea dengan mencampur 870 gram ke dalam ember yang berisi 5 liter air, diaduk-aduk sampai semua urea larut; menyiram dan mencampurkan larutan urea tersebut (sedikit demi sedikit) pada jerami yang ada di dalam drum, diaduk-aduk dan sedikit dibolak-balik sampai merata seluruhnya. Kemudian jerami di dalam plastik dipadatkan (sesuai kekuatan plastik); menutup drum rapat-rapat kemudian menyimpannya pada tempat yang aman; Setelah 4 minggu, amoniasi jerami padi dapat dibuka. Sebelum diberikan ternak jerami padi amoniasi tersebut harus diangin-anginkan selama 1-2 hari.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02930

(13) A

(51) I.P.C : E 02B 7/54

(21) No. Permohonan Paten : S00202211398

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
JL. KARIMATA Indonesia

(72) Nama Inventor :

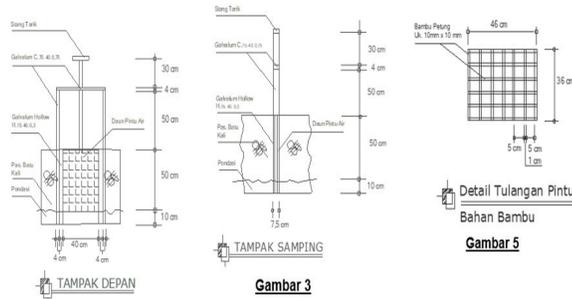
Dr. Nanang Saiful Rizal, S.T., M.T.,ID
Ir. Totok Dwi Kuryanto, M.T.,ID
Agung Nilogiri, S.T., M.Kom.,ID
Syamsul Hadi, S.P., M.P.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PINTU AIR BETON BERBAHAN BAMBU DAN GALVALUM

(57) Abstrak :

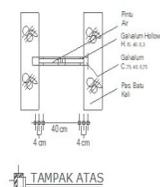
Invensi ini mengenai pintu air, lebih khusus lagi yang terletak pada saluran irigasi untuk mengatur pembagian air ke petak-petak sawah yang terdiri dari 2 bagian yaitu bagian daun pintu dan rangka atau frame pintu. Daun pintu terbuat dari plat beton dengan tulangan bambu sedangkan rangka terbuat dari galvalum bentuk kanal dan hollow. Salah satu indikator keberhasilan dalam pengelolaan irigasi adalah pembagian air dapat dilakukan dengan cepat dan berkelanjutan serta mudah dalam operasionalnya sehingga ikut mempermudah dalam melakukan layanan pemberain air irigasi. Faktor yang sangat menentukan adalah sistim bukaan pintu air, kemudahan operasional, bahan daun pintu yang awet dan rangka pintu air yang awet dan fleksibel.



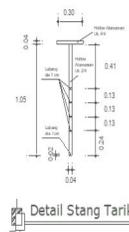
Gambar 1

Gambar 3

Gambar 5



Gambar 2



Gambar 4

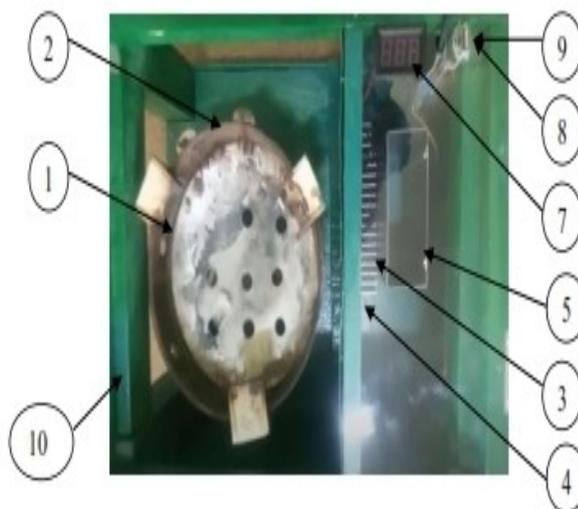
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02934	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211499	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Rurini Retnowati, M.Si.,ID Dra. Hermin Sulistyarti, Ph.D.,ID Drs. Suratmo, M.Sc.,ID Sintia Puji Astutik, S.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		
(54)	Judul	METODE IDENTIFIKASI LEMAK HEWANI DENGAN ZAT WARNA ALAMI DAN SPEKTROFOTOMETRI	
	Invensi :	UV-vis	

(57) **Abstrak :**
Metode identifikasi lemak hewani dengan zat warna alami dilakukan menggunakan ekstrak biji Kesumba dan spektrofotometri Uv-Vis. Ekstrak biji Kesumba dibuat dengan menggunakan pelarut yang mempunyai kepolaran berbeda, dan dipilih ekstrak yang dapat memberikan profil spektrum UV-vis dengan pita serapan terbanyak. Identifikasi beberapa lemak hewani dilakukan dengan tanpa dan dengan penambahan ekstrak untuk mengetahui adanya perbedaan profil spektrum UV-visnya. Invensi ini menghasilkan metode identifikasi lemak hewani yang dapat menunjukkan adanya diferensiasi yang meningkat antara profil spektrum UV-vis lemak tanpa penambahan dan dengan penambahan reagen zat warna alami ekstrak biji Kesumba. Selain itu juga dapat membedakan profil spektrum UV-vis antara lemak hewan yang satu dengan lemak hewan yang lain.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02958	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 27D 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211403	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sri Jumini, S. Pd, M. Pd.,ID Prof. Dr. Sutikno, S.T., M. T,ID Prof. Dr. Edy Cahyono, M. Si,ID Dr. Parmin, S. Pd., M. Pd.,ID Triyana Oktavia Ningtyas,ID Nur Arifah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Perangkat Elektronik untuk Mengkonversi Panas Buangan Menjadi Energi Listrik

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan perangkat elektronik untuk mengkonversi panas buangan Menjadi Energi Listrik yang memanfaatkan limbah panas buangan dari tungku kompor berbahan bakar biomassa. Perangkat elektronik untuk mengkonversi panas buangan ini terdiri dari: tungku kompor, briket biomassa, Generator Termoelektrik, Heatsink, Wadah Alumunium untuk es batu, Converter Step up, Voltmeter, Modul Powerbank, dan Baterai Recharge eter. Prinsip kerja alat ini adalah 1) Briket arang dalam tungku kompor yang dibakar menghasilkan panas dan bagian dinding kompor ikut terkonduksi oleh panas yang dihasilkan tersebut; 2) Panas buangan dari dinding kompor dimanfaatkan sebagai sumber panas pada sisi panas generator termoelektrik, sedangkan pada sisi dingin menggunakan heatsink; 3) Peltier mengubah energi panas menjadi energi listrik yang kemudian disalurkan ke converter step up dan converter USB; 4) Energi listrik yang dihasilkan dimanfaatkan untuk menhidupkan lampu, radio, dan mengisi daya handphone atau alat elektronik lainnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02871	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210573		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 kampus USU Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022		(72) Nama Inventor : drg. Kholdina Imanda Harahap, MDSc.,ID Dinda Andaru Wirsa, ID Emma Gustia Nanda, ID Nuraini Aqikah Putri, ID Viona Shafa Auliya, ID Eldi Mayu, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul SEDIAAN NANO-HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR 5 SISIK IKAN NILA HITAM (Oreochromis niloticus)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sediaan hidoksiapatit dari sisik ikan nila hitam (Oreochromis niloticus). Sisik ikan nila mengandung mineral kalsium fosfat yang dapat dimanfaatkan dalam pembuatan hidrokxiapatit. Hidrokxiapatit diketahui dapat 10 menambah kekuatan pada bahan restorasi gigi. Sediaan nanohidrokxiapatit diperoleh dari sisik ikan nila hitam (Oreochromis niloticus) melalui metode alkali-heat treatment dan kalsinasi pada suhu 800°C selama 1 jam dilanjutkan dengan pembuatan partikel nano dengan metode top-down. Diperoleh 15 bubuk nano-hidrokxiapatit dengan ukuran 47 nm berdasarkan uji Particle Size Analyzer. Sediaan nano-hidrokxiapatit mengandung unsur Ca sebesar 25,75%berat dan P sebesar 8,57% berat berdasarkan uji SEM-EDX. Selanjutnya hasil analisa XRD menunjukkan terdapat fasa kristalin nano-hidrokxiapatit 20 sebesar 52,4%. Berdasarkan hasil ini dapat disimpulkan bahwa sisik ikan nila hitam dapat menghasilkan sediaan bubuk nanohidrokxiapatit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02921
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211068	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS,ID Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP,ID Dr.Imana Martaguri, SPt, MSi,ID Ferawati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SUBSTRAT DAN LAMA FERMENTASI MENGGUNAKAN Lactobacillus fermentum UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS BUNGKIL INTI SAWIT SEBAGAI BAHAN PAKAN FUNGSIONAL UNTUK UNGGAS	

(57) **Abstrak :**
Salah satu permasalahan pemeliharaan ternak unggas adalah mahal nya harga ransum, karena bahan pakan untuk menyusun ransum umumnya masih diimpor. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, perlu dicari bahan pakan alternatif untuk menggantikan sebagian pakan konvensional yang selama ini digunakan. Salah satu bahan pakan alternatif yang dapat digunakan adalah unguil inti sawit (BIS. Bungkil Inti Sawit ini cukup potensial digunakan sebagai bahan pakan ternak unggas . Meskipun kandungan nutrisi BIS cukup tinggi tetapi pemanfaatannya dalam ransum unggas sangat terbatas karena kandungan serat kasarnya cukup tinggi (Iheukwumere et al.,2008). Untuk meningkatkan pemanfaatan BIS dalam ransum unggas maka diperlukan pengolahan dengan teknologi fermentasi. Sabrina et al. (2001) telah melakukan fermentasi KUUK dengan R. oligosporus dimana terjadi peningkatan kandungan gizinya dan dapat dimanfaatkan sampai 15% dalam ransum broiler. Annisa et al. (2019) juga telah melakukan fermentasi DUK dengan menggunakan R. oligosporus dimana juga memperlihatkan peningkatan kandungan gizinya dan dapat juga digunakan sampai 15% dalam ransum broiler. Olowoyeye et al. (2019) telah melakukan penelitian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu (9:1) tanpa fermentasi dapat menggantikan jagung sampai 50% dalam ransum broiler.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02925

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202211288

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

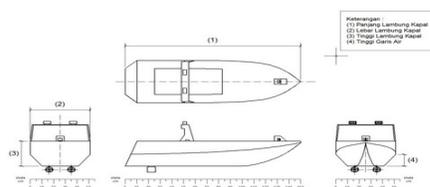
Muhammad Sawal Baital, S.T., M.T.,ID
Dr. Ir. Bambang Sri Waluyo, M.Si.,ID
Sarwoko, A.T., M.Kes. ,ID
Budi Utomo, A.T.,M.T.,ID
Zulfaidah Ariany, S.T.,M.T.,ID
Ahmad Naufar Umar Athallah,ID
Fakhruddin Farid,ID
Stephanus Timur Lintang Samudra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

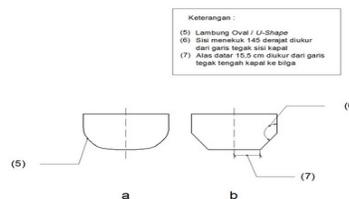
(54) Judul MEKANISME PENINGKATAN LUAS RUANG MUAT EFEKTIF PADA UNMANNED SURFACE VEHICLES
Invensi : (USV)

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa mekanisme untuk mengoptimalkan bentuk lambung Unmanned Surface Vehicles (USV). Mekanisme ini mampu meningkatkan luas ruang muat efektif sebesar 4,8 % pada displacement, panjang lambung, lebar lambung dan tinggi lambung yang sama dengan Unmanned Surface Vehicles (USV) sejenis dengan bentuk lambung oval atau U-Shape, sehingga dapat mengatasi keterbatasan penyelam dalam membawa peralatan survey.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02855	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211285	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr.Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng.,ID Aisyah Rohmatul Ummah,ID Rizka Amalia, S.T., M.T.,ID Heny Kusumayanti, S.T., M.T.,ID Wahyu Widyati, A.Md.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		

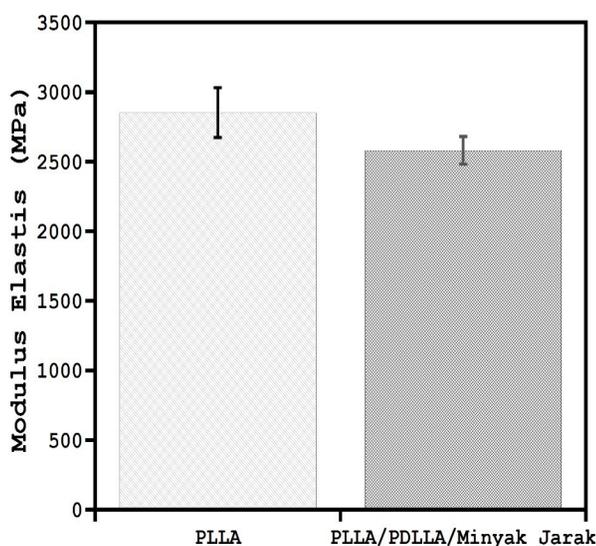
(54)	Judul Invensi :	PROSES EKSTRAKSI ANTIOKSIDAN BUAH BELIMBING WULUH MENGGUNAKAN PELARUT AIR BERBANTU GELOMBANG MIKRO
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi antioksidan dari belimbing wuluh (Avverrhoa blimbi L.). Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi antioksidan alami dari belimbing wuluh dengan menggunakan pelarut ramah lingkungan berupa air berbantu gelombang mikro. Obyek yang dihasilkan dalam invensi ini menyediakan proses produksi baru untuk memisahkan senyawa bioaktif belimbing wuluh meliputi antioksidan sehat alami dan halal dengan mereduksi waktu, energi dan biaya produksi. Dengan proses perwujudan invensi ini, dihasilkan varian optimum produk antioksidan bioaktif belimbing wuluh pada proses ekstraksi dengan bantuan gelombang mikro dengan daya 600 watt, waktu 3 menit dengan rasi bahan pelarut 25 ml/g. Ekstraksi berbantu gelombang mikro dari belimbing wuluh segar terbukti memberikan kandungan antioksidan yang tinggi dalam waktu yang relatif singkat. Didapatkan antioksidan tertinggi sebesar 27,585% dan nilai antioksidan terendah sebesar 3,865 %.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02901	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210607	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 28 September 2022	(72)	Nama Inventor : dr. Zulham, M. Biomed, Ph.D,ID Annisa Aisa Ramadhani,ID Tantri Thahirah Pasaribu,ID T. Shafira,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	KIT PRESERVASI DNA ASAL SALIVA MANUSIA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai inovasi kit preservasi (pengawetan) DNA asal saliva manusia. Invensi ini bertujuan untuk mempreservasi gen-gen manusia dalam saliva melalui pemanfaatan kombinasi antimikroba dan penghambat DNase. Kit preservasi DNA ini mengandung 0,5-5,0 mg gentamisin sulfat, 0,1-2,0 mg ketokonazol, 0,1-2,0 mg klindamisin hidroklorida, dan 0,5-3,0 mg EDTA. Invensi ini menciptakan kondisi saliva steril dengan membunuh seluruh mikroorganisme dalam sampel saliva serta menghambat aktivitas enzim DNase. Invensi ini bermanfaat untuk meminimalisir degradasi DNA manusia dalam sampel saliva serta mengoptimalkan deteksi gen-gen pada saat amplifikasi dan identifikasi DNA. Hasil elektroforesis menunjukkan bahwa pemberian antimikroba dan penghambat DNase dapat mengawetkan gen-gen DNA manusia asal saliva yang disimpan dan menghilangkan degradasi sampel DNA asal saliva manusia.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02865
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211106	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Eny Latifah, M.Si,ID Muhammad Rynaldi Iqbal, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	BOX STERILISASI UV BERBASIS ARDUINO	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai box sterilisasi uv berbasis arduino, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sterilisasi bahan/wadah menggunakan sinar uv dalam box portable dengan lapisan medan elektromagnet berbasis arduino sehingga alat dapat diatur lama penyinaran secara otomatis sesuai kebutuhan. Box sterilisasi uv berbasis arduino terdiri dari box medan elektromagnet, tempat bahan(sampel), lampu uv dan kontroler. Fungsi box medan elektromagnet untuk memblokir sinar uv yang dihasilkan lampu uv supaya tidak keluar mengenai pengguna(operator).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02920	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211184	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Mochammad Chalid, M.Eng.,ID Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng., D.Eng.,ID Dr. Yudan Whulanza, S.T., M.Sc.,ID Sugeng Supriadi, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID R Setyo Aji Koesoemowidodo, S.Si.,ID Mohammad Arsyakmal Ramadhan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022				
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN METODE PENCAMPURAN PLLA/PDLLA/MINYAK JARAK SEBAGAI BAHAN IMPLAN MAMPU LURUH DENGAN PENINGKATAN MALEABILITAS DAN FLEKSIBILITAS UNTUK FIKSASI TULANG MUKA			

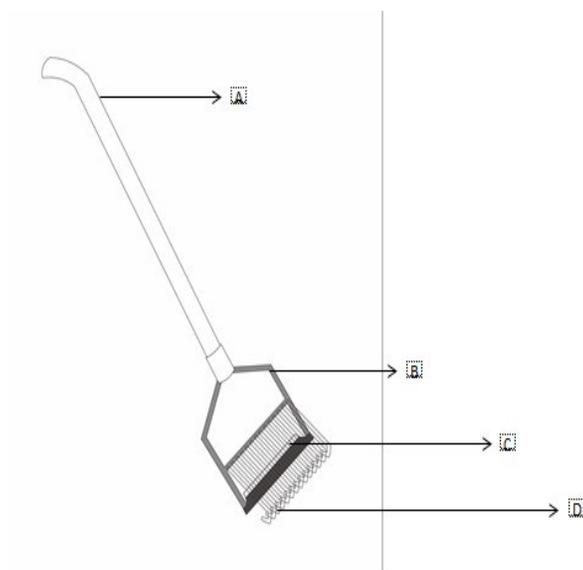
(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah suatu komposisi dan metode pencampuran material untuk bahan implan tulang muka yang berbahan dasar campuran PLLA/PDLLA/Minyak jarak dengan komposisi 60-70:20-30:2-5%. Karakteristik termal pada invensi ini adalah memiliki Tg pada 58,8 oC dan Xc sebesar 11.37%. Karakteristik mekanik yaitu modulus elastis berkisar 2500 MPa.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02884	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210703		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP, ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi, ID Harlex Kurnia P., ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PENGIKIS RUMPUT DOUBLE FUNGSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengikis rumput double fungsi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi pengikis rumput yang dirancang dengan double fungsi. Dimana Selama ini alat pengikis rumput dibuat sederhana dan satu fungsi, menggunakan energi yang banyak dalam penggunaannya, maka perlu modifikasi alat pengikis rumput sehingga, mudah digunakan dan lebih praktis. Penggunaannya dapat menghemat tenaga serta waktu, dimana invensi terdapat empat klaim yaitu : 1. Tangkai pegangan, 2. Besi penghubung, 3. Pisau pengikis, 4. Besi penghubung.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02941
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211396	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. dr. Sulisty Mulyo Agustini, Sp.PK,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI EKSTRAK BUNGA ROSELLA MERAH (Hibiscus Sabdariffa) SEBAGAI ABSORBEN OBAT
Invensi : ANTI LEUKEMIA

(57) **Abstrak :**
 Komposisi ekstrak bunga rosella merah (Hibiscus Sabdariffa) sebagai absorben obat anti leukemia. Senyawa aktif yang diperoleh dari ekstrak bunga rosella merah dengan menggunakan metode LCMS, diperoleh senyawa aktif sebanyak 82 senyawa aktif, terdapat 4 senyawa aktif yang berpotensi sebagai anti-leukemia antara lain: Chlorogenic acid, rutin, Quercetin, Quercetin-3β-D-glucoside. Dilanjutkan dengan metode analisa in silico dan molecular docking, diperoleh perhitungan Binding Affinity yang menunjukkan hasil validasi yang baik untuk protein JAK2 dengan scor 0.690. Metode analisa terhadap uji toksisitas dengan menggunakan metode MTT, Hasil uji toksisitas mencari nilai IC.50 dengan metode MTT adalah optical density (OD) 0.549 dalam 80 ppm diperoleh tingkat viabilitas sel, menunjukkan semakin tinggi konsentrasi dosis menghasilkan viabilitas sel yang rendah. Kendati ekstrak Cyperus rotundus sebagai anti leukemia, dengan invensi ekstrak umbi rumput teki yang mengandung 6 senyawa aktif (apigenin, sitosterol, gallic acid, luteolin, catechin, dan quercetin) telah memberikan hasil yang baik sebagai herbal medicine yang mempunyai potensi sebagai anti-leukemia yang mempunyai mekanisme yang spesifik terhadap target sel, sedangkan ekstrak bunga rosella merah sebagai absorben obat anti leukemia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02883	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210677	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. DWI MULYA TEKNIK Sovereign Plaza Lt. 17, Jl. T.B. Simatupang Kav 36 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022	(72)	Nama Inventor : Veronica Dwi Ratnasih, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PAGAR ANTI PANJAT DMT SECURITY PLAT MESH GALVANIS COMPLETE SET	
(57)	Abstrak : Bentuk dari invensi Pagar Anti Panjat DMT Security Plat Mesh Galvanis adalah pagar keamanan yang digunakan pada bangunan keamanan tingkat tinggi seperti penjara, bandara, militer, dan objek vital lainnya. Pagar Anti Panjat DMT Security Plat Mesh Galvanis merupakan pagar anti climb (anti panjat) dibuat tinggi dan kokoh untuk menghindari dari pelanggaran batas dan mencegah kabur nabi menembus pagar.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02906		
			(13) A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211180		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2022			UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Rahman Azis Prasojo, ID Ekojono, ID Awaludin Ramadhan, ID Alfina Putri Nureiny, ID Ferdin Bayu Prastyo, ID Heri Sukanto, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	ALAT PENGATUR MULTI-SUMBER LISTRIK DAN MULTI-BEBAN OTOMATIS PADA BUDIDAYA IKAN		
	Invensi :	HIAS		

(57) **Abstrak :**
 Terjadinya pemadaman baik karena adanya gangguan maupun perbaikan akan menimbulkan permasalahan bagi budidaya ikan hias. Invensi ini berhubungan dengan alat pengatur suplai energi listrik untuk menjaga kontinuitas suplai energi listrik. Invensi ini dapat mengatur prioritas beban serta jenis sumber suplai daya dalam upaya mengatasi permasalahan pemadaman listrik. Invensi ini merupakan suatu peralatan untuk memanfaatkan prinsip kerja dari Relay dan Time Delay Relay. Peralatan menurut invensi ini terdiri dari beberapa komponen listrik yang tersusun dan terakit dalam suatu panel. Invensi ini akan beroperasi secara otomatis untuk mengubah suplai dan beban berdasarkan lama waktu pemadaman listrik. Multi-sumber listrik yang diatur terdiri dari sumber 1 utama berupa jaringan listrik 220V grid, sumber 2 backup berupa sumber DC + inverter, dan sumber 3 backup genset ac 220V. Selain suplai yang diatur, beban juga diatur secara otomatis oleh invensi yang diusulkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02935
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210698	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G.A Siwabessy Kampus UI Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. DYAH NURWIDYANINGRUM, S.T., M.M., M.Ars.,ID TRI WULAN SARI, S.Si., M.Si. ,ID LINDA SARI WULANDARI, S.Hum., M.Hum.,ID ASYRAF WAJIB, S.Si., M.Si.,ID BUDI DAMIANTO, S.T., M.Si. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** Penerapan Rain Water Harvesting pada Sumur Resapan

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Penerapan Rain Water Harvesting pada Sumur Resapan lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alternatif sumber air yang berasal dari atas permukaan tanah sehingga membantu mengurangi aliran air di permukaan dan mencegah terjadinya genangan air yang berlebih di atas permukaan tanah dan menjadi cadangan air tersimpan dalam tanah. Air yang tersimpan akan bisa dimanfaatkan di kemudian hari. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Rainwater Harvesting System, dimana suatu Penerapan Rainwater Harvesting pada Sumur Resapan sesuai dengan invensi ini terdiri dari tiga bagian ruang.a, ruang sumur resapan.b,ruang rainwater harvesting.c, ruang pompa yang dicirikan dengan penerapan rainwater harvesting pada sumur resapan. Tujuan lain dari invensi ini adalah sebagai prasarana tempat penampungan air hujan dapat diupayakan untuk bisa dikelola dan digunakan kembali untuk menyiram tanaman atau keperluan lainnya. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.



1 ISOMETRI

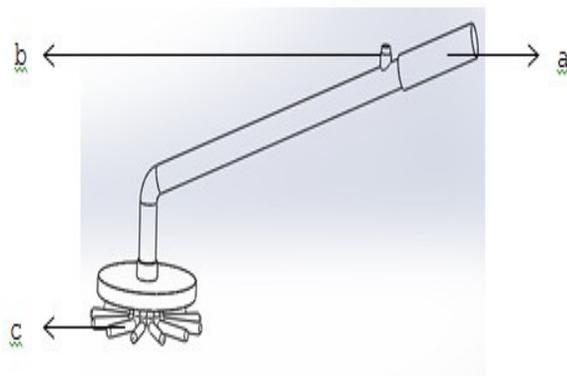


2 TAMPAK DEPAN

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02950	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210699		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP, ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi, ID Harlex Kurnia P., ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ALAT PEMBERSIH GULMA ROTARI		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pembersih gulma rotari, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi alat pembersih gulma yang dirancang rotari. Dimana Selama ini pembersih gulma hanya menggunakan tangan sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pengerjaan, maka perlu modifikasi pembersih gulma dengan komponen gerak secara rotari dan digerakan dengan mesin sehingga lebih praktis dalam penggunaan, menghemat biaya dan tenaga dalam pengerjaan, serta menghemat waktu, dimana invensi terdapat tiga klaim yaitu : tangkai pegangan, tombol on/off, kail rotari.

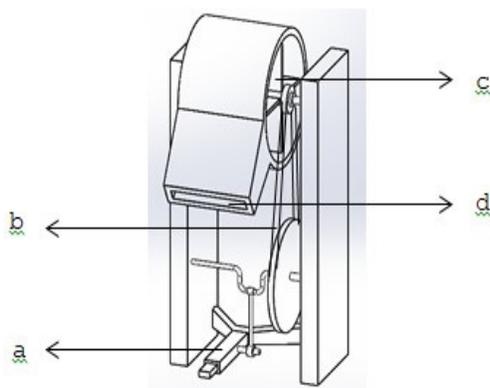


Gambar 1. Pandangan Perspektif dari Alat Pembersih Gulma Rotari

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02956	(13) A
(51)	I.P.C : A 47K 10/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210690	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022	(72)	Nama Inventor : Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP, ID Ferdhinal Asful, S.P, MSi, ID Harlex Kurnia P., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** PENERING TANGAN MANUAL SISTEM INJAK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pengering tangan manual sistem injak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi pengering tangan manual yang dibuat sistem injak. Selama ini pengering tangan hanya dengan hand dryer yang menggunakan listrik sehingga membutuhkan sambungan listrik dalam pengoperasiannya, maka perlu modifikasi pengering tangan yang lebih ramah lingkungan, sehingga menghemat listrik dan ramah lingkungan, dimana invensi terdapat empat klaim yaitu : injakan penggerak, bel penghubung, kipas, pintu keluaran.



Gambar 1. Pandangan Perspektif dari Pening Tangan Manual Sistem Injak

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02936

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202210518

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Lambung Mangkurat
Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Kayutangi Banjarmasin
Indonesia

(72) Nama Inventor :

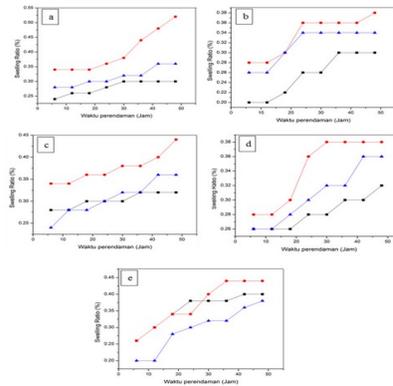
Prof. Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID
Wiwin Tyas Istikowati, S.Hut., M.Sc., Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PUPUK ANORGANIK HARA MIKRO TUNGGAL PADAT LEPAS LAMBAT CU BERBASIS KOMPOSIT
Invensi : ALGINAT-KAOLIN

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah tentang formulasi pembuatan pupuk hara mikro padat tunggal tembaga (Cu) dengan kemampuan lepas lambat berbahan dasar alginat dan kaolin, lebih khusus lagi pada perbandingan kaolin dan alginat. Invensi ini menggunakan campuran sodium alginat dan kaolin lokal tanpa pemurnian dengan perbandingan tertentu dan pembuatan komposit bead (bulat/sferis) menggunakan CuSO_4 sebagai agen pengikat silang sekaligus sumber hara mikro. Komposit Cu - alginat/kaolin yang produksi dapat digunakan sebagai sediaan pupuk mikro padat tunggal Cu yang memiliki kemampuan lepas lambat dan kandungan Cu tinggi.

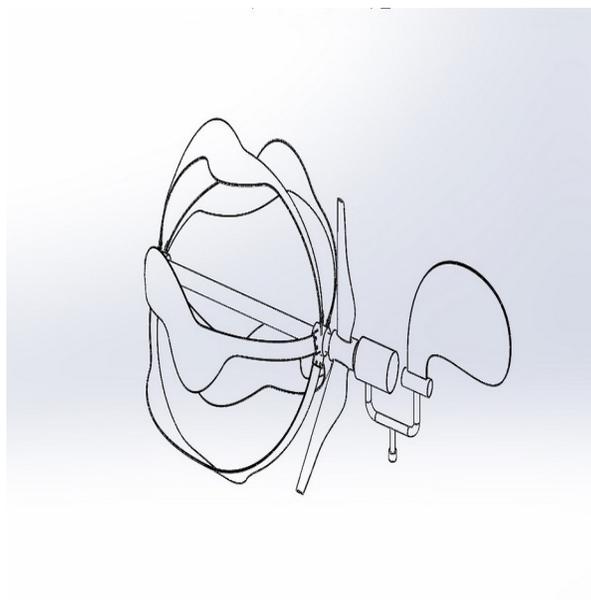


Gambar Grafik *swelling ratio* dari komposit Cu-Alginat/Kaolin pada beberapa perbandingan jumlah kaolin dan pada kondisi pH berbeda (a) Cu-Alginat/Kaolin 0%; (b) Cu-Alginat/Kaolin 0,5% (c) Cu-Alginat/Kaolin 1%; (d) Cu-Alginat/Kaolin 1,5 (e) Cu-Alginat/Kaolin 2%
Kondisi larutan: ■ asam; ● netral; ▲ basa

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02870	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 17/00,F 03D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211257	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, ID Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Iwan Kurniawan, ST.,MT,ID Ir.Herisiswanto, MT,ID Romy, ST.,M.Eng,ID Yohanes, ST.,MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	HYBRID HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE SMALL SCALE	

(57) **Abstrak :**

Turbin angin hybrid poros horizontal dapat meningkatkan jumlah energi kinetik angin yang diekstrak. Penempatan turbin angin propeller dibelakang turbin angin venturi memberikan torsi tambahan pada poros turbin. Aliran angin yang keluar dari turbin angin venturi memiliki energi kinetik yang tinggi untuk menggerakkan turbin angin propeller. Kedua turbin di hubungkan dalam satu poros dengan jarak kedua turbin 1,5% dari diameter turbin venturi. Rasio kedua turbin adalah 1:1.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02854	
(13)	A			
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211084		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Jalan Kapten Mukhtar Basri No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022		(72)	Nama Inventor : Rimbawati, ST, MT,ID Sobri Budiantoro,ID Permadi Primadana,ID Muhammad AlQamari, SP., MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022			

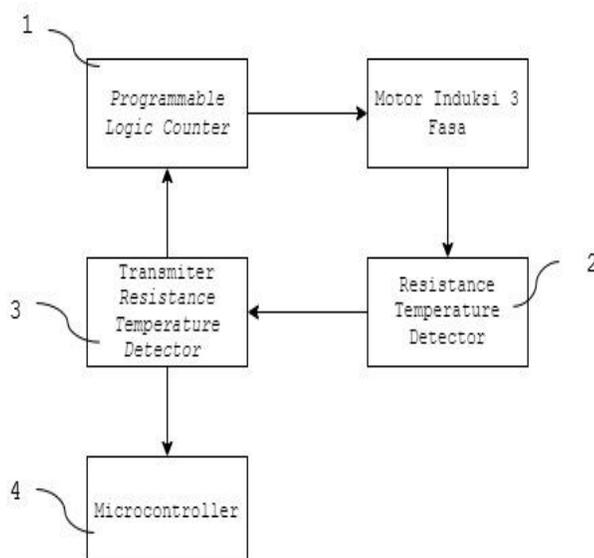
(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANGGANG ROTI BERBAHAN BAKAR ARANG, LISTRIK DAN GAS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat pemanggang roti berbahan bakar arang, listrik dan gas dengan sistem manual dan otomatis. Invensi ini terdiri dari pipa gas burner alat pemanggang roti, box panel sistem kontrol otomatis, katup dan solenoid suplay gas, pemantik api, tabung gas, rak dudukan alat pemanggang roti, roda alat pemanggang roti, pintu penutup burner alat pemanggang roti, burner alat pemanggang roti, pintu penutup rak alat pemanggang roti, rak alat pemanggang roti, ruang untuk bara api, dan kabel arus listrik. Alat pemanggang roti ini menggunakan tiga bahan bakar yang dipakai sesuai ketersediaan bahan bakar yang ada dilengkapi dengan thermostat dan solenoid yang prinsip kerjanya saat pengguna ingin memanggang roti pada bahan bakar gas, pengguna cukup menekan tombol perintah pada thermostat sesuai dengan waktu dan suhu yang dibutuhkan. Kemudian jika roti sudah matang maka solenoid akan memutuskan bahan bakar gas untuk mematikan sumber panas pada alat pemanggang roti. Kemudian jika pengguna akan menggunakan bahan bakar listrik, maka pengguna cukup menghubungkan alat pemanggang roti pada sumber listrik AC (Alternating Current). Prinsip kerja dari alat pemanggang roti dengan bahan bakar listrik ini adalah elemen pemanas (heater) pada alat pemanggang roti akan bekerja ketika ada listrik yang mengalir pada alat pemanggang roti kemudian alat pemanggang roti akan panas. Setelah roti akan matang, maka alat pemanggang roti akan memutuskan sumber panas dengan perantara pengatur waktu dan pengatur suhu yang sebelumnya sudah diatur oleh pengguna. Kemudian ketika pengguna menggunakan bahan bakar arang, maka cukup meletakkan arang pada bagian atas alat pemanggang roti berbahan bakar arang, listrik dan gas.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02868	(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211297		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BANDIYAH SRI APRILLIA,ID AZMAN HANIFAN,ID KHARISMA BANI ADAM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM INTERLOCKING START BERULANG PADA MOTOR INDUKSI SECARA OTOMATIS		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini terkait sistem interlocking start berulang secara otomatis untuk motor induksi. Invensi ini terdiri dari Programmable Logic Controller (PLC) sebagai kendali utama, Sensor Resistance Temperature Detector (RTD) sebagai umpan balik PLC, transmiter RTD, dan motor induksi sebagai aktuator. Program logika tangga PLC akan membandingkan data nilai RTD dengan temperatur ruangan dan nilai temperatur motor saat operasi interlock. Keterbaruan yang ada pada produk ini berupa fitur atau komponen yang dimiliki, sehingga invensi dapat melakukan operasi interlock start berulang. Selain itu, Pengguna dapat memantau berlangsungnya operasi melalui papan atau layar monitoring yang berbasis IoT yang berisi informasi nilai temperatur motor induksi, safe to run indikator, emergency indikator, dan motor status.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02890

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202210597

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Indra Gunawan
Perum Casa Grande Cluster Catalonia Kav. 481
Indonesia

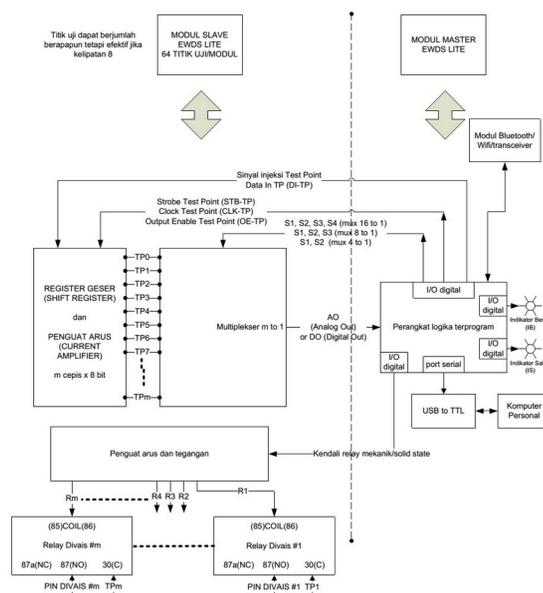
(72) Nama Inventor :
Indra Gunawan, ID
Deddy Susilo, ID
Bob William Chandra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : SISTEM ELECTRICAL WIRING DIAGRAM SIMULATOR LITE (EWDS LITE)

(57) Abstrak :

EWDS Lite (Electrical Wiring Diagram Simulator Lite) adalah alat untuk mempelajari kelistrikan yang dapat memeriksa koneksi pengkabelan dengan kecerdasan buatan untuk meningkatkan kinerja papan latihan pembelajaran konvensional yang biasanya digunakan dalam praktik perakitan kelistrikan otomotif dan elektronika. Papan latihan EWDS Lite ini dapat menguji ketepatan koneksi yang telah dilakukan oleh praktikan dalam praktikum. Sistem menggunakan perangkat logika terprogram berbasis mikrokontroler/mikroprosesor/CPLD/FPGA/DSP yang terhubung dengan sebuah aplikasi pada komputer personal ataupun smartphone. EWDS Lite dapat membandingkan koneksi-koneksi yang dibentuk oleh kabel-kabel konektor diperiksa secara otomatis dan dibandingkan dengan aturan (rule) koneksi tertentu. Pada layar komputer personal atau smartphone akan menampilkan hubungan nomor-nomor titik uji dari koneksi-koneksi kabel yang terbentuk pada papan latihan EWDS. Jika koneksi pengkabelan yang dilakukan praktikan dibandingkan dengan ketentuan (rule) yang sudah disimpan di komputer personal sudah benar 100%, maka komputer personal akan memberikan indikator benar misalnya berupa lampu berwarna hijau dan indikator salah berupa lampu berwarna merah serta indikator bunyi benar/salah secara realtime. EWDS Lite mempunyai fitur yang sangat penting yaitu dapat merekam rule koneksi yang dibuat sendiri oleh user/tenaga pengajar/siswa pada semua jenis alat peraga kelistrikan konvensional apapun dan menyimpannya dalam bentuk file didalam komputer personal ataupun smartphone sehingga dapat digunakan kemudian.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02857
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210755		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		Universitas Islam Darul 'Ulum Jl. Airlangga No.3 Sukodadi Lamongan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Choirul Anam, MP.,ID Prof. Dr. Yuli Witono, MP.,ID Agustia Dwi Pamujati, S.Tp., MP.,ID
357305290663000	06 September	ID	
2	2022		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Universitas Islam Darul Ulum Jl. Airlangga No. 3 Sukodadi Lamongan
(54)	Judul	PROSES PRODUKSI PROTEIN MIOFIBRIL DARI IKAN RUCAH LAMONGAN	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan proses produksi protein myofibril dari ikan rucah. a) Daging ikan rucah (5 g) ditambahkan 45 ml NaCl 0,5% dalam buffer fospat 0,1 M pH 7 dalam kondisi dingin; b) Pengadukan dengan stirrer dalam lemari pendingin selama 1 jam; c) Pemisahan dengan sentrifuge dengan kecepatan 4000 rpm suhu 20C selama 10 menit; Residu, pencucian, dekantasi, supernatan; d) Peneraan dengan buffer fospat 0,1 M pH 7 hingga 100 ml; e) Pemisahan dengan sentrifuge dengan kecepatan 4000 rpm suhu 20C selama 10 menit; f) Penambahan 45 ml NaCl 10% dalam buffer fospat 0,1 M pH 7 dalam kondisi dingin; g) Pengadukan dengan stirrer dalam lemari pendingin selama 1 jam; h) Penyaringan dengan kain saring rangkap 4; Residu, pencucian, filtrat; i) Peneraan dengan larutan NaCl 10% dalam buffer fospat 0,1 M pH 7 hingga 100 ml; j) Pemisahan dengan sentrifuge dengan kecepatan 4000 rpm suhu 20C selama 10 menit; h) Terbentuk fraksi protein myofibril

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02914	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211310	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Mayarni,ID Mimin Sundari Nasution,ID Almasdi Syahza,ID Sofyan H. Siregar,ID M. Amrul Khoiri,ID Andri Sulityani,ID Eka Hariyani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022				

(54) **Judul**
Invensi : MESIN PEMOTONG SERAI WANGI

(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan produk berupa sediaan mesin pemotong serai wangi hasil dari modifikasi mesin potong rumput gendong dengan menambahkan mekanis bantu pemotongan. Mekanis bantu pemotongan terdiri dari 3 (tiga) bagian utama yang disatukan secara terintegrasi yaitu bagian penampung pemotongan, sudu pengarah (blade stator) dan support bracket. Fungsional mekanis bantu pemotongan serai wangi menunjukkan bahwa pisau potong circular saw tepat untuk memotong daun batang wangi, karena mengakibatkan batang serai wangi bisa putus dengan baik dan hasil potongan banyak yang terbawa ke bagian penampung pemotongan serta hasil pemotongan bisa diletakkan di atas tanah/lahan di samping rumpun serai, ini membantu petani untuk membuat pekerjaan lebih cepat dan tepat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02944

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202211537

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe
Jl. Banda Aceh – Medan, Km. 280, Buketrata,
Lhokseumawe Indonesia

(72) Nama Inventor :

Alfian Putra, S.T., M.Agric.,ID
Dr. Teuku Rihayat, S.T.,M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

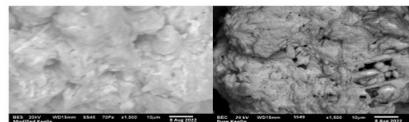
(54) Judul Peningkatan Kecepatan Serap Adsorben Kaolin Modifikasi Surfaktan pada Logam
Invensi : Hg(II) dengan Bantuan Teknologi Ultrasonik

(57) Abstrak :

Telah dilakukan invensi tentang pembuatan adsorben biodegradable dari kaolin alam. Potensi kaolin di Aceh sangat besar, sehingga dapat dijadikan sebagai bahan baku adsorbent dalam menyerap impurities yang ekonomis. Invensi ini mengoptimalkan penyerapan logam yang lebih spesifik dalam menyerap logam Hg dalam air menggunakan kaolin yang telah dimodifikasi dengan surfaktan anionik dan diiradiasi ultrasonik. Kaolin dihaluskan sampai dengan 120 mesh dan dicampurkan dengan surfaktan anionik dari berat total adsorben yaitu 200 gram. Proses adsorpsi dilakukan menggunakan kaolin modifikasi surfaktan dan tanpa modifikasi surfaktan dengan memvariasikan waktu iradiasi yaitu 10,20,30,40,50 dan 60 menit pada suhu 60 °C. Konsentrasi logam diukur menggunakan Atomic Absorption Spectrophotometers (AAS), sedangkan karakteristiknya menggunakan Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) dan Scanning Electron Microscope (SEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa efisiensi penyisihan tertinggi terjadi pada kaolin yang dimodifikasi dengan surfaktan anionik. Hasil yang paling signifikan yaitu untuk Hg yang dimodifikasi efisiensi penyisihannya mencapai 73,45 % pada waktu iradiasi 10 menit, sedangkan kaolin non modifikasi efisiensi penyisihannya mencapai 62,63 % pada waktu iradiasi 40 menit.



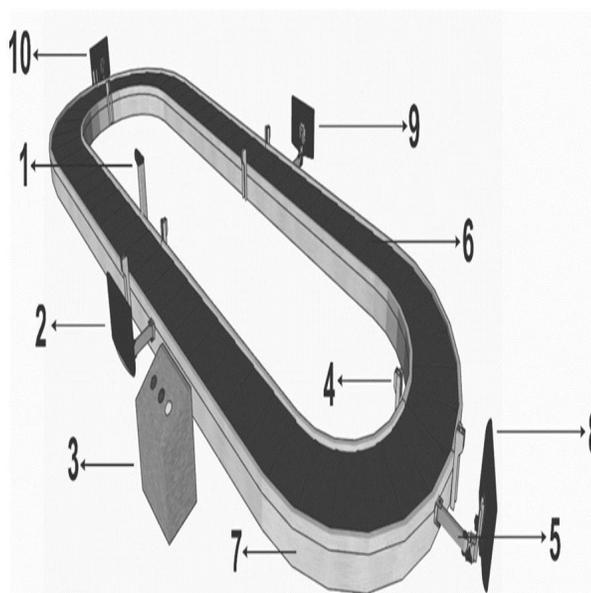
Waktu Iradiasi Ultrasonik (menit)	Suhu Iradiasi Ultrasonik (°C)	Sampel awal Hg (II) (mg/l)	Konsentrasi Hg setelah Proses Adsorpsi (mg/l)	
			Modifikasi	Non-Modifikasi
10	60	100	73,453	59,5944
20			66,795	60,3345
30			61,4106	61,2866
40			61,3421	62,6345
50			61,1386	61,2306
60			60,8305	60,4745



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02908	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211260	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Fatwa Tentama, S.Psi., M.Si.,ID Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd.,ID Fanani Arief Ghozali, M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU PENILAIAN INDUSTRI (IAT) UNTUK SISWA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Industry Assessment Tool (IAT) lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat bantu pembelajaran Industry Assessment Tool (IAT) berorientasi industri untuk peningkatan kesiapan kerja siswa pendidikan vokasi dan kejuruan. IAT digunakan sebagai alat bantu pembelajaran untuk memonitoring pembelajaran sekaligus sebagai alat uji kompetensi oleh industri. Selain itu menambahkan fungsi alat bantu agar industri dapat berperan optimal tanpa dibatasi jarak dan tempat. Industri dapat mengakses pembelajaran secara online maupun offline sehingga ditambahkan sistem internet, kamera, LED dan microphone untuk memonitoring dan mentoring pembelajaran siswa. Invensi ini memberikan ruang kepada industri untuk berperan membentuk kompetensi siswa pendidikan vokasi dan kejuruan sehingga lulusan memiliki kesiapan kerja yang sesuai dengan kebutuhan industri.



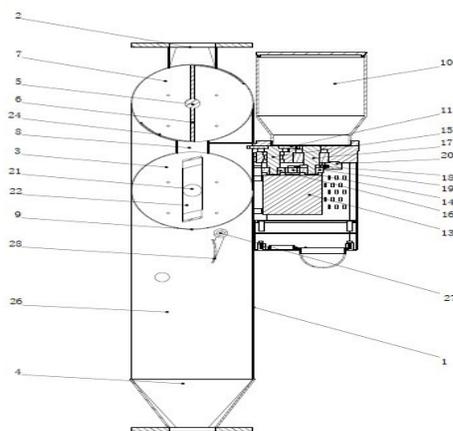
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02915	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210461	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tunas Pembangunan Surakarta (UTP) Jl. Balekambang Lor No.1 Manahan Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sapto Priyadi, MP.,ID Dr. Drs. R. Soelistijono, MP.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE KHELASI Pb, Cd DAN Cu SECARA IN-SITU PADA BUDIDAYA BAWANG MERAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode khelasi logam berat berbahaya Pb, Cd dan Cu secara in-situ pada budidaya tanaman bawang merah, menggunakan pupuk kandang sapi pangon sebagai agen khelasi organik, dan aspek keamanan pangan melalui perbaikan atribut mutu umbi bawang merah. Keamanan pangan meningkat melalui perbaikan atribut mutu umbi bawang merah, yaitu: a) Residu Cd pada umbi bawang merah tidak terdeteksi, artinya batas maksimum berat bawang merah yang dapat ditolerir untuk dikonsumsi per 60 kg berat badan dalam waktu satu minggu menjadi infinity (tak terbatas), b) Residu Pb dan Cu pada umbi bawang merah rerata masing-masing 10,90 dan 3,76 ppm, artinya batas maksimum berat bawang merah yang dapat ditolerir untuk dikonsumsi per 60 kg berat badan dalam waktu satu minggu masing-masing menjadi 0,15 dan 56,25 kg.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02922	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211118	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Taizhou Sunup Tech. Co., Ltd. No.5, Hengxing Road, Beiyang Town, Huangyan, Taizhou City, Zhejiang Province China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : CHEN, Xianpeng,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202222091263.0 09 Agustus 2022 CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		

(54) **Judul** MESIN PENCAMPUR WARNA DENGAN FUNGSI PENGADUKAN OTOMATIS UNTUK PARTIKEL
Invensi : PLASTIK

(57) **Abstrak :**

Invensi termasuk ke dalam bidang teknik perlengkapan produksi plastik, dan khususnya, berhubungan dengan mesin pencampur warna dengan fungsi pengadukan otomatis untuk partikel plastik, yang terdiri dari rumah, saluran pengumpan, bilik kuantitatif, bilik pengadukan, dan saluran pengeluaran ditempatkan di dalam rumah. Poros kuantitatif dihubungkan secara dapat diputar ke dalam bilik kuantitatif dan dilengkapi dengan lempeng pemisah. Sub-bilik kuantitatif didefinisikan oleh setiap dua lempeng pemisah dan dinding bagian dalam dari bilik kuantitatif yang berdekatan. Ujung pengeluaran dari saluran pengumpan dihubungkan dengan bilik kuantitatif. Bilik kuantitatif dihubungkan dengan bilik pengadukan melalui saluran masuk pengumpan. Alat bahan pewarna dihubungkan ke rumah. Alat pengaduk ditempatkan di dalam bilik pengadukan. Saluran pengeluaran dibentuk di bagian bawah bilik pengadukan. Alat katup ditempatkan pada rumah. Poros kuantitatif dan lempeng pemisah membagi bilik kuantitatif menjadi banyak sub-bilik kuantitatif yang mampu untuk berputar dalam arah keliling, sedemikian sehingga sejumlah tertentu partikel plastik dapat dituang ke dalam bilik pengadukan. Dibandingkan dengan invensi sebelumnya, banyak katup dan rakitan penggerak untuk katup dihilangkan, sehingga struktur dan bagian dari keseluruhan mesin pencampur warna disederhanakan, biaya dikurangi, dan mesin pencampur warna dapat beroperasi secara stabil dan andal.

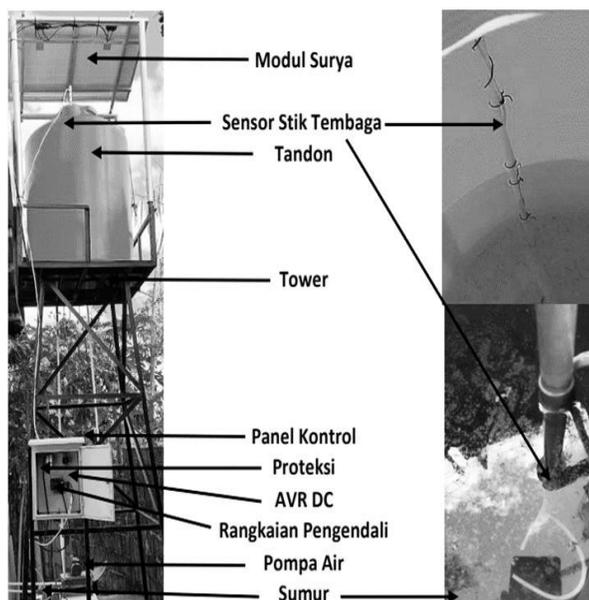


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02891
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210617		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		Nama Inventor : Jacqueline Timbangsangingan Laihadi,ID Jain Rinny Leke,ID Linda Mieneki Shirley Tangkau,ID Rita Seidy Hetty Wungow,ID
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MINYAK KACANG TANAH UNTUK CAMPURAN PAKAN AYAM PETELUR		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan minyak kacang tanah untuk campuran pakan ayam petelur. Metode pengolahan kacang tanah sangrai dengan kulit, dikupas kulitnya dan biji kacang tanah di haluskan,di campurkan air sebanyak 2 : 1 biji kacang, dimasak sampai mengeluarkan minyak sesudah itu di peras bagian minyak dan air dibuang. Hasil Minyak kacang tanah asam linoleat (C18:2) yaitu 30,10 %, Asam linolenat (C18:3) yaitu 1,70 %, Asam oleat (C18 :1) yaitu 33,0. Komposisi asam linoleat dan linoleat berimbang diperlukan untuk mendukung fungsi asam lemak essensial bagi kesehatan manusia. Kandungan asam lemak pakan sebagian besar asam linoleat pada kuning telur akan meningkat sedangkan asam oleat dan menurun jika pemberian pakan sumber asam lemak tak jenuh ganda (PUFA).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02888	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210537	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Kupang Jl. Adisucipto Penfui Kupang-NTT Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Rusman Sinaga, ST., M.Si.,ID Julius A. Tanesab, ST., M.Eng., Ph.D,ID Edwin Pieter D. Hattu, ST., M.Si.,ID Indranata Panggalo, ST., MT.,ID Gaudensius S. Pandango,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022				
(54)	Judul Invensi :	POMPA AIR TENAGA SURYA DILENGKAPI DENGAN SISTEM PENGENDALI AIR MENGGUNAKAN SENSOR STICK TEMBAGA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Pompa Air Tenaga Surya (PATS) dimana air yang dipompa dari sumur ke tandon dapat dikendalikan menggunakan Sensor Stick Tembaga (SST) sehingga tidak melimpah. Demikian juga jika sumur sudah kehabisan air, pompa dapat mati secara otomatis. Dengan demikian air dan energi dapat dihemat dan umur pompa menjadi lebih ekonomis. PATS-SST sesuai dengan invensi ini terdiri dari modul surya, sensor stik tembaga, tandon, tower, panel control, proteksi, AVR DC, rangkaian pengendali dan pompa air. Sistem PATS-SST dapat bekerja ketika radiasi matahari cukup untuk memicunya. PATS-SST tidak menggunakan baterai sehingga komponen yang dibutuhkan lebih hemat. Tujuan invensi ini adalah untuk menghasilkan Produk PATS DC yang dilengkapi pengendali air pada tandon menggunakan SST yang bisa dimanfaatkan untuk industri, pemerintah dan masyarakat. Keunggulan sistem PATS-SST DC adalah pengendali air baik pada tandon maupun pada sumur, cukup dengan membenamkan stik tembaga kedalam tandon dan sumur yang telah terhubung dengan rangkaian pengendali di panel kontrol. PATS-SST mudah digunakan dan aman terhadap sengatan listrik karena menggunakan listrik arus searah (DC). Tujuan lain dari invensi ini adalah menghadirkan suatu teknologi pompa air dalam mengurangi emisi CO2 karena tidak menggunakan sumber energi fosil.

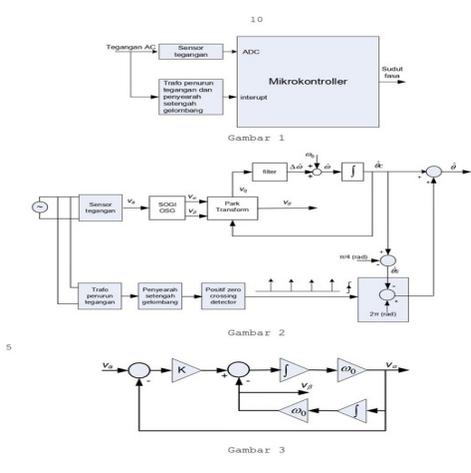


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02869	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				

(21)	No. Permohonan Paten : S00202211286	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Iwan Setiawan, ST., MT.,ID Mochammad Facta, ST., MT., PhD.,ID Trias Andromeda, ST., MT., PhD.,ID Dr. Darjat, ST., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		

(54) **Judul** METODE ESTIMASI SUDUT FASA TEGANGAN LISTRIK AC FASA TUNGGAL BERBASIS SOGI-PLL DAN
Invensi : DETEKTOR TITIK SILANG NOL

(57) **Abstrak :**
 Telah dihasilkan invensi berupa metode estimasi fasa tegangan listrik AC fasa tunggal berbasis SOGI-PLL dan detektor titik silang nol. Metode estimasi fasa tegangan tersebut sebagai solusi penggunaan sensor tegangan tidak ideal yang memiliki keterlambatan tanggapan yang disebabkan efek filter dari sensor tegangan. Metode tersebut memiliki tingkat akurasi yang tinggi dan mampu mengkompensasi keterlambatan tanggapan sensor tegangan sehingga sangat cocok digunakan sebagai komponen sinkronisasi perangkat inverter terhubung jaringan listrik AC fasa tunggal.

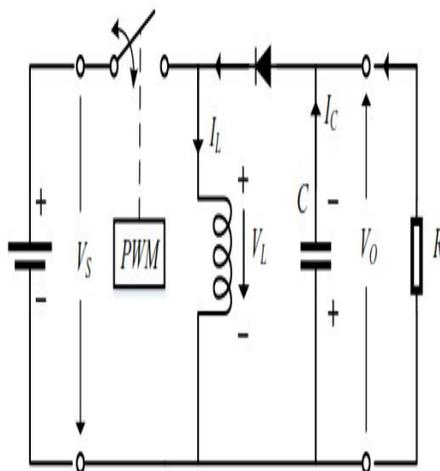


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02937	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210749	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Achmad Fanany Onnilita Gaffar, ID Supriadi, ID Agusma Wajiansyah, ID Arief Bramanto Wicaksono Putra, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : NEURAL-BASED INVERSE MODEL CONTROLLER (NIMC) SEBAGAI KENDALI CERDAS TEGANGAN
Invensi : OUTPUT BUCK-BOOST CONVERTER

(57) **Abstrak** :

Invensi ini mengenai pengendalian tegangan output buck-boost converter sebagai konverter daya bagi energi listrik yang dihasilkan oleh Wind Power Plant (WPP) untuk mengantisipasi ketidakstabilan energi listrik yang dihasilkan. Invensi ini adalah bagian awal dari keseluruhan Smart Charging System yang memerlukan kriteria: (a).tegangan input stabil, (b).dengan respons yang cukup cepat, dan (c).kesalahan keadaan tunak (error steady state) yang sangat kecil. Untuk memenuhi hal tersebut maka tegangan output buck-boost converter perlu dikendalikan agar memenuhi kriteria yang diharapkan. Invensi ini lebih menitikberatkan pada kriteria: praktis dan sangat mungkin untuk diterapkan pada real world. Invensi ini melakukan pengendalian melalui piranti kendali yang dibangun dengan menggunakan ANN (Artificial Neural Network) yang meniru model inverse dari buck-boost converter. ANN merupakan produk Artificial Intelligent yang menyelesaikan berbagai permasalahan secara algoritmis melalui proses pelatihan dengan menggunakan data yang relevan. Di dalam invensi ini, kriteria desain direpresentasikan dengan menggunakan Model Referensi. Data-data hasil proses identifikasi plant buck-boost converter, kemudian digunakan untuk melatih struktur ANN. Kedua proses dilakukan melalui simulasi berbasis komputer. Struktur ANN yang dilatih disebut sebagai Neural-based Inverse Model Controller (NIMC). Dalam penerapannya, NIMC dan Model Referensi diintegrasikan dengan menggunakan model tertentu (Gambar 9 dan Gambar 12) untuk mengendalikan tegangan output buck-boost converter dengan tegangan suplai dari WPP.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02961	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Vritta Amroini Wahyudi, S.Si, M.Si,ID Hanif Alamudin Manshur, S.Gz., M.Si,ID M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc,ID Afifa Husna, S.TP., M.T.P., M.Sc,ID Alfikri Rasyaki Akhmad,ID Achmad Naufal, S.TP,ID Dini Giannastitie,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK ANTIOKSIDAN RAMBUT JAGUNG DAN JAHE	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pembuatan minuman serbuk antioksidan rambut jagung dan jahe. Lebih khusus lagi berhubungan dengan proses pembuatan dan bahan yang digunakan untuk minuman serbuk instan rambut jagung dan jahe menggunakan metode foam-mat drying. Kelebihan menggunakan foam-mat drying pada pembuatan minuman serbuk rambut jagung dan jahe antarlain kemudahan pembuatan, bahan tambahan yang mudah diperoleh dan relatif terjangkau secara ekonomis, serta akan dihasilkan produk dengan kelarutan yang baik pada air. Proses pembuatan minuman serbuk antioksidan rambut jagung dan jahe. Bahan yang digunakan : rambut jagung manis (10% b/v; 100 g), air (1000 mL), jahe merah atau emprit (2,5% b/v; 25 g), gula aren (18% b/v; 180 g), maltodekstrin (20% b/v; 200 g), tween 80 (1% v/v; 10 mL), CMC (0,3% b/v; 3 g). Proses pembuatan terdiri atas beberapa tahap : Persiapan Bahan Baku, Pencampuran, Pengeringan, Penghalusan, dan Pengemasan. Persiapan bahan baku terdiri atas pembuatan air seduh rambut jagung dan sari jahe. Pencampuran menggunakan mixer dengan bahan tambahan tween 80 sampai berbusa (15 menit) kemudian ditambahkan CMC dan diaduk lagi menggunakan mixer (1 menit).Hasil dikeringkan pada kabinet (70 °C, 6 jam), dihaluskan dengan blender, diayak, dan dikemas. Minuman serbuk rambut jagung dengan jahe merah memiliki aktivitas antioksidan sebesar 92,46% sedangkan minuman serbuk rabut jagung dengan jahe emprit memiliki aktivitas antioksidan sebesar 92,10%.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02866

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202211126

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas HKBP Nommensen
Jl. Sutomo No. 4A Medan Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Junita Batubara, S.Sn.,M.Sn.,Ph.D,ID
Juliaster Marbun, S.Pd.,M.Si,ID
Fathurrahman, S.Si.,M.Si,ID

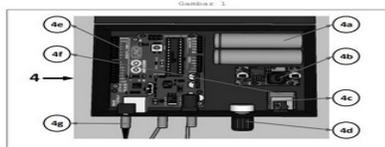
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

PERALATAN TERAPI MUSIK UNTUK PENGOBATAN PASIEN REHABILITASI NARKOBA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peralatan untuk pengobatan pasien rehabilitasi narkoba. Invensi ini dapat mendeteksi detak jantung, resistansi kulit, serta tekanan darah pasien saat invensi mengeluarkan musik terapi yang dapat didengar pasien melalui headset. Invensi ini dapat mengatasi permasalahan dalam rehabilitasi sebagai solusi pengobatan pasien ketergantungan obat NAPZA yang dapat meningkatkan kecerdasan emosional pasien dengan irama music. Invensi ini berupa peralatan pelektronik yang terbuat dari beberapa komponen di antaranya, LCD, tombol seting, mikrokontroller, regulator, baterai, kabel penghubung, konektor, headset, sensor GSR, sensor detak jantung, sensor tekanan darah, microsd dan modul suara. Invensi ini dapat menghasilkan musik pada skor musik bagian bar 1-90 melalui analisis gerakan tubuh, tekanan darah dan konduktivitas listrik kulit (tingkat stress).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02881	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211397	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022		LPPM STKIP Bima Jl. Tendeau Kel. Mande Kec. Mpunda Kota Bima NTB Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agrippina Wiraningtyas,ID Wahyuni,ID Syarifuddin,ID Putri Ayu Mutmainnah,ID Ruslan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Kain Tenun Bima Bersifat Anti Bakteri dan Self Cleaning

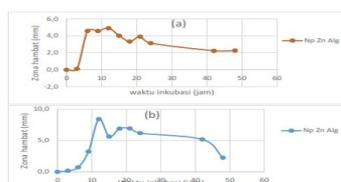
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu kain tenun Bima bersifat Anti Bakteri dan Self Cleaning, yang terdiri dari kain tradisional masyarakat Bima, yang memiliki ragam motif tertentu khas Bima, dibuat secara tradisional menggunakan alat gedogan, dan terlapis nanopartikel Seng Oksida (ZnO) sehingga bersifat anti bakteri dan self cleaning. yang dicirikan dengan motif kain tenun khas Bima yang memiliki sifat anti bakteri dan self cleaning atau memiliki ciri seperti daun talas (hidrofilik). Dimana sifat Anti Bakteri dan Self Cleaning dibuat dengan pengaplikasian nanopartikel Seng Oksida (ZnO) pada bahan kain tenun Bima. Dimana kain tenun Bima dicelupkan ke dalam komposit nanopartikel ZnO-Alginat kemudian diaduk dan direndam selama 24 jam dan dikeringkan pada suhu 70oC. Sedangkan komposit nanopartikel ZnO-alginat dibuat dengan memanaskan aquades kemudian ditambahkan Tambahkan 5% nanopartikel ZnO dan 5% alginat kemudian diaduk selama 15 menit kemudian dididamkan selama 24 jam dan dikeringkan. Berdasarkan hasil analisis uji aktivitas anti bakteri dan self cleaning tersebut menunjukkan bahwa kain tenun Bima terlapis nanopartikel ZnO memiliki sifat anti bakteri dan self cleaning.

Gambar



Gambar 1. Distribusi partikel Nano partikel ZnO



Gambar 2. Grafik Zona Hambat kain tenun terlapis NP ZnO-Alginat terhadap Bakteri (a) S. Aureus dan (b) E. Coli

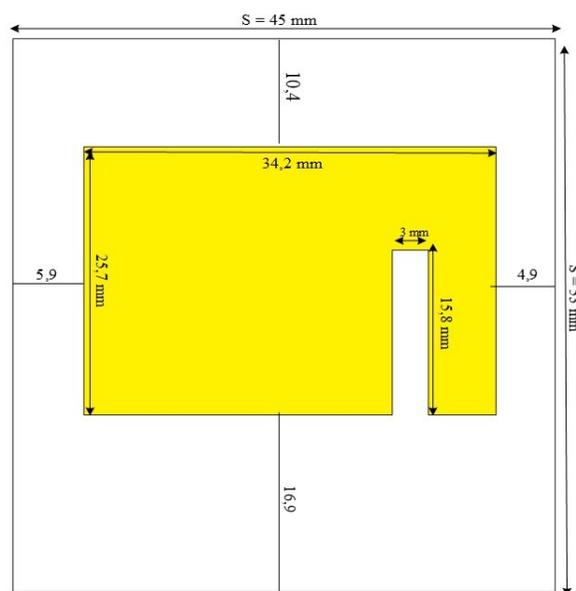


Gambar 3. Besar sudut kontak Komposit Nanopartikel Zn-Alg-kain tenun Bima

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02932	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211468	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Rudy Fernandez, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR PATCH DENGAN CELAH TUNGGAL UNTUK SINYAL BAND 41
Invensi : LTE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai antena mikrostrip circular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal band 41 LTE. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi band 41 LTE yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa segi empat dengan penambahan celah tunggal untuk menerima sinyal, bidang ground plane untuk meletakkan patch dan saluran pencatu proximity coupled pada substrate kedua.

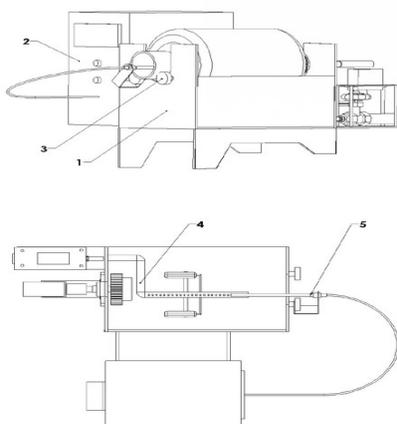


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02867
			(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210735		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ENERGI SELALU BARU Mangkuluhur City Tower One Lantai 7 Suite 18B, Karet Semanggi, Setiabudi, Jakarta Selatan, DKI Jakarta ,ID Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		Nama Inventor : IWAN SURYAPUTRA,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul	METODE PENGGANTIAN BATERAI KENDARAAN RODA DUA LISTRIK BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)	
	Invensi :		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode penggantian baterai untuk kendaraan roda dua listrik dengan menggunakan teknologi IoT. Dengan metode ini, konsumen dapat mengetahui status penggunaan baterai, kondisi kesehatan baterai, titik lokasi baterai, status pengisian baterai di stasiun penggantian baterai dan histori penggunaan baterai. Lebih lanjut konsumen dapat menemukan stasiun penggantian baterai terdekat. Dengan metode ini akan memudahkan para pengguna kendaraan roda dua listrik dalam melakukan penggantian baterai, jadi masyarakat dapat mengganti baterai dengan mudah dan cepat tanpa harus melakukan pengisian baterai sendiri yang membutuhkan waktu cukup lama sehingga memudahkan mobilitas sehari-hari masyarakat pengguna kendaraan roda dua listrik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02926	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211279	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.,ID Fakhrudin Mangkusasmito, S.T., M.T.,ID Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si.,ID Priyo Budi Anggono ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** MESIN ROASTER BIJI KOPI KAPASITAS 500G/BATCH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk membuat suatu mesin roaster biji kopi. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan mesin roaster biji kopi kapasitas 500g per batch berbasis mikrokontroler dengan suhu proses teregulasi melalui serangkaian sistem, komponen dan mekanisme yang sekarang – kurangnya terdiri dari sistem aktuator servo valve, sistem pemutar tabung roaster, sistem pemantik elektrik, modul antarmuka, sistem kontrol PID dan sensor suhu. Aplikasi alat sesuai invensi ini dapat menjadi alat bantu bagi manusia dalam proses penyangraian biji kopi pada suhu pemanas yang bersumber dari gas LPG. Berkaitan dengan proses pabrikasinya, sistem, komponen, dan mekanisme alat sesuai invensi ini tidak hanya memberikan kemudahan dalam produksinya, tetapi juga memungkinkan biaya investasi yang ekonomis sehingga membuka peluang bisnis bagi industri kecil dan menengah.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02970

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202210883

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Dian Nuswantoro
Jl. Nakula I no. 5-11 Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

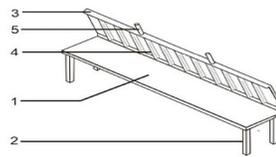
Rindra Yusianto, ID
Amalia, ID
Pila Eka Tiara Sari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

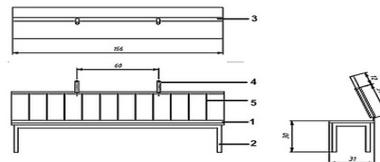
(54) Judul Invensi : ALAT PEMOTONG DAUN PISANG MULTI LAPIS UNTUK PEMBUNGKUS BAHAN PANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan menghasilkan suatu alat pemotong daun pisang multi lapis. Panjang alat ini disesuaikan dengan rata-rata panjang daun pisang utuh. Alat pemotong daun pisang multi lapis sesuai invensi ini terdiri dari landasan kayu (1) sebagai landasan potong, kaki meja (2) sebanyak empat buah untuk menopang landasan meja, penutup alat (3) disertai dengan tuas handle (5) sebanyak dua buah, terdapat mata pisau (4) sebanyak 11 buah. Jarak mata pisau (4) pada alat pemotong daun pisang multi lapis sesuai invensi ini dapat disesuaikan misalnya namun tidak terbatas pada 18 cm untuk setiap mata pisau, sesuai dengan kebutuhan ukuran dalam pembungkus bahan pangan. Daya potong alat adalah sekitar 1 (satu) gulungan daun pisang, dimana dalam satu gulungan bisa terdiri dari 20 gulungan atau lapis atau helai daun pisang utuh. Dengan 11 mata pisau, maka dalam satu kali pemotongan dapat menghasilkan 240 lembar daun pisang untuk pembungkus bahan pangan. Alat ini juga dirancang dengan pertimbangan ergonomis, yaitu ketinggian alat dan tuas handle alat. Alat ini dapat digunakan dalam posisi duduk.



Gambar 1



Gambar 2



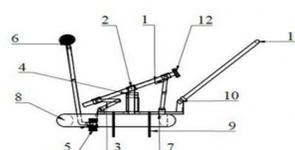
Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02967
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210795	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Nurwidiana, S.T., M.T. Perum Cawang Indah No. 4 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Nurwidiana, ST, MT,ID Affan Rifa'i, ST, MT,ID Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng,ID Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENYIRAM LAHAN BAWANG MERAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu alat penyiram yang memanfaatkan energi surya melalui teknologi photovoltaic sebagai penggerak pompa air untuk menyiram lahan bawang merah. Alat terdiri dari sistem PV yang menghasilkan listrik sebagai sumber daya bagi pompa menyedot air dari parit dan diteruskan oleh pipa semprot untuk menyiram lahan yang ada disisi kanan dan kiri parit. Perangkat menggapung di atas parit dan bergerak menyusuri parit dengan didorong untuk menjangkau seluruh lahan. Pelampung didesain berbentuk segi lima memanjang bagian runcing didepan untuk memudahkan berjalan menyusuri parit dan berbelok diujung lahan. Bagian bawah pelampung dilengkapi kaki agar saat disimpan pompa air yang tidak membentur tanah. Panel PV diletakkan pada frame dengan penyangga panel PV dan engsel panel untuk mengatur arah dan tingkat kemiringan PV sesuai dengan arah matahari sehingga produksi listrik PV bisa optimal. Pipa semprot ditempatkan miring ke arah depan kanan dan kiri sehingga semprorannya dapat menjangkau lahan di kedua parit sekaligus. Alat dilengkapi dengan handle yang dapat di lipat untuk memudahkan penyimpanan alat.



Gambar . 1



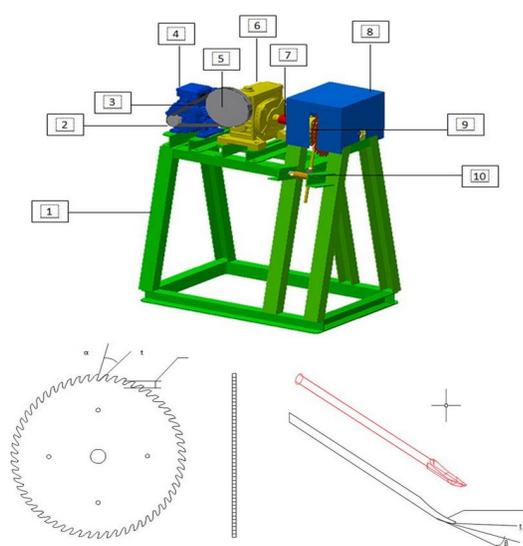
Gambar . 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02896	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23N 5/03				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210446	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022		Politeknik Pratama mulia Jl. Haryo Panular No.18.a Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Teguh Wiyono, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Politeknik Pratama Mulia Jln. Haryo Panular No.18.a		

(54) **Judul**
Invensi : MESIN PENGUPAS BATOK KELAPA

(57) **Abstrak :**

Mesin pengupas batok kelapa ini merupakan pengembangan dari alat bantu pengupas batok kelapa yang dahulunya dilakukan secara manual. Mesin ini bekerja dengan menggunakan gerakan putaran motor listrik dari putaran motor yang cepat maka akan dirubah menjadi putaran yang rendah melalui transmisi pulley yang berdiameter kecil yang dipasang pada poros motor listrik kemudian ditransmisikan menuju pulley yang berdiameter besar keporos Reducce, sehingga putaran mari motor listrik akan mengalami reduksi dua kali pertama melalui pully kedua melalui reducer sehingga putaran menjadi rendah, kemudian dari poros Reducce menggerakkan gigi penekan dan mendorong langsung yang ditekan pada batok kelapa dan didorong ke pisau pencakar yang menekan ke batok kelapa tersebut sehingga batok kelapa tersebut dikenakan pada ujung mata pisau pencakar sehingga batok kelapa akan pecah dan mengelupas. mesin mengupas batok kelapa ini menggunakan gigi penekan dan mendorong double yang dipasang langsung dengan cara penyambungannya pada poros reduccer dan mata pisau pencakar yang dipasang dibawah gigi penekan dan mendorong.

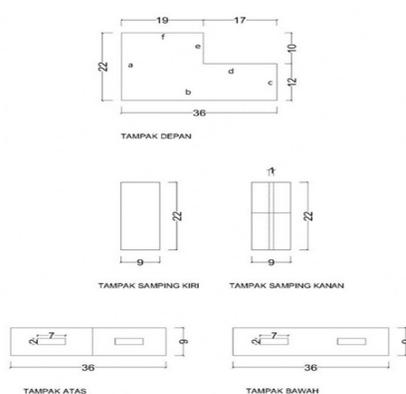


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02942	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211406	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Azamataufiq Budiprasojo,ID Mochamad Irwan Nari,ID Cahyaning Nur Karimah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		
(54)	Judul	ALAT PNEUMATIK PENEKAN BERULANG PEDAL REM KENDARAAN RODA EMPAT ATAU LEBIH	
	Invensi :	DENGAN KENDALI KONTROL JARAK JAUH	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat dan metode untuk mengeluarkan cairan minyak rem hidrolik pada kendaraan roda empat atau lebih, yang lebih efisien karena mampu dioperasikan hanya satu pekerja, yang terdiri dari metode membalikkan aliran normal fluida hidrolik dalam sistem hidrolik, secara eksternal dengan mensirkulasikan ulang cairan hidrolik dari reservoir di salah satu ujung sistem ke silinder di ujung lain sistem, dan peralatan pompa untuk menerapkan metode secara efisien.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02947	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04C 1/39				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210509	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022	(72)	Nama Inventor : Sutanto, S.T, M.T.,ID Drs. Hartono, M.T.,ID Elisya Sandra Mahawati,ID Mutiara Lestari Puspitaningrum,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022				

(54) **Judul Invensi :** BATAKO PENGUNCI DENGAN BENTUK TETRIS L

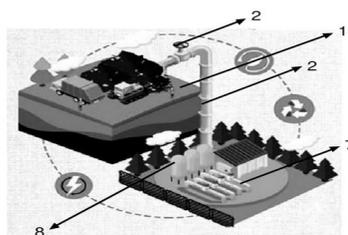
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai batako pengunci dengan bentuk tetris L. Bertujuan untuk menganalisis dan membuat batako dalam bentuk tetris L dengan penambahan model pengunci yang akan mempermudah saat pemasangan karena menggunakan sedikit bahan perekat (spesi). Metode yang digunakan yaitu secara eksperimental dan mengacu pada SNI 03-0349-1989. Invensi ini menghasilkan batako dalam bentuk tetris L dengan kuat tekan rata-rata sebesar 6,7MPa dan daya serap air rata-rata sebesar 9,28%. Dari batako pengunci bentuk tetris L menghasilkan keunggulan yaitu dapat memberikan nilai estetika atau warna baru dalam bentuk batako dan mempermudah pemasangan sehingga dapat mempercepat waktu pelaksanaannya.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02886	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210767	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Mochamad Haryanto Jalan Pemuda Perum Pesona Bukit Batakan Blok A-1 No.6, RT. 75, Kelurahan Manggar, Kecamatan Balikpapan Timur, Kota Balikpapan, Kalimantan Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muchamad Haryanto,ID Suyono,ID Achmad Yuli,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agustia Krisanti S.H., M.H. Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat		
(54)	Judul Invensi :	PERALATAN OPTIMALISASI GAS METHAN SAMPAH DENGAN MENGGUNAKAN WASTEKO ATAU WASTE TO ENERGY FOR COMMUNITY			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan peralatan optimalisasi gas metan sampah dengan menggunakan wasteco atau waste to energy for community, yang terdiri dari :sumur; kepala sumur sampah; alat ukur pressure atau pressure gauge; filter atau penyaring; flow meter atau botol sampel; manifold; flaring ; dicirikan rangkaian tersebut dirangkai menjadi satu kesatuan peralatan optimalisasi gas metan sampah dengan menggunakan wasteco atau waste to energy for community, dimana limbah dari sampah dialirkan melalui kepala sumur dengan pipa PVC 8" masuk ke sumur yang kemudian dibakar dan bahan bakarnya berasal dari limbah itu sendiri setelah mendapatkan pemanasan sehingga terjadi perbedaan tekanan dan suhu dan di check melalui alat ukur pressure atau pressure gauge, dengan demikian limbah tersebut akan mengeluarkan gas yang kemudian dijebak dalam suatu ruangan yang ada di dalam sumur, dan gas yang terjebak didalam sumur dialirkan melalui manifold dengan pipa PVC 2" dan separator dengan pipa PVC 8" serta flaring dengan pipa besi 6" untuk mencegah kebocoran atau ledakan gas, kemudian dialirkan melalui pipa distribusi ukuran 2" untuk penyaluran gas metan ke pengguna atau masyarakat umum.

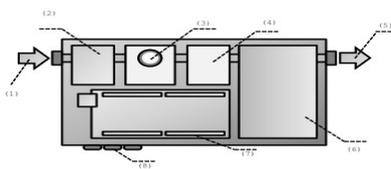


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02917	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211104		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eng. Masrurroh, M.Si,ID D.J. Djoko H. Santjojo, Ph.D,ID Prof. Arinto Yudi P Wardoyo, Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PENGUKUR KONSENTRASI GAS TOLUENA, ETANOL, DAN FORMALDEHIDA DENGAN SENSOR
Invensi : QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE DAN LAPISAN ASAM STEARAT

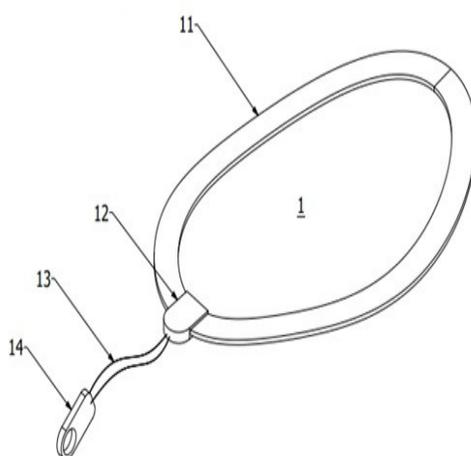
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkorelasi dengan pengukuran kualitas udara yang bercirikan atas penggunaan sensor berbasis gravimetri quartz crystal microbalance (QCM) dengan lapisan fungsional asam stearat yang diintegrasikan dalam satu kesatuan alat ukur. Perangkat lunak digunakan untuk memproses sinyal keluaran sensor dengan mikrokontroler Arduino-UNO R3 dan aplikasi Arduino-IDE sehingga dihasilkan nilai konsentrasi senyawa toluena, etanol, dan formaldehida dalam satuan miligram per liter yang ditampilkan secara real-time. Alat ukur ini dapat diaplikasikan sebagai teknologi piranti pengukuran konsentrasi toluena, etanol, dan formaldehida dalam wujud gas yang sangat jarang ditemukan dan dikembangkan. Alat ukur ini juga dapat digunakan untuk turut serta dalam mitigasi senyawa berbahaya di udara sekaligus dalam upaya meningkatkan kualitas udara ruangan atau indoor air quality.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02959	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211142		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022		PT. PUF STRATEGI GLOBAL Bellezza Permata Hijau Office Walk, Lantai 2 No. 282, Jl. Letjen Soepeno No. 34, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SUCIPTO KOKADIR, BSC,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Sigit Nugraha S.H., Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151
(54)	Judul Invensi :	KOMPONEN-KOMPONEN PELENGKAP PADA ALAT INHALASI	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini merancang komponen-komponen pelengkap pada alat inhalasi yang berfungsi untuk meningkatkan kepuasan pengguna, dan daya tarik terhadap alat inhalasi. Komponen-komponen pelengkap alat inhalasi sesuai dengan invensi ini adalah kalung pembawa (1), selongsong kartrid (2), plat kosmetik (3), dan filter (4). Kalung pembawa (1) berfungsi untuk membawa alat inhalasi. Selongsong kartrid (2) berfungsi untuk memberi perlindungan lebih terhadap kartrid dari benturan, dan menambah daya tarik visual kartrid. Plat kosmetik (3) berfungsi untuk memberi perlindungan lebih terhadap device alat inhalasi dari benturan, dan menambah daya tarik visualnya. Filter (4) berfungsi untuk meningkatkan tingkat kepuasan pengguna terhadap uap hasil atomisasi pada kartrid.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02902
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 02S 30/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210697	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022	(72)	Nama Inventor : Cholish, S.T., M.T.,ID Drs. Ibnu Hajar, M.T.,ID Sharfina Faza, S.Kom., M.Kom.,ID Zumhari, S.T., M.T.,ID Ir. Abdul Azis H, M.M.,ID Abdullah, S.Si., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		

(54)	Judul Invensi :	MEKANISME KEMIRINGAN RANGKA SOLAR TEST SIMULATOR PANEL SURYA
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**
Perancangan Solar Test Simulator Panel Surya dengan melalui pengaturan dudukan penempatan panel surya sehingga alat yang dirancang mampu memberikan simulasi terhadap pengukuran panel surya berdasarkan kondisi yang sebenarnya. Kinerja panel surya diperlihatkan melalui tampilan monitor yang dilataskan pada desain rancangan akan memuat informasi mengenai panel surya secara menyeluruh. Penerapan rangkaian sistem perhitungan menggunakan faktor pengisian kapasitor pada peralatan solar test simulator akan meningkatkan metode penyederhanaan rangkaian serta penerapan perancangan program dengan melakukan modifikasi dalam pengumpulan data secara terperinci sehingga mampu dilakukan analisis terhadap perubahan kondisi yang terjadi sesaat terhadap perubahan pencahayaan terjadi. Keterbatasan dalam peletakan posisi panel surya tidak akan memberikan referensi mengenai kondisi pengukuran berdasarkan sudut datang matahari sehingga perlu dilakukan perancangan lebih lanjut mengenai posisi panel surya disaat pengukuran dilakukan. Pengembangan yang dilakukan pada perancangan alat ini berupa pengaturan terhadap dudukan panel surya berupa kemiringan dudukan panel surya dan jarak lampu halogen sebagai sumber energi yang dilakukan pengukuran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02898	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05G 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210247	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022	(72)	Nama Inventor : Nurmayulis,ID Abduk Hasyim Sodiq,ID Fitria Riany Eris,ID Dewi Hastuti,ID Yus Rama Denny,ID Dwi Ningsih Susilowati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul	PUPUK HAYATI CAIR BERBASIS MIKROBIA ASAL RIZOSFER TANAMAN KAKAO DENGAN	
	Invensi :	PENAMBAHAN BIOSURFAKTAN DIETANOLAMIDA (DEA) OLEIN SAWIT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pupuk hayati dengan mikrob penghasil fitohormon asal rizosfir tanaman kakao dengan penambahan Dietanolamida (DEA) olein sawit yang diharapkan dapat menurunkan tegangan permukaan pupuk hayati sehingga media produksi NB yang berupa cairan dan isolat-isolat mikrobia dapat tercampur lebih homogen. Invensi dimulai dengan mempersiapkan starter inokulan dari ketiga jenis mikrobia sampai populasinya >10 ⁷ cfu, dan mempersiapkan media produksi pupuk hayati cair steril yaitu Nutrient Broth (NB). Larutan surfaktan DEA olein sawit juga disiapkan dengan konsentrasi 5% yang dilakukan dengan cara menambahkan 5 g DEA dalam 100 ml larutan aquadest steril dan dilakukan pengadukan dengan menggunakan magnetic stirrer selama 15 menit. Selanjutnya melakukan penyampuran secara aseptik larutan surfaktan DEA dengan konsorsium mikrobia yang sudah berada pada media produksi dan diaerator selama tiga hari. Terakhir dilakukan pengemasan pada botol steril kapasitas 500 ml lalu dilakukan penyimpanan di lokasi yang tidak terkena sinar matahari langsung pada suhu ruangan 24 – 27 derajat celcius. Pupuk hayati dengan penambahan DEA olein sawit ini pada masa simpan 3 bulan, kepadatan viabilitas mikrob penghasil fitohormonnya diatas 10 ⁷ cfu/g yang sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan untuk pupuk hayati padat oleh Permentan no.01 tahun 2019.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02897	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210757	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Juli Santoso, M.P.,ID Riko Setya Wijaya, S.E., M.M. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PERLAKUAN BENIH BAWANG MERAH ORGANIK BERBASIS FORMULA BIOPESTISIDA FOBIO	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode dalam perlakuan benih (seed treatment) bawang merah organik berbasis formula biopestisida Fobio, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu prosedur operasional standar dalam melindungi bagian tanaman yang akan dijadikan benih dalam bentuk biji, pucuk, setek, sulur, atau umbi dari serangan hama dan patogen dengan cara perendaman benih bawang merah dalam larutan Fobio dengan konsentrasi 10 ml/liter dan dosis 20 liter/10 kg umbi benih bawang merah dilakukan hingga benih terendam semua, selama 30-60 menit kemudian setelah 30-60 menit semua umbi benih yang telah direndam diangkat dan ditiriskan, selanjutnya benih segera ditanam, selain itu manfaatnya ramah lingkungan karena bahan yang digunakan berasal dari bahan organik sehingga meningkatkan produktivitas tanaman bawang merah dan membuat tanaman tahan terhadap kondisi lingkungan yang kurang menguntungkan. Metode ini disusun dari berbagai hasil penelitian tentang budidaya umbi bawang merah organik menggunakan formula biopestisida Fobio sebagai bahan utama di samping bahan lainnya, dengan menggunakan berbagai cara lainnya yang bersifat ramah lingkungan. Selain itu, prosedur operasional standar ini dikembangkan untuk mendapatkan umbi bawang merah yang menjadikan sebagai umbi konsumsi sekaligus benih yang tahan terhadap berbagai penyakit khususnya penyakit moler serta kondisi lingkungan yang kurang menguntungkan seperti kekeringan, keasaman, dan salinitas yang tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02953	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210628	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Agus Hermanto, ID Danang Prastyawan, ID Aditya Nanda Utama, ID Nurul Fadilah, ID Agustinus Bimo Gumelar, ID		
(31)	Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
	0734/E5/ KB.09.00/2022				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Aris Heri Andriawan Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya		

(54) **Judul** ALAT PENDETEKSI KONDISI RUANG DAN KONDISI TUBUH UNTUK ORANG DENGAN GANGGUAN
Invensi : PERNAFASAN

(57) **Abstrak :**

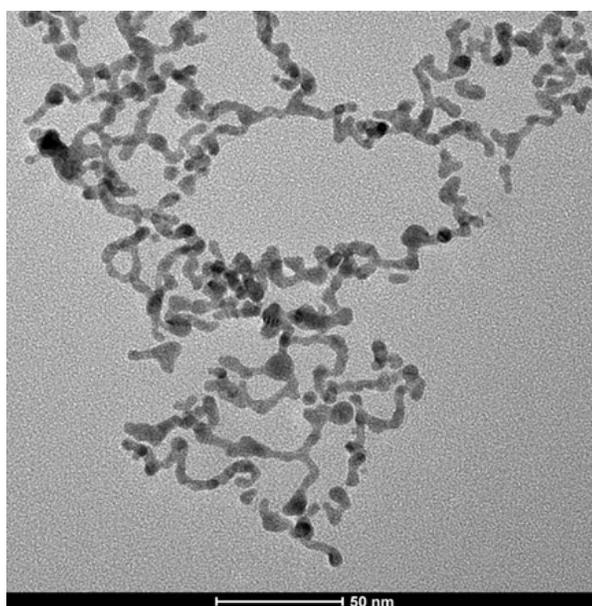
Invensi ini merupakan alat deteksi kondisi ruang dan kondisi tubuh yang di rancang untuk mendeteksi suatu kondisi agar aman untuk penderita asma, perancangan perangkat portabel untuk deteksi kondisi tubuh dan kondisi ruang ini menggunakan parameter sebagai berikut: sensor jantung, sensor suhu tubuh, sensor debu, dan sensor kelembaban ruangan, agar para penderita asma bisa kapanpun mengetahui kondisi tubuh dan kondisi ruangan saat di mana penderita asma berada di kondisi yang aman tanpa harus takut untuk memasuki ruangan yang sedang di tempati. Invensi ini menggunakan sensor heart rate, ds18b20, dht 11 gp2y1010au yang akan terhubung dengan mikrokontroler esp 8266 yang akan mengolah data dari sensor dan dikirim ke android menggunakan modul wifi, dan kemudian data yang sudah di kirim ke android akan di Analisa oleh dokter apakah kondisi pasien sedang normal atau tidak. Alat sesuai invensi ini dapat digunakan untuk penderita Asma yaitu dengan parameter deteksi kondisi ruangan dan deteksi kondisi tubuh. Alat ini bisa membantu untuk para penderita asma agar tetap dalam kondisi aman saat berada pada ruangan yang sedang di tempati



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02860	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211116	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma JI Margonda Raya No. 100 Pondok Cina Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Harits Atika Ariyanta, M.Si,ID Hotlina Nainggolan, S.Si.,M.Biomed,ID Siti Aysah Denti Ramadani,ID Yega Segara M,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN NANOSTRUKTUR EMAS HITAM MENGGUNAKAN EKSTRAK BAWANG PUTIH

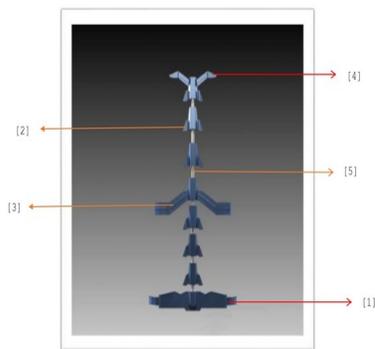
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan nanostruktur emas hitam menggunakan ekstrak bawang putih. Tujuan dari invensi ini adalah penggunaan biomolekul yang murah, non toksik, ramah lingkungan serta mudah diperoleh untuk pembuatan nanostruktur emas hitam. Ekstrak bawang putih yang banyak mengandung sulfur akan mendorong terbentuknya struktur anisotropik partikel emas berupa koloid warna hitam melalui ikatan Au-S. Morfologi yang terbentuk terlihat seperti dendrimer yang bercabang banyak dan panjang. Keberhasilan terbentuknya nanostruktur emas hitam dibuktikan menggunakan Transmission Electron Microscope (TEM) dan spektrofotometer difraksi sinar-X. nanostruktur emas hitam pada invensi ini berpotensi untuk diaplikasikan pada spektroskopi raman, terapi fotothermal, konversi energi maupun bidang biomedis.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02859	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210743	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Medan Area Jalan Kolam No.1 Medan Estate Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022	(72)	Nama Inventor : Rudi Salam,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022				

(54) **Judul Invensi :** ARTIFICIAL EXOSKELETON BACKBONE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai tulang buatan artificial exoskeleton backbone, yang memiliki kegunaan dalam mengurangi dan penanganan gangguan resiko musculoskeletal disorders pada cedera tulang punggung yang memiliki beban angkat yang melebihi batasan yang di ijinakan untuk diterima oleh tubuh yang bertumpu pada tulang punggung. Invensi ini terdiri dari lima bagian utama yaitu (1) Sabuk Bagian Bawah,(2) Sabuk Bagian Tengah (3), Ruas-Ruas Tulang(4), Ruas Penahan Atas (5), Poros Tulang Belakang. Fokus invensi ini adalah artificial exoskeleton poros tulang belakang yang berhasil mendistribusikan berat angkatan selamat sebesar 30,468 kg dan mengurangi keluhan cedera pada kaku di leher atas, sakit kaku leher bagian bawah, sakit dibahu kiri, sakit dibahu kanan, sakit dipunggung, sakit pada pinggang, sakit pada bokong, sakit pada lutea.

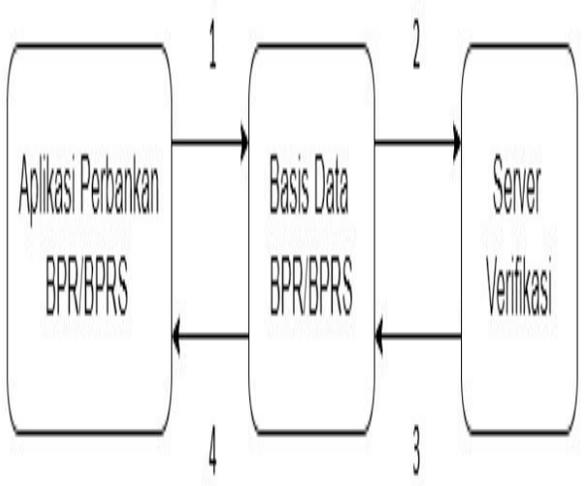


GAMBAR PATEN

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02851	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211064	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Narotama Jl. Arif Rahman Hakim No 51 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Agustinus Bimo Gumelar, S.T., M.T.,ID Ririn Tri Rahayu, S.Kom,ID Dr. Cahyo Darujati, S.T., M.T.,ID Maulana Rizqi, S.T., M.Sc.,ID Dr. Rupiarsieh, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2022		

(54) **Judul Invensi :** Metode Verifikasi Identitas Nasabah Perbankan Menggunakan Jaringan Konvolusi Dua Lapis

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode perekaman biometrik dan autentikasi wajah manusia pada aplikasi pengenalan pelanggan atau Know Your Customer (e-KYC) untuk verifikasi nasabah Bank Perkreditan Rakyat (BPR), yang memanfaatkan fitur kamera dari perangkat gawai dengan metode jaringan neural konvolusi dua lapis (atau dalam istilah asingnya Two-Layer Convolutional Neural Network) ketika menggunakan e-KYC. Tujuan dari invensi ini untuk menyempurnakan proses perekaman dan verifikasi data biometrik wajah pengguna aplikasi pada proses verifikasi nasabah lembaga keuangan seperti BPR. Dengan menggunakan metode jaringan neural konvolusi dua lapis yang diketahui memiliki akurasi lebih dari 90% dalam hal verifikasi identitas data biometrik wajah, maka akan meningkatkan performansi pencegahan fraud dan tindak pidana lainnya, oleh karena keakuratan tinggi dari jaringan neural konvolusi dua lapis dalam melakukan verifikasi identitas pelanggan dengan basis data berdasarkan data nasabah BPR.



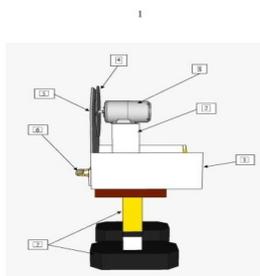
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02911	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211380	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual & Inovasi Teknologi UNSIQ Jl. Hasyim As'ari KM. 03, Kalibeber, Mojotengah, Wonosobo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Sri Jumini,ID Maesaroh,ID Toyib Mahfud,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		

(54) **Judul** : MESIN PEMOTONG KENTANG OTOMATIS
Invensi :

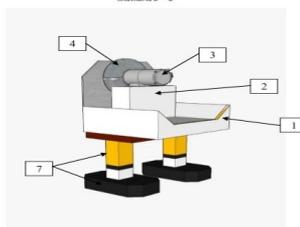
(57) **Abstrak :**

Dirancang sebuah mesin pemotong kentang otomatis. Alat ini bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat dalam memotong kentang, sehingga dapat menghemat waktu dan tenaga. Alat ini ditujukan untuk mempercepat produksi keripik kentang dan olahan kentang lainnya, khususnya pada produksi home industry yang sangat membutuhkan mesin ini agar lebih efisien. Mesin pemotong kentang otomatis ini dibuat dengan desain yang menarik dan dilengkapi peralatan yang mempermudah para pengolah kentang dalam memotong kentang. Pemotong yang digunakan adalah pisau yang dibuat berbentuk piringan, dan memiliki dua mata pisau. Pisau piringan ini dihubungkan dengan motor penggerak (dinamo) sebagai penggerakannya. Ketika dinamo dihubungkan ke aliran listrik dan mengerjakan pisau piringan sehingga pisau berputar, kemudian kentang didekatkan ke pisau dan secara otomatis kentang tersebut akan terpotong. Dimmer digunakan untuk mengatur kecepatan dinamo, ketika dynamo berputar dengan cepat kentang yang terpotong akan tipis. Sebaliknya, jika putaran dinamonya rendah maka kentang yang dihasilkan akan tebal.

Gambar Alat



Gambar 1

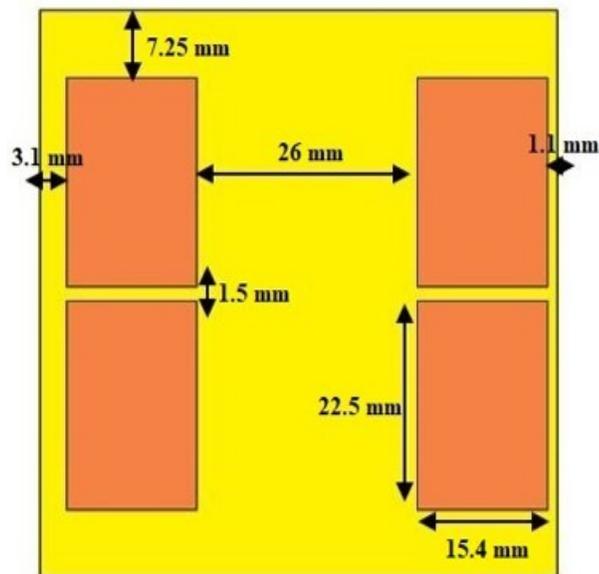


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02943	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211447	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022	LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rudy Fernandez, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Oktober 2022	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR PATCH MENERAPKAN RECTANGULAR SLOT PADA GROUND
Invensi : PLANE UNTUK SINYAL BAND 3 LTE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai antena mikrostrip rectangular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal band 3 LTE. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi band 3 LTE yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa segi empat untuk menerima sinyal, bidang ground plane untuk meletakkan patch, saluran pencatu, dan rectangular slot yang diterapkan pada bagian ground plane.

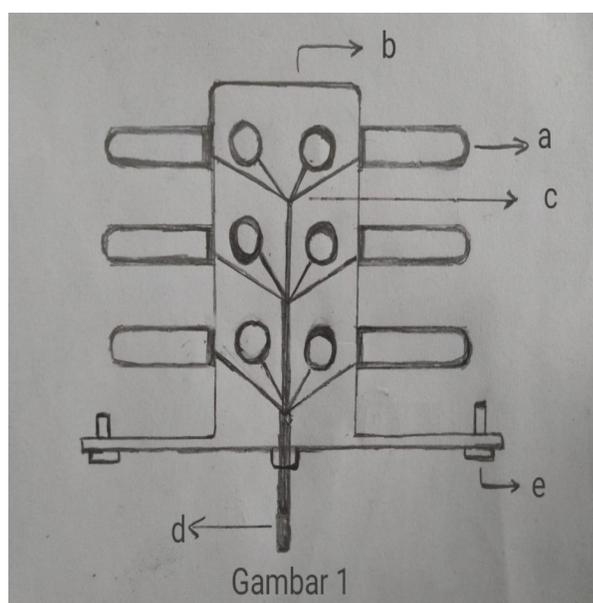


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02954	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210750		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sapardi,ID Ferdhinal Asful SP.MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ELEMEN HEATER KNOCKDOWN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai elemen heater knock down, lebih khusus lagi, invensi berhubungan dengan rancangan konstruksi alat pemanas listrik dengan elemen bongkar pasang, dimana selama ini elemen heater berbentuk spiral, lempengan, lurus dan mangkuk yang terdiri dari satu elemen dasar, model ini tidak praktis karena harus diganti secara keseluruhan ketika rusak. Dengan invensi ini mampu membuat elemen dengan daya listrik yang diinginkan dengan perlakuan yang mudah, praktis dan murah, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu : 1.Suatu elemen heater knock down, yang terdiri dari : elemen dasar (a), tabung elemen (b), kabel dasar (c), kabel besar (d), baut pengunci (e) yang dicirikan dengan gabungan elemen dasar (a) menjadi satu elemen besar yang bisa bongkar pasang. 2.Elemen heater knock down sesuai dengan kla 1, dimana kabel dasar (c) dari elemen dasar (a) digabungkan menjadi satu kabel besar (d). 3.Elemen heater knock down sesuai dengan klaim 1, dimana pada tepi bawah tabung elemen (b) memiliki baut pengunci (e).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02893	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210266	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Jakarta III Jl. Arteri JORR Jatiwarna Pondok Melati Kota Bekasi Jawa Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Tri Prasetyorini,ID Citra Amaniah Anhar,ID Fira Kuswandari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Minuman Fungsional TELARI (Telang - Daun Strawberi)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan minuman fungsional kesehatan yang diberi nama produknya adalah TELARI. Minuman TELARI merupakan akronim Telang – Daun Strawberi yang memiliki kandungan antioksidan, dan mampu mengontrol kadar glukosa darah, sehingga minuman ini dapat dikonsumsi sehari – hari. Invensi ini juga berkenaan dengan proses pembuatan pembersih tangan alami. Menurut invensi ini, lebih disukai dengan komposisi perbandingan telang dan daun strawberi yang dipilih adalah 3:1, sehingga komponen untuk minuman TELARI adalah ekstrak bunga telang (3 gram), ekstrak daun strawberi (1 gram) gula singkong(15 gram), air mineral(250 gram). Komponen tersebut telah disesuaikan berdasarkan konsep pangan fungsional yang terdiri dari 3 macam fungsi yakni gizi, sensori, dan fisiologikal dapat memberikan cita warna yang elegant sebagai ciri khas dari komponen utama produk telari yakni bunga telang, dan perbandingan rendah untuk daun stroberi berfungsi sebagai penyeimbang secara sensori sehingga melalui cita rasa atau aromatik yang dimunculkan melalui daun stroberi tidak memberikan kesan berlebih dengan diiringi manfaat lainnya yang menyempurnakan kondisi produk, sehingga dari segi sensori maupun fisiologikal telari dapat terpenuhi dengan baik dilain sisi kandungan yang merupakan aspek gizi didalamnya.



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02878	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : Int.Cl./						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210612			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022			POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. TIMAH RAYA KAWASAN INDUSTRI AIR KANTUNG- SUNGAILIAT BANGKA Indonesia			
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
000	27 September 2022	ID					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
				SENTRA KI POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Bangka			
(54)	Judul Invensi : Mekanisme Kemudi 2 (Dua) Roda Depan Pada Sepeda Motor						
(57)	Abstrak :						

Mekanisme suspensi 2(dua) roda ini merupakan mekanisme suspensi independen yang memanfaatkan suspensi roda depan yang sudah ada serta ditunjang oleh 2(dua) buah lengan teleskopik horizontal yang memastikan kedua roda kiri dan kanan tetap sejajar dan tetap menyatu dengan poros kemudi dan handle bar yang sudah ada. Sistem ini dilengkapi dua buah lengan teleskopik sehingga memungkinkan kedua roda (kiri dan kanan) menapak di aspal walaupun body kendaraan pada posisi miring. Mekanisme suspensi 2(dua) roda ini merupakan mekanisme suspensi independen yang memanfaatkan suspensi roda depan yang sudah ada dan ditunjang oleh 2(dua) buah lengan teleskopik horizontal yang memastikan kedua roda kiri dan kanan tetap sejajar dan bersesuaian dengan poros kemudi. Proses pemasangan sistem ini adalah dengan cara melepaskan hubungan roda depan dengan lengan suspensi (garpu) kiri dan kanan; memasang lengan pemegang roda kiri dan kanan ke lubang bawah lengan suspensi dengan bantuan kunci Ring-17; dan mengikatkan sepasang teleskopik horisontal pada batang lengan suspensi dengan alat bantu kunci L-6.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02874	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210633	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo KM 05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022	(72)	Nama Inventor : Ir. Setyawati Yani, ST., MT.,Ph.D,ID Prof. Dr. Ir. Andi Aladin, MT,ID Ir. Lastri Wiyani, MP.,ID Ir. Syamsuddin Yani, ST., MT., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MINUMAN VIRGIN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pembuatan minuman Virgin Coconut Oil. Virgin Coconut Oil memiliki manfaat bagi tubuh, namun jika dikonsumsi secara langsung memiliki rasa yang tidak enak. Invensi ini dilakukan untuk membuat emulsi virgin coconut oil yang stabil dan disukai masyarakat. Minuman virgin coconut oil dibuat dengan melarutkan 10-25% (volume) dalam air kelapa muda. Kedalam campuran ditambahkan 0,1-1,5% (volume)lesitin soya, 5-10% (volume) madu dan 0,1-1% (volume) essence buah. Campuran dihomogenasi sehingga menjadi minuman yang stabil. Minuman selanjutnya dikemas dengan kontainer sekali minum dengan ukuran 200 mL

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02900	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210687	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng Hendri Widiyandari, M.Si,ID Putri Lestari,ID Rhiska Aria Berliani,ID Erlangga Aria Pratama,ID Ridwan Assabila Al-Jannata,ID Desy Vita Pratiwi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN MATERIAL ANODA BATERAI LITHIUM-ION BERBAHAN SILIKA (SiO₂) DARI
Invensi : LOGAM TANAH JARANG ZIRKON (ZrSiO₄)

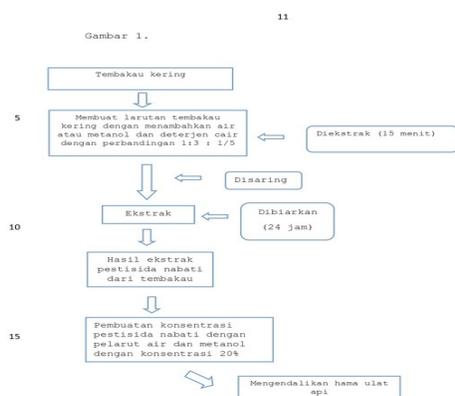
(57) **Abstrak :**
Zirkon merupakan mineral alam logam tanah jarang yang tersusun atas Zirkonia dan Silika. Kandungan Silika dalam Zirkon dapat dimanfaatkan sebagai material anoda untuk baterai lithium-ion karena proses preparasi dan biaya yang murah, serta berkapasitas teoritis yang tinggi. Silika diperoleh dari proses ekstraksi Zirkon menggunakan larutan NaOH 5M dengan variasi aging time untuk mengetahui luas permukaan Silika. Komposit SiO₂/C diperoleh dari proses Solid State Reaction campuran Silika dengan graphite yang akan digunakan untuk fabrikasi anoda baterai. Hasil ekstraksi Silika yang diperoleh dilakukan uji karakterisasi menggunakan XRD, SAA, dan SEM/EDX. Uji performa baterai untuk mengetahui mengetahui jumlah cycle, kapasitas, tegangan dan arus baterai menggunakan uji CV dan CDC. Diperoleh hasil silika terbanyak dan luas permukaan yang optimal pada variasi aging time 24 jam sebesar 8,721 m²/g dengan persentase unsur O 36,48% dan Si 18,04%, serta uji performa baterai dengan kapasitas tertinggi sebesar 222,7 mAh/g pada silika variasi aging time 18 jam.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/S/02952	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 24B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210678	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA KAMPUS GUNUNG PANJANG JLN. SAMRATULANGI SAMARINDA Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : SRI NGAPIYATUN, SP., MP,ID NUR HIDAYAT, SP., M.Sc,ID HAMKA, S. TP., M.Sc., MP,ID Dr. FADLI MULYADI, SP., MP,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI TEMBAKAU SEBAGAI PESTISIDA NABATI
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Abstrak 5 Metode ekstraksi tembakau sebagai pestisida nabati dengan langkah-langkah sebagai berikut : mengering-anginkan tembakau sesuai dengan suhu ruang selama 24 jam sehingga didapatkan kadar air yang tidak terlalu lembab, membuat larutan pestisida nabati dengan cara mencampurkan tembakau kering dengan menambahkan air 10 sebagai pelarut dengan perbandingan 1 bagian tembakau kering : 3 bagian air, dan deterjen cair sebanyak 1/5 bagian, kemudian mengekstrak bahan larutan pestisida nabati dengan cara memblender selama 15 menit sehingga didapatkan larutan ekstraksi yang murni dengan cara memfermentasikan ekstrak selama 24 jam 15 kemudian disaring untuk memisahkan padatan dengan larutan suspensi dan selanjutnya larutan siap digunakan sebagai pestisida nabati. Selanjutnya membuat ekstrak tembakau dengan konsentrasi 20% dengan menggunakan pelarut air sehingga didapatkan kekentalan konsentrasi 20% yang dapat mengendalikan 20 hama ulat api. Bahan pelarut yang digunakan bisa berupa air dan metanol.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02969	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210873	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Kobajashi Togo Isamu,ID Fajriah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN FORMULASI PEMBUATAN KITOSAN DARI CANGKANG KERANG POKEA (Batissa violacea var. Celebensis)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan formulasi pembuatan kitosan dari limbah cangkang kerang pokea, khususnya pembuatan kitosan dengan pemanfaatan limbah cangkang kerang pokea sebagai kitosan yang dapat diaplikasikan pada produk pangan, kosmetik, farmasi dan medis melalui 4 tahap, yaitu perlakuan awal cangkang kerang pokea, deproteinase, demineralisasi, dan deasetilasi. Invensi kitosan dari cangkang kerang pokea ini, memiliki beberapa kelebihan yaitu bahan baku yang digunakan adalah berasal dari limbah cangkang kerang pokea (Batissa violacea var. Celebensis), yang termasuk kerang lokal Sulawesi Tenggara, selanjutnya penggunaan bahan kimia yang lebih sedikit dan juga lama waktu proses yang lebih singkat. Kitosan cangkang kerang pokea juga berpotensi untuk diaplikasikan pada beberapa produk pangan, kosmetik, kesehatan, serta biaya produksi yang murah dapat menghasilkan harga jual produk yang juga murah. Invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan limbah cangkang kerang pokea, menjadi produk kitosan bernilai ekonomis. Selain itu juga bertujuan mengurangi ketergantungan akan kitosan impor dalam berbagai kebutuhan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/S/02910

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202211290

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Oktober 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

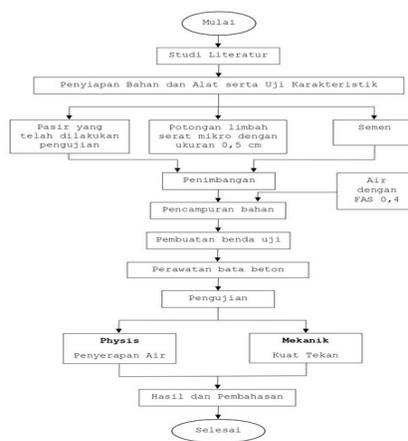
(72) Nama Inventor :
Riza Susanti, S.T., M.T.,ID
Drs. Puji Widodo, M.T.,ID
Feny Ratna Fadlila, ID
Fiki Rika Amalia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI BAHAN PENYUSUN BATA BETON MUTU B DENGAN LIMBAH SERAT MIKRO

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi berupa formulasi bata beton dengan mengganti agregat secara parsial dari limbah serat mikro menggunakan perbandingan 1 : 2,905 : 0,015 serta nilai FAS 0,4%. Campuran tersebut memberikan nilai kuat tekan bata beton rata - rata sebesar 30,02 MPa pada umur 14 hari dan memberikan nilai kuat tekan sebesar 34,12 MPa pada umur konversi 28 hari dengan nilai penyerapan air sebesar 5,09% pada umur 5 hari. Hasil pengujian menunjukkan bahwa formulasi tersebut mampu menghasilkan bata beton mutu B sesuai SNI 03-0691-1996. Adanya invensi ini diharapkan mampu mengatasi masalah akan kebutuhan material bata beton yang meningkat dan dapat dijadikan sebagai opsi bata beton ramah lingkungan, serta dapat menjawab masalah lingkungan yang ada.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/S/02904	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211110	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dra. Apt. Warsinah, M.Si,ID Apt. Heny Ekowati, M.Sc., Ph.D,ID Apt. Nuryanti, S.Si., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2022		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI TOPIKAL GEL EKSTRAK ETANOL TANAMAN MANGROVE (Bruguiera gymnorrhiza) UNTUK PENYEMBUHAN LUKA BAKAR	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan topical gel ekstrak tanaman yaitu ekstrak etanol daun mangrove (Bruguiera gymnorrhiza) untuk pengobatan luka bakar dan proses pembuatannya. Ekstrak etanol daun mangrove (Bruguiera gymnorrhiza) diperoleh melalui tahapan maserasi dengan etanol 96% dilanjutkan furifikasi menggunakan pelarut n-Heksan. Formulasi topical gel dibuat dari bahan aktif ekstrak etanol daun bruguiera gymnorrhiza) dengan konsentrasi 0,75% yang dicampur dengan basis HPMC, pengawet metilparaben dan propil paraben, humektan propileh glikol dengan perbandingan tertentu dan ditambahkan air sampai 100 ml. Formula dengan bahan aktif ekstrak etanol daun mangrove dapat digunakan dalam penyembuhan luka bakar dengan mekanisme menghambat pertumbuhan bakteri dan mempercepat penyembuhan inflamasi dan mempercepat pembentukan kolagen. Hasil invensi ini mengindikasikan formulasi bentuk topical gel ini memiliki aktivitas antibakteri dan antiinflamasi sehingga dapat digunakan untuk pengobatan luka bakar.		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/S/02951	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 01K 67/033						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202210568			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2022				Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Ngesti Waluyo Jl. Pahlawan, Parakan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Eka Ratnawati, ID Ignasius Iwan Dwiyanto, ID		
	IPP0000007797	20 September 2022	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Suci Artanti Jl. Pahlawan, Parakan, Temanggung		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ULTRA MEDIA UNTUK BUDIDAYA CACING LUMBRICUS RUBELLUS					
(57)	Abstrak :						
	<p>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ultra media untuk budidaya cacing Lumbricus Rubellus yang meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut: mempersiapkan blotong tebu, digemburkan dengan cara meremas-remas menggunakan tangan. Tahapan selanjutnya adalah melakukan fermentasi blotong tebu menggunakan EM4 yang dicampurkan air dengan perbandingan 1:100:10, diaduk rata dan didiamkan selama 4-5 hari. Hasil fermentasi ini dicampurkan dengan onggok aren dengan perbandingan 1:1. Setelah tercampur kemudian diangin-anginkan selama 2 hari. Setelah kadar air berkurang, media dikemas dalam wadah karung, dan media siap digunakan.</p>						