

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 867/VIII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
26 Agustus 2024 s/d 30 Agustus 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 30 Agustus 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 867 TAHUN 2024

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 867 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04699

(13) A

(51) I.P.C : B 29C 64/393,G 06F 30/23,G 06F 30/17

(21) No. Permohonan Paten : S00202405298

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Indonesia
Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok
Indonesia

(72) Nama Inventor :

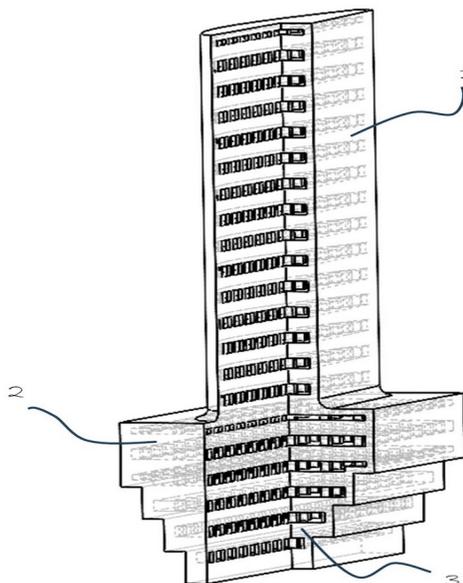
Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng.,ID
Jos Istiyanto, PhD.,ID
Ahmad Kholil,ID
Adnan Al Farisi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN STRUKTUR KISI PADA BILAH TURBIN SECARA OTOMATIS DENGAN APLIKASI
Invensi : COMPUTER AIDED DESIGN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembuatan struktur kisi pada bilah turbin menggunakan aplikasi computer aided design. Penggunaan struktur kisi bertujuan untuk mengurangi penggunaan material sehingga memiliki bobot yang ringan. Desain model sel satuan dengan bentuk dasar kubus dibuat bervariasi tetapi dengan volume konstan. Proses desain memanfaatkan teknologi CAD memberikan solusi efektif dan efisien dalam proses desain bilah turbin yang akan diterapkan pada manufaktur aditif. Hal ini memungkinkan penciptaan struktur kisi yang tidak hanya efisien namun juga dioptimalkan untuk meningkatkan efisiensi operasional dari bilah turbin. Dengan demikian, penggunaan metode ini dapat dapat memberi manfaat bagi industri dan para perkerasaa desain untuk membuat desain struktur kisi secara efisein.

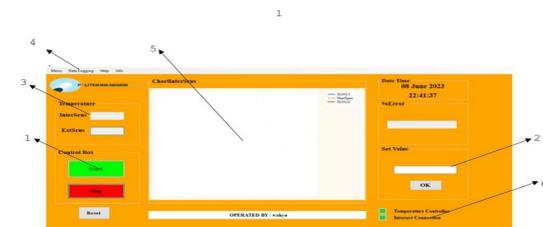


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04698	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405238	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SEDIAAN TABIR SURYA DENGAN KOMBINASI BAHAN PENGONDISI KULIT SINTETIS DAN BAHAN ALAMI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi sediaan tabir surya untuk anak-anak yang memiliki SPF 40-50, dimana komposisi terdiri dari zat penyerap UV, pengondisi kulit sintetis yang dikombinasikan dengan satu atau lebih zat pengondisi kulit alami, dan zat antioksidan, dimana zat pengondisi kulit alami dalam jumlah lebih dari 0,5%, dimana komposisi selanjutnya terdiri dari bahan-bahan eksipien yang dapat diterima secara kosmetik; dan bebas dari zat pewarna.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04700	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/048				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402534	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2024		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, 29461 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kamarudin ,ID	Andi Hartanto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		Aditya Gautama Darmoyono,ID	Asrizal Deri Putra,ID	
			Yulfiana Harini,ID	Muhammad Dwi Wahyu Nugroho,ID	
			Sanjaya Ismail,ID	Manty Firdaus,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Sistem Interface pada Kalibrator Temperatur
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Sistem komunikasi Modbus dan Firebase Iot Platform. Modbus RTU (Remote Terminal Unit) sendiri merupakan varian Modbus yang umum digunakan pada komunikasi serial dengan bentuk yang ringkas. Format RTU menggunakan mekanisme Cyclic Redundancy Check (CRC) untuk memastikan data yang dikirim lengkap dan benar. Sedangkan, Firebase merupakan suatu sistem yang berfungsi memudahkan proses kontrol dan monitoring data hasil kalibrasi dari sensor PT100 sebagai sensor acuan dan sensor thermocouple sebagai sensor yang dikalibrasi. Pengontrolan sistem di lakukan secara realtime dengan software yang telah dibuat menggunakan Microsoft Visual studio 2019 sebagai graphical user interface (GUI)-nya. Data hasil pembacaan sensor Pt100 dan thermocouple kemudian masuk ke serial monitor dan data akan ter-parsing pada setiap box yang ada pada tampilan graphical user interface (GUI), pada akhirnya disimpan pada website firebase database dan Microsoft excel yang berformat .CSV.



- 5 Keterangan:
- Program connection data (1)
 - Program Modbus RTU (2)
 - Program Parsing Data (3)
 - Program Integrasi Firebase (4)
 - Program Chart (5)
 - Program monitor Connection (6)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04697	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 3/14,B 63B 3/00,B 63B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403857	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 April 2024	(72)	Nama Inventor : Akhdad Basuki Widodo ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi :	KONSTRUKSI UTAMA KAPAL KAYU UKURAN 10.20 METER	
(57)	Abstrak : Dalam rangka memenuhi pengadaan kapal penangkap ikan bagi para nelayan diwilayah pesisir, maka diperlukan kapal kayu penangkap ikan yang baik dan memenuhi standar yang telah ditentukan, baik dari sisi bahan baku, perancangan dan proses pembuatannya. Yang dimaksudkan konstruksi utama kapal kayu dengan 10.20 meter ini adalah konstruksi Lunas dan Konstruksi Gading-gadingnya. Konstruksi utama kapalkayu dengan panjang 10.20 meter ini menggunakan bahan kayu dengan density 0.700 kg/m ³ dan mempunyai jumlah gading-gading sebanyak 19 buah. Lunas kapal ini mempunyai panjang 7.50 meter yang dibagi dalam 2 bagian, masing-masing sepanjang 2/3bagian pada bagian belakang dan 1/3 pada bagian depan. Konstruksi Utama Kapal Kayu dengan panjang keseluruhan mempunyai performance yang cukup baik dilihat dari sisi ukuran utama dan performance kapal. Konstruksi Utama Kapal Kayu dengan panjang 10.20 meter.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04701

(13) A

(51) I.P.C : B 60W 30/10,G 01R 31/36,G 05D 1/03

(21) No. Permohonan Paten : S00202405544

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Hendawan Soebhakti,ID Anugerah Wibisana,ID

Novi Andri Yani,ID Dodi Radot Lumbantoruan,ID

Senanjung Prayoga,ID Eko Rudiawan Jamzuri,ID

Rifqi Amalya Fatekha,ID Hasnira,ID

Ryan Satria Wijaya,ID Ahmad Riyad Firdaus,ID

Junida Christina Dewi Batu Bara,ID Yoshua P. Siringo-Ringo,ID

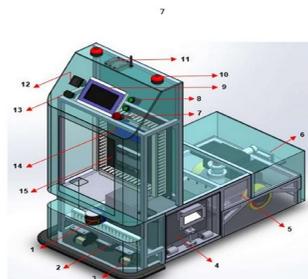
Veri Ardiansyah Sibarani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ROBOT TRANSPORTASI BARANG OTONOM YANG DAPAT DIPANTAU POSISI DAN KAPASITAS
Invensi : BATERAINYA

(57) Abstrak :

Inovasi ini mengungkapkan suatu robot transportasi barang otonom yang dapat dipantau posisi dan kapasitas baterainya. Alat ini terdiri dari kerangka dan penutup robot, motor penggerak, unit kontroler, sensor magnetik, sensor jarak, layar sentuh sebagai perangkat antarmuka mesin-manusia. Inovasi lainnya adalah suatu sistem pemantauan posisi dan kapasitas baterai robot dengan menggunakan sensor posisi berbasis RFID dan sensor tegangan baterai. Informasi dari sensor posisi dan kapasitas baterai dikirimkan melalui jaringan wireless ke pusat kendali operasi sehingga teknisi dapat memantau posisi dan kapasitas baterai robot.



Gambar 1

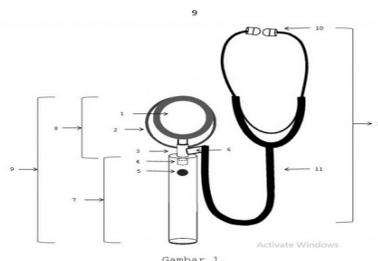


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04704	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 7/04,A 61B 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407347	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Thareq Barasabha, S.Ked., dr., M.T.,ID Muhammad Abdul Raziq,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** STETOSKOP DUA FUNGSI DIGITAL DAN MANUAL

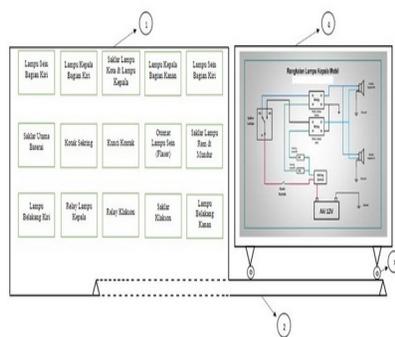
(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan stetoskop digital single head yang terintegrasi dengan aplikasi pada smartphone, terdiri dari kepala stetoskop yang memiliki cabang stem untuk disambungkan dengan eartube. Pada aplikasi, sinyal yang diolah stetoskop digital lalu ditampilkan untuk memudahkan pengguna melakukan checkup, pemeriksaan atau observasi kondisi organ tubuh. Komponen elektronik yang digunakan yaitu modul piezoelektrik, baterai 3.7 volt, OP AMP, elco, modul Bluetooth, dan resistor. Komponen-komponen tersebut disimpan di dalam pegangan yang terbuat dari bahan polylactid acid (PLA) berupa material filament yang banyak digunakan untuk keperluan 3D printing dan ramah lingkungan. Invensi ini memiliki suatu cabang stem sehingga stetoskop ini memiliki dua fungsi yaitu digital dan manual. Cara kerja invensi ini pada fungsi digital yaitu, diafragma atau bell pada kepala stetoskop didekatkan ke tubuh manusia kemudian getaran akan diolah oleh komponen-komponen elektronik pada stetoskop digital lalu di kirimkan ke aplikasi smartphone untuk ditampilkan. Sedangkan cara kerja invensi pada fungsi manual, yaitu dengan menghubungkan eartube ke cabang stem yang ada pada stem sehingga pengguna dapat mendengarkan suara melalui earpieces. Invensi ini mengusung konsep yang sederhana, memudahkan pengguna dengan dua fungsi yang diberikan, serta dapat digunakan di tempat dan waktu yang berbeda antar pengguna.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04710	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 23/18,G 09F 9/00,H 02G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406964	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2024		Dedy Nataniel Ulyy Kel.Manulai II – RT/RW 001/001 - Kota Kupang NTT Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dedy Nataniel Ulyy,ID Purnawarman Ginting,ID Agustinus Laka,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PERAGA MODERN UNTUK SISTEM PENERANGAN MOBIL YANG DILENGKAPI PAPAN
Invensi : DIAGRAM KELISTRIKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat peraga modern yang dilengkapi dengan diagram kelistrikan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat peraga modern untuk sistem penerangan mobil yang dilengkapi papan diagram kelistrikan di samping trainer yang digerakkan secara mekanik. Alat peraga atau trainer ini merupakan alat atau media pembelajaran, khususnya untuk mata kuliah Teknik Listrik Otomotif. Diagram kelistrikan ini berfungsi sebagai bagan dari suatu sistem tertentu untuk memudahkan pembacaan kode, simbol, skema dan cara kerja dari suatu sistem kelistrikan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya invensi ini mengenai alat peraga modern untuk sistem penerangan mobil yang dilengkapi papan diagram kelistrikan, dengan penggerak roller, sesuai dengan invensi ini terdiri dari : papan trainer yang dicirikan sebagai kerangka untuk meletakkan komponen kelistrikan khususnya untuk sistem penerangan agar mudah untuk membuat rangkaian; rel ditempatkan di bagian belakang bawah papan trainer yang dicirikan sebagai tempat jalannya roller; roller ditempatkan di bagian bawah papan diagram kelistrikan yang dicirikan sebagai elemen mesin untuk mengurangi terjadinya gesekan karena terdapat bearing di dalamnya; papan diagram kelistrikan ditempatkan diatas roller yang dicirikan sebagai tempat ditempelkannya diagram kelistrikan khususnya sistem penerangan.



Gambar 1. Alat peraga moderen untuk sistem penerangan mobil yang dilengkapi papan diagram kelistrikan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04695	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/18,A 23L 33/135				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408065	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS,ID Ir. Sindu Akhadiarto, MM, APU,ID Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP,ID Prof. Dr. Ir. Harnentis, MS,ID Dr. Zurmiati, SPt,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

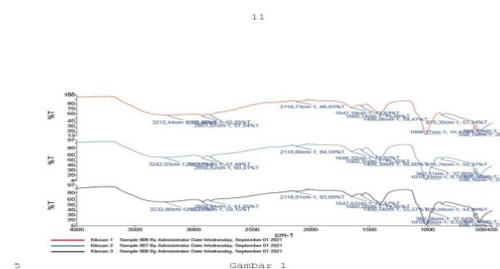
(54)	Judul	Konsorsium Bakteri Bacillus subtilis dan Lactobacillus fermentum sebagai Probiotik untuk Meningkatkan			
	Invensi :	Daya Guna Bungkil Inti Sawit pada Unggas			

(57)	Abstrak :
	<p>Probiotik untuk meningkatkan daya guna BIS pada pakan unggas ini merupakan konsorsium dari 2 Bakteri asam laktat (Bacillus subtilis dan Laktobacillus fermentum) yang bersifat sellulolitik dan manannolitik yang dapat meningkatkan daya guna BIS sebagai pakan fungsional untuk unggas. Dengan pemberian probiotik akan dapat meningkatkan penggunaan bungkil inti sawit dalam ransum unggas. Semakin banyak penggunaan bungkil inti sawit dalam ransum unggas tentu akan menghasilkan harga ransum yang murah karena dapat mengurangi penggunaan jagung dan bungkil kedelai dalam ransum, yang mana harga jagung dan bungkil kedelai cukup mahal karena masih merupakan bahan impor. Pada akhirnya dapat menekan biaya ransum sekaligus dapat meningkatkan pendapatan peternak nantinya. Hal ini tentu akan berdampak terhadap perkembangan usaha ternak unggas dan diharapkan berpengaruh positif terhadap ketahanan pangan nasional yang sudah dicanangkan oleh pemerintah namun sampai saat ini belum tercapai.</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04713	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 6/00,C 08L 5/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407104	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157 Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Noor Hafida Widyastuti,ID Cahyani,ID Mellania Awwaliannisa,ID Amara Syifa Tiffani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Pembuatan Nanokitosan dari Sisik Ikan Kakap Merah sebagai Bahan Pulp Capping

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nanokitosan dari sisik ikan kakap merah sebagai bahan pulp capping yaitu bahan material dalam kedokteran gigi untuk memperbaiki jaringan pulpa yang mengalami inflamasi. Metode pembuatan nanokitosan meliputi persiapan sisik ikan, proses isolasi kitosan melalui tahap deproteinasi, demineralisasi, dan deproteinasi. Karakterisasi kitosan diuji menggunakan Fourier-transform infrared spectroscopy (FTIR). Selanjutnya kitosan diproses menjadi nanokitosan menggunakan metode gelas ionik. Hasil kitosan yang berukuran nano diuji menggunakan Particle Size Analyzer (PSA).



5

10

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04675	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/08,G 06Q 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407842	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Christopel Hamonangan Simanjuntak,ID Fitria Claudya Lahinta,ID Leony Ariesta Wenno,ID Belthasar Trito Siahaan,ID Sintya Paula Junaedy,ID Arief Perdana Kumaat,ID Deby Afriani Mpila,ID Stieven Natanel Rumokoy,ID Adelaida Joroh,ID Ali Akbar Steven Ramschie,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE PERHITUNGAN JARAK TEMPUH ANTARA PEMASOK DAN PENJUAL UNTUK
	Invensi :	PENGENDALIAN KONDISI STOK ITEM BERBASIS WEB

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode pengendalian kondisi stok item berdasarkan jumlah stok yang ada. Invensi ini melibatkan penjual dan pemasok. Dengan invensi ini, pengaturan akan pemesanan item yang kurang dapat dikendalikan dengan adanya limit stok item yang telah diatur oleh penjual. Penjual juga dapat memilih pemasok item berdasarkan jumlah stok item dan jarak tempuh pengiriman item tersebut. Invensi ini juga dilengkapi dengan mekanisme pengingat dengan cara notifikasi. mekanisme notifikasi tersebut berjalan untuk mengingatkan penjual akan stok item yang telah mencapai limit dan perlu ditambah. Mekanisme ini dilakukan secara bertahap yaitu melalui email, sms dan notifikasi langsung via sistem dengan jeda waktu tiap 1hari. Konfirmasi penjual membuat pemasok langsung mengirimkan paket item yang kurang agar penjual tetap menjaga penjualannya. Metode ini diimplementasikan di sistem informasi geografis untuk penjualan produk kelapa yang berlokasi di sulawesi utara. Tujuan dari invensi ini adalah memudahkan proses pengingat untuk penjual dikarenakan stok item sudah berkurang dan membantu penjual agar bisa mendapatkan suplai item secara cepat dari pemasok terdekat dengan posisinya sehingga memudahkan pengiriman dan pemesanan item</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04685
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408042		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		Nama Inventor : Latifa Fekri, ID Ridwan Affandi, ID Indriyani Nur, ID Muhammad Idris, ID Hasan Eldin Adimu, ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	MEDIA SEMI ALAMI PEMELIHARAAN IKAN (MESII)	

(57) **Abstrak :**

Invensi konstruksi media semi alami pemeliharaan ikan berhubungan media budidaya yang terbuat dari rangka besi hollow baja ringan dengan substrat alami yang terdiri dari: pasir, batu kali berukuran 2-3cm, batu kali berukuran 5-10cm dan pakan alami ikan. Invensi dikonstruksi dengan model optimasi air mengalir. Posisi media didesain miring yang menyebabkan air mengalir dari ruang pemeliharaan ke ruang filter dan dapat menghemat bahan/penggunaan pipa. Dengan adanya invensi ini maka dapat meningkatkan daya tahan hidup 90% dan memacu pertumbuhan biota 80%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04672	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 26/26,C 08L 95/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407392	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER Jln. Karimata No. 49 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Irawati ST., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi :	CAMPURAN STONE MASTIC ASPHALT DENGAN MODIFIKASI SLAG BAJA DAN TAMBAHAN SERAT BAMBU SERTA Ca(OH)₂	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sebuah campuran stone mastic asphalt modifikasi slag baja, Ca(OH) ₂ dan serat bambu. Tujuan modifikasi stone mastic asphalt ini adalah untuk meningkatkan kinerja marshall, ketahanan kelembaban dan kinerja penyembuhan diri. Dalam invensi ini disajikan pemilihan karakteristik fisik, kimia material dan proporsi yang digunakan dalam membuat campuran. Serta ditetapkan standard kinerja marshall, dan ketahanan kelembaban serta kinerja penyembuhan diri yang mampu dicapai.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04691

(13) A

(51) I.P.C : B 62K 19/18,B 62K 11/02,B 62M 6/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407825

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Negeri Semarang
Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno
Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat,
Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Wirawan Sumbodo, M.T.,ID
Rizki Setiadi, S.Pd., M.T.,ID
Dr. Eng. Rizqi Fitri Naryanto, S.T., M.Eng.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Multiform Sasis untuk Sepeda Motor Listrik

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan inovasi desain dan implementasi sasis multiform yang dirancang khusus untuk sepeda motor listrik. Sasis ini memiliki kemampuan untuk beradaptasi dengan berbagai kondisi dan kebutuhan berkendara melalui komponen modular yang dapat disesuaikan dan diubah bentuknya. Rangka yang dibuat dapat diaplikasikan untuk sepeda motor listrik dengan kecepatan dan jarak tempuh yang rendah serta sepeda motor listrik dengan kecepatan dan jarak tempuh yang tinggi. Rangka sepeda motor listrik memiliki struktur modular, ringan dan kuat, serta integrasi dengan sistem Suspensi multiform. Invensi ini terdiri dari rangka depan, rangka belakang, dan lengan ayun.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04725	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 9/00,C 01D 3/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407877	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Ach. Muhib Zainuri,ID		
		(33)	Tundung Subali Patma,ID		
			Nugroho Suharto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024		R.N. Akhsanu Takwim,ID		
			Mohamad Sinal,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PEMURNIAN GARAM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu alat pemurnian garam melalui proses rekristalisasi dilakukan dengan empat tahap: tahap pertama (koagulasi), yaitu dengan menambahkan ion dengan muatan yang berlawanan agar menimbulkan destabilisasi partikel koloid sehingga lapisan difusi akan mengecil dan memungkinkan bekerjanya gaya tarik menarik antar partikel menggunakan PAC. Tahap kedua (flokulasi), dengan penambahan flokulan untuk membentuk flok-flok yang lebih besar dan lebih berat, akibatnya densitas padatan yang terbentuk menjadi lebih besar dan laju pengendapan menjadi naik menggunakan Na₂CO₃ dan NaOH. Flokulasi dilakukan dengan pengadukan lambat untuk mencegah pecahnya flok tersebut. Tahap ketiga (sedimentasi), semua flok-flok yang terbentuk akan turun ke dasar wadah memisahkan diri dari larutan dengan percepatan maksimum padatan sesuai konsentrasinya Tahap keempat (Filtrasi), yaitu dengan melewati fluida yang telah terpisah dari endapannya pada medium penyaringan. Pada proses pencampuran juga dilengkapi dengan sensor ultrasonik HC-SR04 yang memiliki nilai presisi, akurasi, dan sensitivitas tinggi berfungsi untuk menjaga ketinggian level pada tangki pencampuran agar level tangki tidak tumpah. Pencampuran otomatis digunakan pada bak tangki mixer menggunakan motor DC 24 Volt dengan kecepatan putar 75 rpm. Hasil pemurnian garam krosok pada massa penambahan koagulan dan flokulan 15 ppm diperoleh kadar NaCl 98,5% db yang telah memenuhi SNI 06-0303-1989 untuk mutu elektrolisis soda garam industri.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04686	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406892	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Patrice Nelson Isaak Kalangi, ID		
(33)	Tanggal		Wilhelmina Patty, ID		
(33)	Negara		Frangky Erens Kaparang, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGGUNAAN KERANGKENG SEBAGAI ALAT BANTU DALAM PENGUKURAN SUHU DAN SALINITAS KOLOM AIR LAUT			

(57) **Abstrak :**

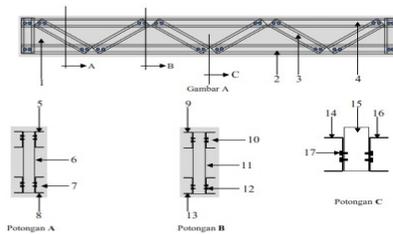
Invensi ini merupakan suatu metode penggunaan kerangkeng sebagai alat bantu dalam pengukuran suhu dan salinitas vertikal kolom air dengan menggunakan CTD mini yang berbadan PVC. Peralatan ini terdiri dari kerangka besi silinder, berbentuk empat persegi panjang. Salah satu ujung merupakan sisi atas kerangkeng dan sebagai tempat mengikat tali ulur. Pada bagian tengah ke arah atas terdapat rangkaian besi sebagai tempat memasukkan CTD. Rangkaian berfungsi untuk menahan CTD agar tidak keluar ke atas atau ke samping. CTD dimasukkan dari arah bawah. Bagian bawah CTD diikat dengan tali ke sudut-sudut sisi tengah. Pada sudut-sudut sisi atas diikat tali kekang (bridles) sebagai penyambung dengan tali ulur.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04692	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04B 1/58,E 04B 1/30,E 04B 1/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407835	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : WAHANA HKI POLITEKNIK NEGERI JAKARTA Jalan Prof Dr. G.A Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : A.Rudi Hermawan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024				

(54) **Judul Invensi :** BALOK BETON PRACETAK DENGAN BAJA RINGAN SISTEM RANGKA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai balok beton pracetak dengan baja ringan sistim rangka. Balok beton pracetak adalah salah satu hal teknis yang terpenting dalam konstruksi bangunan Gedung atau jembatan. Pada sistim balok beton pracetak ini dilakukan penulangan dengan menggunakan baja ringan kualitas fy 550 Mpa. Baja ringan dibentuk menjadi rangka kremona atau rangka yang ketinggian, dimensi disesuaikan dengan kebutuhan lapangan. Sambungan antar baja ringan digunakan baut mutu tinggi (HTB) Untuk sistim pengecorannya seperti pengecoran beton konvensional pada umumnya.

GAMBAR PATEN SEDERHANA



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04693	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 18/04,C 04B 20/00,C 08K 9/10,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407865		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Puput Risdanareni, S.T., M.T., Ph.D.,ID Syahidah Fani Nastiti, S.T., M.T.,ID Irfan Mustafa, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.,ID Dr. Apt. Agustina Ari Murti Budi Hastuti, M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN CORE-SHELL BACTERIAL CAPSULE BERBAHAN LUMPUR SIDOARJO UNTUK
Invensi : MEMPRODUKSI BETON SELF-HEALING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan core-sheel bacterial capsule berbahan lumpur sidoarjo untuk memproduksi beton self-healing. Lapisan inti (core) dari kapsul ini merupakan spora bakteri dan natrium alginat, sedangkan lapisan cangkang (shell) berasal dari Lumpur Sidoarjo bakar dan semen. Tujuan invensi ini ialah untuk memproduksi kapsul bakteri melalui dua tahap pelapisan yang diharapkan mampu menjadi kapsul bakteri yang terjangkau dan memiliki performa yang dapat diterima. Untuk melindungi spora bakteri dari lingkungan beton segar yang cukup agresif, spora bakteri dienkapsulasi kedalam material core yang berbahan dasar natrium alginat dengan konsentrasi 5 g/l. Selanjutnya material core dilapisi dengan material shell yang berbahan dasar bubuk lumpur Sidoarjo dan semen. Proses pelapisan dilakukan dengan metode granulasi dengan perbandingan solid/liquid rasio 0.25, kemiringan pan granulator 45°C dan kecepatan rotasi 80 rpm. Hasilnya diperoleh sebuah core-shell lightweight aggregate (CS LWA) yang terbukti mampu melindungi bakteri dibuktikan dengan uji viabilitas bakteri setelah terenkapsulasi kedalam CS LWA. Berdasarkan uji viabilitas, spora Bacillus subtilis masih mampu bergerminasi menjadi spora dengan tingkat viabilitas lebih dari 100%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04702
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12P 7/10,C 12P 7/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405548		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2024		Universitas Padjadjaran
(30)	Data Prioritas :		Jl. Ir. Soekarno Km 21, Jatinangor -,Sumedang
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		(72) Nama Inventor :
			Dr. Efri Mardawati, S.TP., M.T.,ID
			Agus Try Hartono, S.TP., M.TP.,ID
			Tania Widani Imanisa, S.TP.,ID
			Maisyarah Isnaini S Nawawi, S.TP.,ID
			Viola Caroline, S.TP.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Teknologi Integrasi Produksi Xilitol, Bietanol dan Enzim dari Tandan Kosong Kelapa Sawit

(57) **Abstrak :**
 Teknologi Integrasi Produksi Xilitol, Bietanol dan Enzim dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Invensi ini berkaitan dengan teknologi integrasi produksi xilitol, bioetanol dan enzim dari tandan kosong kelapa sawit (TKKS). TKKS menjadi limbah biomassa berlignoselulosa yang potensial karena keberadaannya yang melimpah. Kandungan hemiselulosa yang tinggi pada TKKS diuraikan menjadi xilosa sebagai bahan baku dalam produksi xilitol. Ampas sisa xilitol tinggi selulosa mendorong untuk dilakukannya hidrolisis lanjutan agar dapat mengurai selulosa menjadi glukosa sebagai bahan baku dalam produksi bioetanol dan enzim. Invensi ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan medium fermentasi dengan hidrolisis enzimatik dua tahap dalam produksi xilitol dan bioetanol serta memanfaatkan ampas sisa sebagai substrat dalam produksi enzim. Pretreatment dilakukan sebagai tahapan awal dengan menggunakan NaOH 4% untuk mendegradasi kandungan lignin. Adapun hidrolisis enzimatik dua tahap yang dilakukan dengan menggunakan enzim. Tahap lanjutan produksi etanol yaitu fermentasi. Sampel fermentasi dilakukan analisis xilosa dan glukosa sisa, konsentrasi xilitol dan etanol. Hasil invensi menunjukkan kandungan hemiselulosa dan selulosa yang tinggi dihidrolisis dan menghasilkan xilosa dan glukosa sebanyak 12,27 g/L dan 36,86 g/L. Hasil evaluasi medium fermentasi konsentrasi xilitol dan etanol tertinggi yaitu 0,043 g/L dan 21,35 g/L dengan rendemen produk terhadap substrat 0,005 g/g dan 0,374 g/g. Untuk produksi enzim dan menghasilkan enzim selulase tertinggi sebesar 55,16±20,24 U/MI.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04711	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406757	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare Jl. Jend. Ahmad Yani KM. 6, RT : 002 / RW : 008 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Andi Adam Malik, S.Pi., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024		

(54)	Judul PRODUKSI IKAN NILA JANTAN MONOSEKS DENGAN APLIKASI CAIRAN FERMENTASI SARGASSUM Invensi : DAN MADU
------	--

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan aplikasi cairan fermentasi 5 Sargassum dan madu yang dicampurkan pada pakan untuk produksi ikan nila jantan monosex. Proses produksi ikan nila jantan monoseks dapat dilakukan melalui metode sex reversal, menggunakan cairan fermentasi Sargassum dan madu. Invensi ini berhubungan dengan produksi ikan nila jantan monosex. Suatu metode untuk memproduksi ikan nila jantan monoseks dengan tahapan: Cairan fermentasi Sargassum dan Madu dicampurkan ke dalam pakan ikan. Pakan ikan yang telah dicampurkan dengan cairan Fermentasi Sargassum dan madu kemudian diaplikasikan pada benih ikan yang berumur 2 hari sampai umur 1 bulan. Pada awal perlakuan larva diberi pellet halus yang telah dicampur dengan cairan fermentasi Sargassum dan madu dengan frekuensi lima kali sehari yaitu pukul tujuh, setengah sepuluh pagi, dua belas, pukul setengah tiga, dan pukul lima sore. Proses aplikasi cairan fermentasi Sargassum dan madu pada larva ikan nila dengan metode pencampuran pada pakan ikan mampu menghasilkan ikan nila jantan monoseks sampai 90 %.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04714	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 11/50,A 23L 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407191		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wahidah Mahanani Rahayu,ID Palupi Melati Pangastuti,ID Putri Rahmadhaani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN TEMPE KEDELAI HITAM TINGGI ANTIOKSIDAN DENGAN PENAMBAHAN KULIT		
	Invensi :	BIJI		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan tempe kedelai hitam dengan penambahan kulit biji. Biji kedelai digiling, kulit biji dipisahkan dan digiling terlebih dahulu menjadi bubuk, kemudian 30-50% berat kulit ditambahkan ke dalam biji yang telah direndam dan direbus, kemudian diinokulasi dengan jamur tempe. Kelebihan dari invensi ini adalah pemanfaatan limbah kulit biji kedelai hitam yang mengandung antosianin, sehingga memiliki aktivitas dan kandungan senyawa antioksidan yang lebih tinggi daripada tempe konvensional. Pengujian sensoris juga menunjukkan bahwa tempe kedelai hitam dengan penambahan kulit dapat diterima oleh konsumen.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04727		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61M 5/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407897		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024			Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Jalan Dinoyo No. 42-44 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hartono Pranjoto,ID Lanny Agustine,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul : KERANGKA TIANG INFUS DENGAN PENGINDERA BERAT UNTUK PEMANGGILAN PERAWAT SAAT Invensi : CAIRAN INFUS HAMPIR HABIS				
(57)	Abstrak : Kerangka tiang infus berbasis pengindera berat dan modul relay digunakan pada medikasi intravena di rumah sakit akan mengaktifkan modul relay yang terintegrasi dengan tombol pemanggil perawat. Selain modul relay, perangkat mengaktifkan modul buzzer untuk mengeluarkan suara penanda dan membuat LED berkedip, sehingga diketahui oleh orang di sekitar alat. Pemanggilan perawat dilakukan melalui hubungan kabel yang telah ada di rumah sakit, sehingga tidak mengubah sistem perkabelan yang sudah ada.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04716	(13) A
(51)	I.P.C : F 22B 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407376	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Sapardi,ID Ferdhinal Asful, SP, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2024		

(54) **Judul** Pengatur Level Air dalam Boiler
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengatur level air dalam boiler, lebih khusus lagi, berhubungan dengan rancangan konstruksi suatu ruang yang berisi cairan yang memiliki pengatur level air yang lebih praktis dan otomatis. Pengatur level air dalam boiler sesuai dengan invensi ini memiliki: ketel (1), berbentuk ruang tertutup sebagai wadah air yang memiliki lubang masuk air ketel (1a); pelampung (2), terbuat dari bahan yang masa jenis lebih rendah dari air sehingga mudah mengapung, dimana komponen ini memiliki tuas (2a) yang terhubung dengan magnet (2b) yang berbentuk silinder; corong (3), berbentuk ruang tertutup yang memanjang secara vertikal, dimana materialnya berupa pipa stainless dengan ukuran lebih besar sedikit saja dari diameter magnet (2b); sensor (4), berbentuk segi empat yang memiliki jepitan (4a) pada satu sisinya dengan ukuran sama dengan diameter corong (3), di dalam jepitan (4a) dibuat jungkitan (4b) yang kedua ujungnya diberi lempengan besi atas (4c) dan lempengan besi bawah (4d), pada ujung atas dililitkan tembaga kabel masuk (4e) yang dapat menghubungkan dan memutuskan aliran listrik dari kabel masuk (4e) ke kabel keluar (4f); pompa (5), yang terhubung dengan sensor (4) yang berfungsi untuk mengisi air ke dalam ketel (1) yang memiliki pipa air luar

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04705
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407367		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024		Nama Inventor : Deni Novia,ID Afriani Sandra,ID Ely Vebriyanti,ID Yori Lara Saki,ID Ariq Firzatullah Ramadhan,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TEKNIK PENGOMPOSAN LIMBAH KOTORAN AYAM CLOSE HOUSE	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan teknik pengomposan kotoran ayam close house untuk menghasilkan kompos dengan teknik pengomposan yang sederhana, efisien tenaga kerja, tempat dan waktu pengerjaan namun sesuai SNI. Adapun teknik pengomposannya dengan mengadopsi proses di kandang yang langsung memasukkan ke dalam karung kotoran ayam (litter) tersebut dan setelah jadi dapat langsung dipasarkan. Adapun proses sebelum di masukkan ke karung adalah menchopper litter, setelah itu mencampur dengan dolomit, air tanpa mikroorganisme lokal (MOL) atau MOL dan air, lalu memasukkan ke dalam karung plastik satu hingga tiga lapis selanjutnya mefermentasinya selama tiga minggu. Sekali seminggu dilakukan pembalikan dan pengadukan dalam karung.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04721
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407327	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024		Siti Rochaeni Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Siti Rochaeni,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ECOENZYME SHAMPOO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Ecoenzyme Shampoo, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan shampoo ecoenzyme untuk keramas, membantu menghilangkan rasa gatal di kulit kepala akibat ketombe, dan membantu menyembuhkan seborik kulit kepala. Shampoo untuk menghilangkan rasa gatal dan menyembuhkan ketombe sudah banyak beredar di pasar, namun demikian invensi yang tersebut diatas masih mempunyai kelemahan-kelemahan dan keterbatasan yang antara lain adalah tidak ramah lingkungan, tidak dapat membantu menyembuhkan seborik pada kulit kepala, dan tidak ramah bagi kulit kepala yang sensitif. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara menggunakan bahan alami yaitu ecoenzyme yang dihasilkan dari fermentasi kulit buah nanas(sampah rumah tangga), agar ramah lingkungan, dan yang paling penting adalah dapat membantu menyembuhkan seborik kulit kepala, dan ramah bagi kulit kepala sensitif.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04729	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 29/20,C 12N 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408007		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID Eka Julia Puspitasari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024		(74)	
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul	FORMULA GEL FERMENTASI DARI BUAH MANGGIS (Garcinia mangostana) DENGAN GULA RENDAH		
	Invensi :	KALORI		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan gel fermentasi dari buah manggis (Garcinia mangostana) dengan fermentasi menggunakan Acetobacter xylinum, hasil terbaik diperoleh pada formulasi gel dengan buah manggis menggunakan ekstrak buah manggis 25% (v/v), air 50% (v/v), konsentrasi ekstrak kecambah kedelai 10% (v/v), konsentrasi gula rendah kalori 5% (b/v), bakteri Acetobacter xylinum 10% (v/v). Buah manggis memiliki kandungan karbohidrat yang cukup tinggi yang akan memberikan nutrisi untuk Acetobacter xylinum dalam proses pembentukan gel. Ekstrak kecambah kedelai termasuk kedalam jenis kacang-kacangan yang merupakan sumber nitrogen dan protein yang baik dengan kandungan berkisar antara 20-35%. Kandungan nitrogen dalam kecambah kacang kedelai adalah 20-35%. Pada umumnya, sumber karbon yang digunakan berupa gula pasir. Penelitian sebelumnya menunjukkan penggunaan gula rendah kalori dapat membentuk gel yang lebih tebal dibandingkan gula pasir. Didapatkan hasil terbaik diperoleh pada formulasi gel dengan buah manggis menggunakan konsentrasi ekstrak buah manggis 25% (v/v), air 50% (v/v), konsentrasi ekstrak kecambah kedelai 10% (v/v), konsentrasi gula rendah kalori 5% (b/v), bakteri Acetobacter xylinum 10% (v/v) dengan kadar air sebesar 96,21%, dimana hasil ini sudah memenuhi standar gel dalam kemasan dengan kadar air yang dihasilkan maksimal sebesar >80%. Dari nilai tersebut menunjukkan bahwa gel yang dihasilkan memenuhi standar untuk dikonsumsi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04678	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407892	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rohmanita Duanaputri,ID	Rahman Azis Prasajo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		Muhammad Fahmi Hakim,ID	Hanifiyah Darna Fidyta Amaral,ID	
			Bustani Hadi Wijaya,ID	Khalimatus Sa'diyah,ID	
			Rael Handy Gallant,ID	Gugi Tito Anila Razaan,ID	
			Geri Widiyanto,ID	Wita Astuti,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : PERANGKAT UNTUK EVALUASI PERFORMA MINYAK ISOLASI PADA TRANSFORMATOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu Perangkat untuk evaluasi performa minyak isolasi pada transformator. Perangkat ini memungkinkan untuk mensimulasikan berbagai kondisi penuaan, seperti temperatur tinggi, kelembapan tinggi, dan beban listrik tinggi, sehingga dapat menghasilkan evaluasi yang lebih akurat dan sesuai dengan kondisi aktual transformator yang beroperasi. Perangkat ini juga dapat mempercepat proses pengujian penuaan dan meningkatkan keandalan dan efisiensi sistem tenaga listrik. Perangkat ini terdiri dari beberapa komponen utama yakni chamber uji yang dirancang untuk mensimulasikan kondisi operasi transformator di lapangan sistem pengukuran untuk mengukur berbagai parameter kinerja transformator selama proses penuaan; sistem kontrol untuk mengatur dan memantau kondisi operasi ruang uji dan sistem pengukuran. Perangkat ini memiliki beberapa keunggulan antara lain: kemampuan mensimulasikan kondisi penuaan, meningkatkan akurasi evaluasi, mempercepat proses pengujian, dan meningkatkan keandalan dan efisiensi sistem tenaga listrik. Perangkat ini memiliki potensi yang besar untuk memberikan manfaat bagi industri tenaga listrik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04719

(13) A

(51) I.P.C : A 23F 5/18,A 61L 9/01,C 11B 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408006

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

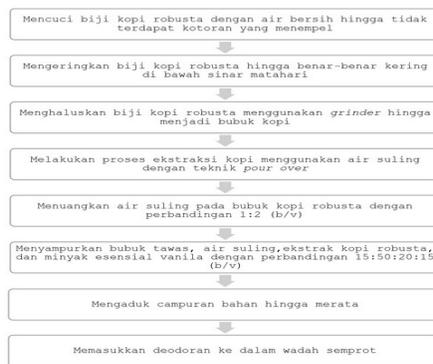
Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID
Dr. Heni Rizqiaty S.Pt., M.Si.,ID
Salza Medina Putri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA DEODORAN DARI TAWAS, EKSTRAK KOPI ROBUSTA, DAN MINYAK ESENSIAL VANILA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula deodoran dari tawas, ekstrak kopi robusta, dan minyak esensial vanila dengan komposisi 15:20:15 (b/v). Proses pembuatan formula deodoran dari tawas, ekstrak kopi robusta, dan minyak esensial vanila terdiri dari beberapa langkah antara lain: (a) mencuci biji kopi robusta dengan air bersih hingga tidak terdapat kotoran yang menempel; (b) mengeringkan biji kopi robusta hingga benar-benar kering di bawah sinar matahari; (c) menghaluskan biji kopi robusta menggunakan grinder hingga menjadi bubuk kopi; (d) memisahkan kandungan kopi dengan air suling dengan teknik ekstraksi pour over; (e) menuangkan air suling pada bubuk kopi robusta dengan perbandingan 1:2 (b/v); (f) mencampurkan bubuk tawas, air suling, ekstrak kopi robusta, dan minyak esensial vanila dengan perbandingan 15:50:20:15 (b/v); (g) mengaduk campuran bahan hingga merata; (h) memasukkan deodoran ke dalam wadah semprot.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04682
			(13) A
(51)	I.P.C : F 04D 13/08,F 04D 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407982		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2024		PT. POMPA DEX INDOGUNA Jalan Rungkut Industri I Blok A-10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PELINDUNG KABEL POMPA CELUP	
(57)	Abstrak :		
	Suatu perangkat pelindung kabel pompa celup, untuk melindungi kabel yang terhubung ke pompa celup di dalam kolom pipa, meliputi suatu baut mata yang dipasang pada kolom pipa, suatu jarum keras yang salah satu ujungnya masuk ke dalam lubang baut mata, suatu kawat sling yang salah satu ujungnya berikatan dengan jarum keras dan ujung lain berikatan dengan pompa celup, dan suatu pengikat kabel yang mengikat kabel ke kawat sling. Setelah kabel terikat kuat ke kawat sling maka kabel tidak akan mengalami goncangan atau ayunan pada saat ada aliran air yang bertekanan di dalam kolom pipa.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04720	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 33/28,A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408135	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Novia Anggraeni, S.Pi., M.Sc.,ID Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.,ID Martina Widhi, S.Si., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2024		

(54) **Judul** KOMPOSISI COOKIES PENCEGAH STUNTING DARI TEPUNG DAUN KELOR (Moringa oleifera) YANG
Invensi : DIFORTIFIKASI DENGAN NANOKALSIUM TULANG IKAN NILA (Oreochromis niloticus)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi cookies tepung daun kelor (Moringa oleifera) yang difortifikasi dengan nanokalsium dari tulang ikan nila (Oreochromis niloticus). Penambahan nanokalsium dari tulang ikan nila tersebut bertujuan untuk meningkatkan nilai gizi khususnya kalsium dan protein pada camilan yang dibutuhkan oleh anak balita dan anak dengan cara fortifikasi. Kalsium tulang ikan nila (Oreochromis niloticus) ini berukuran 450nm yang tergolong pada ukuran nano. Invensi ini ditujukan untuk balita (1-5) tahun anak (usia 6 - 9 tahun). Kelebihan dari invensi ini adalah menghasilkan produk cookies yang dapat diterima konsumen berdasarkan rasa, warna, aroma, dan tekstur. Kadar kalsium dari nanokalsium tulang ikan nila (Oreochromis niloticus) yang digunakan pada cookies tepung daun kelor yang dihasilkan dari invensi ini memiliki nilai tinggi yaitu sebesar 47,03% dan kadar kalsium dari cookies sebesar 289 mg/takaran saji 50 gram cookies.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04696

(13) A

(51) I.P.C : C 04B 41/00,C 09C 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202408115

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Arifin Siagian,ID Subari,ID
Totok Nugroho,ID Bambang Prajoko,ID
I Gede Suryawan,ID I Wayan Sukadana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI GLASIR KERAMIK STONEWARE BERBAHAN UTAMA LUMPUR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan glasir berwarna kuning kecoklatan dop atau kusam berbahan lumpur clay, kapur CaO tinggi dan feldspar potasium untuk diterapkan pada bodi keramik jenis stoneware. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi bahan lumpur clay, kapur CaO tinggi dan feldspar potasium beserta air, sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: megecilkan ukuran butiran lumpur dan kapur dengan palu kayu, melakukan pembakaran kapur pada suhu pembakaran 600oC, menimbang lumpur, kapur dan feldspar; mencampurkan dengan air; menggiling lumpur, kapur yang telah dibakar dan feldspar yang dicampur dengan air dalam potmill yang berisi bola penggiling selama 4 jam, dengan perbandingan bahan padat (serbuk lumpur + kapur yang telah dibakar + feldspar) : air : bola penggiling adalah 34% : 33% : 33%, kemudian menyaring hasil penggilingan lumpur ditambah kapur dan feldspar dengan ayakan 200 mesh. Glasir diterapkan pada bodi keramik jenis stoneware yang sebelumnya telah dibakar pada suhu 800oC dengan cara dikuas atau dicelup kemudian dikeringkan. Setelah proses pengeringan selesai dilakukan proses selanjutnya adalah pembakaran glasir pada suhu 1250oC selama 12 jam.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04723	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/12,A 23K 30/10,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407487	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2024	Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara	
(30)	Data Prioritas :	Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024	Nurzainah Ginting,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SILAGE JERAMI JAGUNG UNTUK PAKAN KERBAU MEMAKAI ENZIM ENDEGENOUS YANG MENINGKATKAN KUALITAS NUTRISI JERAMI JAGUNG
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan silase jerami jagung untuk pakan kerbau memakai enzim endogenous yang meningkatkan kualitas nutrisi terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: Menyiapkan tong plastik kapasitas 50 liter; Menambahkan dengan air non-klorin 16 liter; Menambahkan dengan molases kering 2 kilogram; Menambahkan 6 kilogram rumen kerbau padat yang baru dibuka dari kerbau yang baru dipotong; Menambahkan 4 liter cairan rumen kerbau; Memfermentasi anaerob dengan menutup rapat tong selama 100 hari; Menyaring untuk memperoleh ekstraknya; Menyiapkan plastik tebal 20 mikron dengan diameter satu meter dan panjang 15 meter agar cukup untuk wadah fermentasi jerami jagung total 150 kg disebut sebagai silo horizontal; Menyiapkan jerami jagung untuk pakan kerbau fermentasi sebanyak 70 kg yang dicacah antara 2 sampai 3 cm; Menambahkan dedak padi 5 kg, bungkil kedele 10 kg, tepung ikan 1 kg, bungkil kelapa 7 kg, molases 5 kg, urea 1 kg, mineral 1 kg; Mengaduk rata semuanya dan bila telah rata menambahkan enzim endogenous 3% dan memfermentasi selama 10 hari di dalam silo horizontal; Membuka silo horizontal setelah 10 hari untuk memberhentikan proses fermentasi karena telah terjadi peningkatan kualitas nutrisi jerami jagung</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04712
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/40,A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407061	(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 : 26 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Amalya Nurul Khairi,ID Fikri Muhamad Iqbal,ID Suhendra,ID Agung Putra Pamungkas,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PEMBUATAN PERMEN JELLY MIKROALGA AURANTIOCHYTRIUM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formulasi dan proses pembuatan permen jelly dengan penambahan mikroalga aurantiochytrium. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu formulasi dan proses pembuatan permen jelly dengan penambahan mikroalga aurantiochytrium. Pembuatan permen jelly mikroalga aurantiochytrium juga dimaksudkan untuk memperkenalkan produk pangan berbasis mikroalga aurantiochytrium. Permen jelly mikroalga aurantiochytrium dibuat dengan formulasi yaitu mikroalga aurantiochytrium serbuk 4%, sukrosa 32%, gelatin sapi 12%, air 40%, asam sitrat 1% dan perisa artifisial 1%. Proses pembuatan permen jelly meliputi penimbangan bahan, pencampuran bahan, pemanasan, pencetakan dan pendinginan. Hasil invensi ini dihasilkan produk permen jelly yang memiliki komposisi kimia dan fisik yaitu 19,58% air, 0,52% abu, 16,46% protein, 1,45% lemak, 62,00% karbohidrat, 3,07% asam palmitat, 3,44% asam stearat, 18,67% asam oleat, 25,05% asam linoleat, 14,46% gula reduksi, pH 4,25, hardness 13,91 N, gumminess 11,43 N dan chewiness 10,90 N.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04689
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06T 13/20,G 06T 17/05,G 06T 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407775	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Moh. Zikky,ID Robby Alexander,ID Fitrah Maharani Humaira,ID Zakha Maisat Eka Darmawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		

(54) **Judul** METODE PANGGUNG VIRTUAL DINAMIS PADA PROGRAM PRAKIRAAN CUACA DI TELEVISI DENGAN
Invensi : TEKNOLOGI IMERSIF DAN SINKRONISASI OTOMATIS DATA REALTIME DARI BMKG

(57) **Abstrak :**
Sistem ini akan menghadirkan konsep panggung virtual dengan simulasi atraktif berbasis teknologi imersif dimana animasi 3D holografik akan dihadirkan di hadapan pembawa acara TV dengan fitur yang memungkinkan si pembawa acara tersebut melakukan interaksi atau mengontrol obyek-obyek animasi 3D prakiraan cuaca yang tersaji. Kemudian pengembangan selanjutnya adalah sistem otomatisasi agar data yang dihadirkan berupa animasi AR di acara prakiraan cuaca tersebut benar-benar realtime, diambil secara otomatis dari Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) Indonesia. Visualisasi data-data tersebut akan disajikan dalam bentuk animasi menarik berdasarkan data BMKG pada kota/kabupaten yang ada di Indonesia. Output dari sistem yang dibangun adalah tampilan objek Animasi 3D yang akan berubah-ubah sesuai data cuaca yang diperoleh secara realtime dari situs BMKG saat itu. sistem prakiraan cuaca berbasis AR ini akan diimplementasikan pada kota-kota yang ada di Jawa Timur dan secara interaktif akan mampu ditampilkan oleh pembawa acara TV, serta divisualisasikan dengan animasi cuaca yang imersif.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04688	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 23F 3/00,A 23L 2/02,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407765		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024		Universitas Pattimura Gedung LP2M Unpatti, Jl. Mr. Chr. Soplanit, Rumah Tiga, Ambon Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Natelda R Timisela, SP, MP,ID Prof. Dr. Febby J. Polnaya, SP, MP,ID Dr. Ir. Leonard O. Kakisina, MSi,ID Dr. Ir. Syane Palijama, MP,ID Johanna M. Luhukay, SP, MSc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN TEH PALA BERBAHAN DASAR DAGING BUAH PALA DAN KULIT BUAH PALA	
	Invensi :	DENGAN PENAMBAHAN DAUN STEVIA	

(57) **Abstrak :**

Teh pala memiliki kandungan antioksidan tinggi dinilai dapat menyehatkan kulit, mengatasi masalah insomnia, hingga meningkatkan sistem imun tubuh. Pembuatan teh pala melalui proses sortasi daging buah pala, pengupasan, daging buah pala bersih, perendaman dalam larutan garam, pengeringan. Suatu proses pembuatan teh pala berbahan dasar daging buah pala, kulit buah pala dan penambahan daun stevia yang dimulai dari menyiapkan daging pala yaitu membelah buah pala, mencuci bersih buah pala yang telah dibelah, mengupas buah pala dan memisahkan dengan kulitnya, mengiris tipis daging pala dengan ukuran 3-5 mm. Kemudian menyiapkan kulit buah pala, selanjutnya merendam hasil irisan daging pala dan kulit buah pala dengan air garam 1: 10 (b: v) selama 1 hari, meniriskan air rendaman daging pala dan kulit buah pala selama 20 menit, menyangrai daging pala dan kulit buah pala dengan api sedang pada suhu 1750C selama 35 menit, menghaluskan daging pala dan kulit buah pala dengan alat penggilingan, mengayak daging pala dan kulit buah pala dengan ayakan 20 mesh, menyiapkan daun stevia komersial. Mencampurkan daging pala, kulit buah pala dan daun stevia masing-masing 2:2:2 (b: b), mengemasnya menjadi produk teh pala sachet.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04680
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 21/12,G 06F 13/00,G 06F 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407942		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		RINANZA ZULMY ALHAMRI,ID TOGA ALDILA CINDERATAMA,ID KUNTI ELIYEN,ID ABIDATUL IZZAH,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENDETEKSI MALWARE PADA TELEPON PINTAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sistem pendeteksi malware pada telepon pintar. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem yang digunakan untuk mendeteksi malware pada telepon pintar dalam kondisi root yang meliputi pemanfaatan telepon pintar, penyimpanan awan, sistem komputer server, basis data pengetahuan, serta jaringan internet . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk melindungi telepon pintar dalam kondisi root dari serangan malware. Untuk itu dibuat aplikasi pendeteksi malware pada telepon pintar sebagai client dimana proses deteksi berdasarkan data system calls aplikasi mencurigakan yang dikirim menuju ke mesin pembelajar untuk diklasifikasikan sebagai sisi server. Perwujudan dari invensi ini adalah sistem pendeteksi malware pada telepon pintar dalam kondisi root yang terdiri dari telepon pintar dalam kondisi root; jaringan internet untuk bertukar data system calls dan hasil deteksi; penyimpanan awan sebagai teknologi penyimpanan secara komputasi waktu nyata; sistem komputer server yang terpasang mesin pembelajar; basis data pengetahuan sebagai dasar model klasifikasi, yang dicirikan dengan mampu mengambil aktivitas system calls dengan keluaran berkas berformat .txt; menyimpan data system calls berformat berkas .txt; membersihkan, menyaring, dan mengkonversi data system calls berformat berkas .txt; mengklasifikasi data system calls menggunakan metode klasifikasi SVM; menyimpan data hasil klasifikasi dalam bentuk teks String.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04674	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 25B 15/029,G 01N 33/487,G 01N 35/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407117	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi, Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan, Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132, Jawa Barat, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Isa Anshori, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Dr.-Ing. Arfat Pradana,ID Aldyla Nisa Raditya, PhD DIC,ID Anhelmia Chyntia Hanna Ayulestari, S.T.,ID Uperianti, S.T.,ID Rizky Indah Sari, S.Si.,ID Nadia Salsabila, S.T.,ID Geolita Ihsantia Ning Asih, S.Si.,ID Eduardus Ariasena, S.T.,ID Arum Kurnia Sari, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PLATFORM SUBMILIMETER SEL ALIR UNTUK MEMFASILITASI SAMPEL UJI LARUTAN BIOLOGI ATAU
Invensi : KIMIA

(57) **Abstrak :**
Mikrofluida merupakan ilmu dan teknologi yang mempelajari perilaku fluida serta teknik manufaktur platform untuk manipulasi fluida dalam skala kecil dengan dimensi antara sub-milimeter dan mikrometer. Mikrofluida membawa potensi kemajuan dalam hal miniaturisasi prosedur laboratorium maupun eksperimen. Mikrofluida berbasis submilimeter sel alir ini memungkinkan untuk penilaian cepat serta konsumsi reagen dan sampel yang rendah. Penggunaan volume fluida dalam jumlah sedikit dapat meminimalisir biaya dan waktu dalam pemrosesan fluida sehingga menarik untuk dikembangkan di lingkungan laboratorium serta menjanjikan untuk aplikasi point-of-care (POC). Invensi ini bertujuan menyediakan desain alternatif platform submilimeter sel alir menggunakan mesin cetak tiga dimensi (3D) yang memiliki kelebihan berupa proses pembuatan yang lebih sederhana dan mudah, mampu mencegah terjadinya kebocoran saat pengujian sampel berlangsung, dan memberikan manajemen perlindungan sampel dari lingkungan luar untuk mencegah adanya kontaminasi yang tidak diharapkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04707	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 11/00,C 05F 17/00,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407767		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sandra Engelin Pakasi,ID Grace Adonia Josefina Rumagit,ID Wiesje Junnieke Natshsuo Kumolontang,ID Dedie Tooy,ID Wiske Chriesti Rotinsulu,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PUPUK ORGANIK PADAT DARI ENCENG GONDOK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi pupuk organik padat dari enceng gondok dengan menggunakan mikroba EM4 dan bahan tambahan pupuk kandang. Pembuatan pupuk organik secara anaerob sesuai invensi sekarang ini sebagai berikut: Eceng gondok yang telah dikumpulkan dicacah sampai hancur., Kemudian dicampur dengan pupuk kandang, Berikutnya dimasukan ke dalam ember penampungan (60 liter) untuk dilakukan pembusukan dan harus ditutup dengan karung agar proses pembusukan lebih cepat., Selanjutnya pembuatan cairan untuk mepercepat pembusukan, dengan bahan: Air sebanyak satu ember sedang (10 liter), dicampurkan dengan EM4 15-20ml, ditambahkan gula pasir empat sendok makan (100 gram) , campur secara merata., Bahan kompos yang telah didiamkan selama 3-4 hari kemudian disiram menggunakan larutan yang telah dipersiapkan untuk menjaga kelembaban agar proses pengomposan berjalan optimal, Setelah tiga hari, tumpukan bahan kompos disiram kembali lalu di digulirkan dan ditutup kembali. Proses ini di lakukan setiap dua hari sampai kompos halus dan kering selama enam minggu,kompos dikeringkan hingga memiliki kelembaban dibawah 30%. , Jika kompos sudah matang, dimasukan dalam plastik kemasan. Adapun komposisi pupuk organik padat sesuai invensi sekarang ini adalah : Eceng gondok basah 58,79 %, Pupuk kandang 15,34 %, Gula 0,26 %,EM4 0,05 %, dan Air 25,56 %.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04717	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/45,A 23L 5/40,A 23L 33/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407686		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jl. Soekarno Hatta No.752 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mae Amelianawati,ID Ratna Sari Listyaningrum,ID Tuti Nur Alawiyah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TEMPE GEMBUS ANGKAK	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai produk berupa tempe gembus yang terbuat dari ampas tahu, ragi tempe dan bubuk angkak. Proses pembuatan tempe gembus angkak mempunyai tahapan sterilisasi dan pengeringan ampas tahu, kemudian ditambahkan ragi tempe sebesar 2% dan angkak sebesar 1.5% dari berat ampas tahu yang digunakan, untuk selanjutnya dilakukan pengemasan dan fermentasi. Tempe gembus angkak yang dihasilkan memiliki ciri khas warna merah dari angkak, dengan nilai mutu organoleptik warna yang disukai dan mempunyai kandungan gizi kadar air sebesar 79,31% - 80,83%, kadar abu 0,66% – 1,16% dan kadar protein sebesar 5,02% - 5,24%, sehingga dapat dikatakan invensi ini memiliki kelebihan mampu memanfaatkan limbah pengolahan tahu menjadi produk yang bernilai lebih tinggi yang secara organoleptik disukai konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04715
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23D 9/0,A 23L 33/115,A 61K 31/355		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407208		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024		Nama Inventor : Dwi Imam Prayitno,ID Winda Rahmalia,ID Intan Syahbanu,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Virgin Coconut Oil Diperkaya Astaxanthin (VCOA)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Virgin Coconut Oil Diperkaya Astaxanthin (VCOA), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu produk yang merupakan bahan bio-aktif untuk Obat-obatan, suplemen dan kosmetika terutama kemampuan antioksidannya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menciptakan produk berupa fase minyak dengan aktivitas antioksidan sangat kuat karena kandungan astaxanthin dalam VCO. Nilai tambah dari invensi ini adalah produk minyak VCOA yang betul-betul alami sehingga menghasilkan minyak dengan karakteristik fisik yang baik dan sesuai dengan Standar Nasional Indonesia SNI 7381-2008 tentang Persyaratan Mutu VCO. Kelebihan dari hasil VCOA ini adalah antioksidannya yang jauh lebih kuat dibanding VCO.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04671

(13) A

(51) I.P.C : A 47C 17/00,A 47C 29/00,A 61G 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202403112

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 April 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Poltekkes Kemenkes Denpasar
Jalan Sanitasi, No 1, Sidakarya Denpasar Indonesia

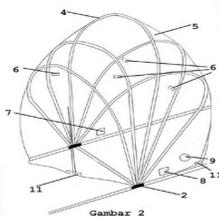
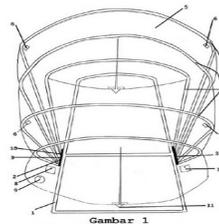
(72) Nama Inventor :

Ni Wayan Armini, ID	Ni Wayan Suarniti, SST.,M.Keb, ID
Ni Gusti KOMPIANG Sriasih, SST.,M.Kes, ID	Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T.,M.Kes, ID
Ni Nyoman Suindri, S.Si.T.,M.Keb, ID	Ni Ketut Somoyani, SST.,M.Biomed, ID
Ni Made Dwi Mahayati, SST.,M.Keb, ID	Ni Komang Erny Astiti, SKM, M.Keb, ID
Made Widhi Gunapria Darmapatni, SST.,M.Keb, ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT BANTU PORTABEL UNTUK PERTOLONGAN PERSALINAN ATAU PERTOLONGAN INISIASI MENYUSUI DINI YANG DAPAT MENCEGAH PENYEBARAN PENYAKIT MENULAR MELALUI UDARA ATAU CAIRAN DROPLET

(57) Abstrak :
ALAT BANTU PORTABEL UNTUK PERTOLONGAN PERSALINAN ATAU PERTOLONGAN INISIASI MENYUSUI DINI YANG DAPAT MENCEGAH PENYEBARAN PENYAKIT MENULAR MELALUI UDARA ATAU CAIRAN DROPLET Invensi ini mengenai suatu alat bantu portabel pertolongan persalinan atau pertolongan inisiasi menyusui dini yang dapat mencegah penyebaran penyakit yang mudah menular melalui udara atau cairan droplet, yang terdiri dari dudukan (2) dipasang di atas dipan (1), baut (3) dipasang di tengah plat dudukan (2), beberapa rangka berbentuk "n" (4) ujungnya ditambatkan di plat dudukan (2) dan diikat dengan baut, yang dicirikan oleh penutup bening (5) dipasang menyelimuti semua rangka yang berbentuk "n" (4), kain perekat atas (6) dipasang satu sisi di rangka berbentuk "n" (4), jalur infus kanan (7) ditempatkan di sisi kanan penutup bening (5), jalur infus kiri (8) ditempatkan di sisi kiri penutup bening (5), jalur oksigen (9) ditempatkan di dinding penutup bening (5), strap (10) yang dipasang melilit plat dudukan (2) dan dipan (1), dan kain perekat bawah (11) dipasang di ujung penutup bening (5).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04673	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407802		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024		DRPM UNY Jl. Colombo No. 1., Karangmalang, Depok, Sleman, Yogyakarta, Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kuntum Febriyantiningrum, S.Si., M.Sc.,ID Sriwulan, S.Pd., M.Si.,ID Nia Nurfitria, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BIOURINE DENGAN AKAR PUTRI MALU (Mimosa pudica) SEBAGAI
Invensi : DEKOMPOSER ALAMI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menghasilkan biourin berbahan dasar limbah peternakan sapi berupa urin yang keberadaannya melimpah di Kabupaten Tuban. Biourin yang dihasilkan dengan bahan baku limbah peternakan dan dekomposer akar tanaman leguminosa akan menjadi alternatif pupuk yang lebih ramah lingkungan sehingga dapat dimanfaatkan sebagai pengganti pupuk anorganik yang dapat menimbulkan kerusakan lingkungan dan mengakibatkan penurunan hasil pertanian jika digunakan secara terus menerus. Proses pembuatan biourin dilakukan melalui 3 tahapan utama, yaitu aerasi urin, pembuatan MOL akar tanaman putri malu dan fermentasi selama 14-30 hari. Berdasarkan hasil uji kandungan unsur hara makro dan mikro, cemaran bakteri, logam menunjukkan bahwa kandungan biourine dengan penambahan akar tanaman putri malu sebagai dekomposer alami telah memenuhi syarat. Biourine yang dihasilkan juga mengalami peningkatan dan memiliki karakteristik sensoris yang sesuai dengan karakter sensoris pupuk organik cair yang baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04694	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/08,A 01C 1/06,A 01C 1/02,A 01P 21/00,C 12R 1/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408005	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Mahasaraswati Denpasar Jalan Kamboja No. 11A Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. I Ketut Widnyana, M.Si,ID Dr. Putu Eka Pasmidi Ariati, SP., MP,ID Dr. Drs. I Wayan Suanda, SP., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SUSPENSİ RIZOBACTERI Pseudomonas alcaligenes SEBAGAI PEMACU PERKECAMBAHAN BENIH PADI
------	----------------------------------	---

(57)	Abstrak : Budidaya padi membutuhkan perkecambahan benih yang lebih cepat agar sesuai dengan rencana penanaman di sawah. Suspensi rizobakteri Pseudomonas alcaligene dapat memacu perkecambahan benih padi yang diberikan melalui perendaman benih. Perendaman benih padi dengan suspensi rizobakteri Pseudomonas alcaligenes menyebabkan benih padi berkecambah lebih cepat dibandingkan direndam dengan air sebagaimana dilakukan oleh petani. Kecepatan perkecambahan terjadi dikarenakan suspensi rizobakteri Pseudomonas alcaligenes mengandung hormon IAA yang membantu dalam proses perkecambahan, pembelahan sel, dan pembentukan akar pada tanaman. Aplikasi suspensi bakteri Pseudomonas alcaligenes dapat dilakukan melalui metode perendaman benih secara langsung sampai menutupi permukaan benih. Invensi yang diajukan mampu mempercepat perkecambahan yaitu sehari lebih cepat dari pada kontrol yaitu perendaman 48 jam dengan suspensi rizobakteri Pseudomonas alcaligenes menyebabkan perkecambahan terjadi 2 hari setelah perendaman dengan prosentase berkecambah 100% dibandingkan dengan kontrol dengan daya kecambah 25%.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04706
			(13) A
(51)	I.P.C : F 28D 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407377		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024		Nama Inventor : Sapardi, ID Ferdhinal Asful, SP, M.Si, ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KONDENSOR DENGAN PENDINGIN BERLAPIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai kondensor dengan pendingin berlapis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi alat kondensasi yang memiliki struktur pendingin di dalam dan di luar pipa uap. Kondensor berlapis sesuai dengan invensi ini memiliki : pipa uap (2), berbentuk tabung memanjang yang menjadi saluran uap dari tabung reaktor (1) yang dibagi menjadi pipa uap panas (2a), pipa uap dingin (2b) dan pipa uap cair (2c); pipa air (3), berbentuk tabung memanjang yang menjadi saluran air mengalir, dimana dibagi menjadi pipa air kecil (3a) dan pipa air besar (3b), yang dicirikan dengan pipa air kecil (3a) menembus bagian tengah pipa uap dingin (2b) secara memanjang, kemudian mengisi pipa air besar (3b) yang mengelilingi pipa uap dingin (2b), dan kemudian keluar melalui pipa keluar air (2c).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman :

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202407815

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Sadamaya Graha Teknologi
Jl. Raya Cibeber KM. 10 Des. Sukasari, Kec. Cilaku,
Kab. Cianjur Indonesia

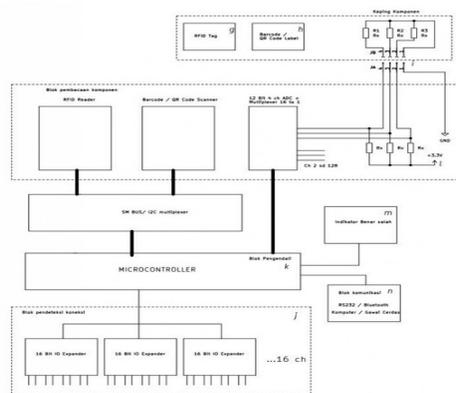
(72) Nama Inventor :
Vidya Ismanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PAPAN SIMULASI RANGKAIAN LISTRIK DENGAN KEPING SIMULASI KOMPONEN LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan suatu papan simulasi rangkaian listrik dengan keping simulasi komponen listrik yang mencakup suatu papan simulasi, suatu keping simulasi, seperangkat kabel penghubung, seperangkat komputer personal, dan suatu penerjemah kode. Ciri khusus dari invensi ini adalah bahwa papan simulasi tersebut memiliki suatu modul pembacaan keping simulasi komponen, seperangkat konektor untuk pemasangan kabel penghubung tersebut, dan suatu blok pengendali dan komunikasi. Ciri khusus lainnya dari invensi ini adalah bahwa keping simulasi tersebut memiliki suatu kode identifikasi komponen berupa RFID Tag dan atau QR CODE / barcode dan atau kombinasi resistor, dan sepasang magnet. Dengan adanya ciri khusus tersebut di atas maka suatu papan simulasi rangkaian listrik tidak memerlukan komponen listrik asli dalam melakukan simulasi, dan papan simulasi tersebut mampu melakukan pendeteksian komponen yang digunakan, pemeriksaan koneksi, dan evaluasi hasil kegiatan secara otomatis.



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04684
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/48,A 61P 3/06,C 12P 21/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408012	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI JL PB SUDIRMAN NO 1 DENPASAR Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : NURUL ISNAINI FITRIYANA, S.TP.,M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK ANTIKOLESTEROL DARI BIJI KEDAWUNG	
(57)	Abstrak : Penurun kolesterol yang banyak digunakan umumnya adalah obat golongan statin. Belum banyak komponen antikoolesterol dari bahan alam yang telah digunakan. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan metode ekstraksi dan komponen antikoolesterol dari biji kedawung. Metode ekstraksi menggunakan pelarut air yang dilanjutkan dengan hidrolisis enzimatik menggunakan thermolysin. Komponen polar hasil ekstraksi dengan dosis 160-320 mg/kg berat badan hewan coba mampu menurunkan kadar kolesterol total hewan coba. Produk antikoolesterol dari biji kedawung merupakan inovasi produk pangan fungsional dan nutrasetikal yang layak dan potensial diproduksi secara komersil.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04679	(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 40/00,H 04W 72/04,H 04W 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407932	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Noprianto,ID Habibie Ed Dien,TT Reynaldi Fakhri Pratama,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGIRIMAN DATA SENSOR MENGGUNAKAN PERANGKAT LORA DAN JARINGAN MESH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem pengiriman data sensor menggunakan LoRa dan jaringan Mesh, khususnya untuk pengiriman data sensor di dalam ruangan pada masing-masing lantai gedung dengan jarak jauh menggunakan teknologi LoRa. Invensi ini juga mencakup pengolahan data sensor serta pemantauan data sensor secara waktu nyata dengan antarmuka yang menarik dan responsif. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pengiriman data sensor Internet of Things (IoT) di setiap lantai dalam sebuah gedung sehingga data dapat terkirim ke internet. Selain itu, invensi ini menyederhanakan pembangunan infrastruktur IoT di gedung bertingkat. Sistem ini terdiri dari perangkat mikrokontroler menggunakan jaringan Mesh dan ekosistem LoRaWAN, serta sistem pemantauan data sensor. Pengiriman data sensor di dalam gedung pada masing-masing lantai menggunakan mikrokontroler ESP32 melalui mekanisme jaringan Mesh tetap terkirim meskipun terhalang oleh lantai. Data tersebut kemudian diteruskan dengan komunikasi menggunakan Lilygo TTGO ESP32 agar dapat dikirimkan ke The Things Network. Tujuan dan manfaat lain serta rincian lebih lengkap dari invensi ini akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

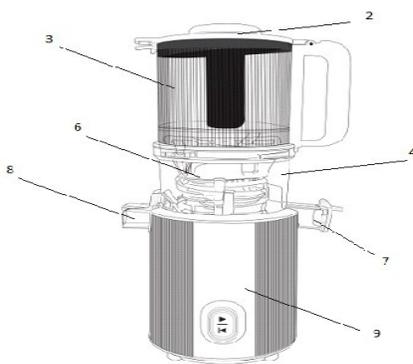
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04726
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/48,C 10L 5/14,C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407837	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Risa Meutia Fiana,ID Dwi Kirana Ariani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Biobriket Berbahan Baku Limbah Baglog Jamur Tiram dan Limbah Kulit Jengkol	

(57) **Abstrak :**

Biobriket berbahan baku limbah baglog jamur tiram dan limbah kulit jengkol pada saat ini belum banyak diproduksi. Biobriket ini berpotensi untuk dikembangkan sebagai bahan bakar alternatif. komposisi utama dari limbah baglog yakni serbuk gergaji dan dedak padi merupakan komponen yang dominan dalam komposisi limbah baglog dimana kedua komponen tersebut memiliki kandungan superkarbon. Selain itu kulit jengkol juga memiliki komponen berupa selulosa yang cukup tinggi yang dapat dijadikan sebagai bahan dasar pembuatan biobriket. Formulasi biobriket merupakan salah satu kunci keberhasilan dalam memproduksi biobriket.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04677	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 42/30,A 47J 42/22,A 47J 19/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407852	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jacksen Muara Karang Blok D.8 T No. 59, Kelurahan Pluit, Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Jacksen,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dra. Devi Yulian, S.H. Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBUAT SARI BUAH DENGAN LUBANG SARINGAN	

(57) **Abstrak :**
ALAT PEMBUAT SARI BUAH DENGAN LUBANG SARINGAN Invensi ini menyediakan suatu alat pembuat sari buah (1), yang terdiri atas suatu wadah pemerasan buah (2), suatu saringan (6), suatu saluran sari buah (7), suatu saluran ampas (8) dan suatu tutup (2). Tutup (2) berfungsi menjaga buah yang diperas agar tidak tumpah keluar. saluran sari buah (7) menyalurkan sari buah ke penampung dan saluran ampas (8) menyalurkan ampas ke penampung. Saringan (6) berfungsi mengalirkan sari buah hasil pemerasan (2). Saringan (6) terletak di dalam wadah pemerasan buah (2), dan mempunyai cincin (9), yang dapat diputar tetapi tidak dapat dipisahkan dari saringan (6), dan mempunyai pori-pori (11), yang terletak pada cincin (10). Di dalam saringan terdapat suatu penggiling (5), yang berfungsi menggiling dan memeras buah. Penggiling (5) mempunyai pemotong (51), yang terletak pada ujung atas penggiling (5). Fungsi pemotong adalah untuk memotong buah yang relatif besar atau panjang. Alat pembuat sari buah (1) menurut invensi ini dapat mengambil sebanyak mungkin sari buah. Karena tidak ada satu bagian pun terbuat dari logam, sari buah yang dihasilkan akan sehat tanpa kandungan zat berbahaya. ALAT PEMBUAT SARI BUAH DENGAN LUBANG SARINGAN Invensi ini menyediakan suatu alat pembuat sari buah (1), yang terdiri atas suatu wadah pemerasan buah (2), suatu saringan (6), suatu saluran sari buah (7), suatu saluran ampas (8) dan suatu tutup (2). Tutup (2) berfungsi menjaga buah yang diperas agar tidak tumpah keluar. saluran sari buah (7) menyalurkan sari buah ke penampung dan saluran ampas (8) menyalurkan ampas ke penampung. Saringan (6) berfungsi mengalirkan sari buah hasil pemerasan (2). Saringan (6) terletak di dalam wadah pemerasan buah (2), dan mempunyai cincin (9), yang dapat diputar tetapi tidak dapat dipisahkan dari saringan (6), dan mempunyai pori-pori (11), yang terletak pada cincin (10). Di dalam saringan terdapat suatu penggiling (5), yang berfungsi menggiling dan memeras buah. Penggiling (5) mempunyai pemotong (51), yang terletak pada ujung atas penggiling (5). Fungsi pemotong adalah untuk memotong buah yang relatif besar atau panjang. Alat pembuat sari buah (1) menurut invensi ini dapat mengambil sebanyak mungkin sari buah. Karena tidak ada satu bagian pun terbuat dari logam, sari buah yang dihasilkan akan sehat tanpa kandungan zat berbahaya.

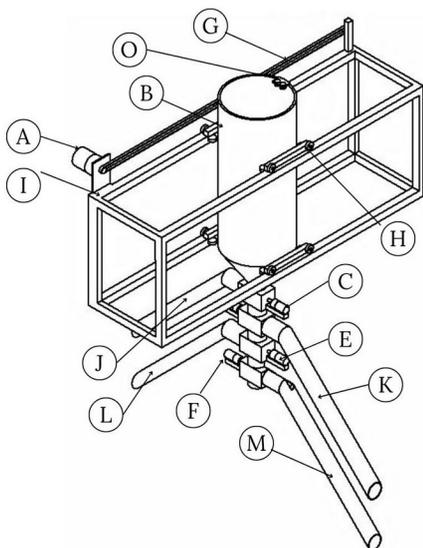


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04709	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 9/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406180	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2024		Ida Ayu Gede Pradnya Pramesti JI Kecubung I no. 189 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ida Ayu Gede Pradnya Pramesti, ID Kadek Krisna Widyasthana, ID Ida Bagus Irawan Purnama, ID Putri Alit Widyastuti Santiary, ST, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Dispenser Pakan Ayam

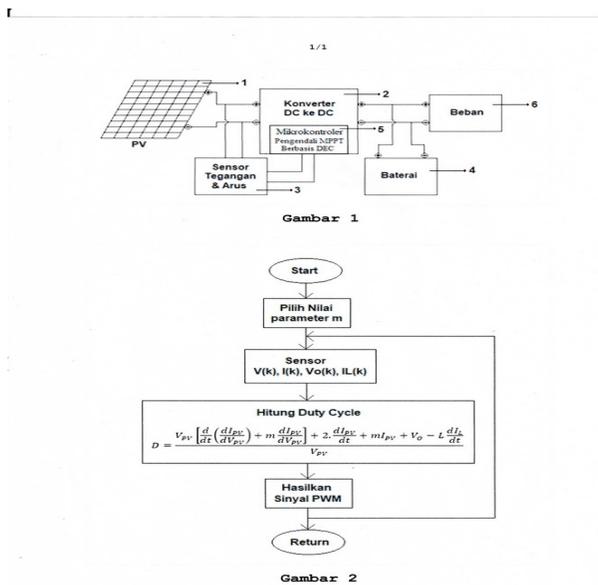
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan dispenser pakan ayam otomatis yang dirancang untuk mendistribusikan pakan secara efisien dan teratur. Dispenser ini dilengkapi dengan wadah penampungan pakan berkapasitas hingga 10 kg, yang memungkinkan penyimpanan pakan dalam jumlah besar. Sistem ini terdapat aplikasi untuk memonitoring dan mengontrol dispenser pakan ayam. Dispenser ini memiliki empat keluaran pakan yang dilengkapi dengan motor dan auger screw pada setiap keluaran, yang berfungsi untuk mengeluarkan pakan secara merata. Motor yang terhubung dengan auger screw memastikan distribusi pakan yang konsisten ke berbagai titik, sehingga setiap ayam mendapatkan pakan yang cukup. Invensi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi tenaga kerja manual, dan memastikan distribusi pakan yang optimal dalam peternakan ayam.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04722	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24S 50/20,G 05B 13/02,G 05D 3/12,H 02S 40/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407427	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedung Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Ahmad Saudi Samosir ,ID Sri Ratna Sulistiyanti,ID Herri Gusmedi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA YANG DILENGKAPI DENGAN ALGORITMA MPPT
Invensi : MENGGUNAKAN PENGENDALI DYNAMIC EVOLUTION CONTROL (DEC)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem pembangkit listrik tenaga surya yang dilengkapi dengan algoritma Maximum Power Point Tracking (MPPT) menggunakan pengendali Dynamic Evolution Control (DEC). Sistem ini terdiri dari panel surya untuk menghasilkan daya listrik berdasarkan intensitas cahaya matahari, konverter DC-DC untuk mengubah tegangan keluaran panel surya ke tegangan yang sesuai dengan baterai dan beban, serta sensor tegangan dan arus untuk mendeteksi keluaran panel surya.. Energi listrik yang dihasilkan disimpan dalam baterai dan digunakan untuk beban listrik AC atau DC. Mikrokontroler yang diprogram dengan pengendali DEC memproses data dari sensor untuk menghasilkan sinyal PWM yang mengendalikan konverter DC-DC, sehingga daya keluaran panel surya dipertahankan pada titik daya maksimum (MPP)



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04676

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 15/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202407386

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

ANDREAS ARIE SETIAWAN, DR
Asrama Zeni Kebonpolo 12 Ung RT.003 RW.004,
Bandarjo, Ungaran Barat, Kabupaten Semarang - Jawa
Tengah Indonesia

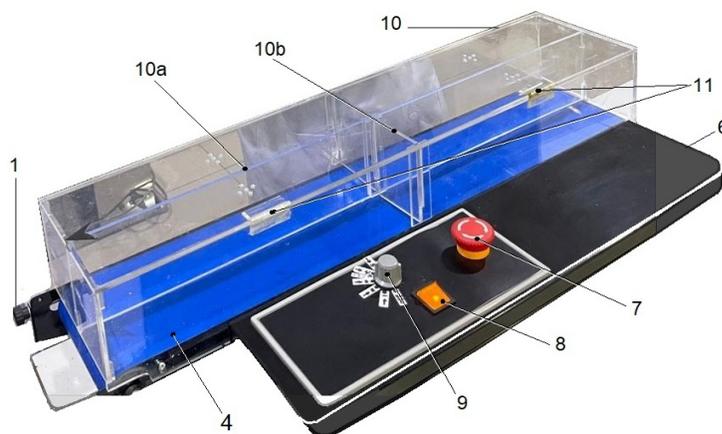
(72) Nama Inventor :
ANDREAS ARIE SETIAWAN, DR,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Hendra Prasetya M.Si
VILLA MARINA RESORT Blok E No.5, Semarang

(54) Judul
Invensi : ALAT TREADMILL TIKUS UNTUK ATEROSKLEROSIS

(57) Abstrak :

Suatu alat treadmill tikus untuk aterosklerosis (atherosclerosis) yang terdiri dari: Suatu tombol pengencang (1) yang di tempatkan disalah satu ujung treadmill untuk mengatur kekencangan konveyor treadmill. Suatu kaki bangku (2) yang ditempatkan dibagian bawah treadmill untuk menopang seluruh kelengkapan treadmill tersebut. Sedikitnya dua buah roler untuk dudukan konveyor yang diposisikan di masing-masing ujung memanjang treadmill tersebut. Suatu sabuk konveyor (4) yang dipasangkan diatas roler, sehingga konveyor dapat berjalan berputar pada alur yang ditetapkan pada treadmill tersebut. Sejumlah lembaran akrilik penyekat tikus (10) yang membatasi gerakan dan keberadaan masing-masing tikus yang sedang treadmill, sehingga tikus tidak saling mengganggu, bahkan menjadi saling pemicu untuk bergerak cepat satu sama lain. Suatu kontrol panel (6) untuk tempat pemasangan stop darurat (emergency stop) (7), saklar hidup-mati (ON OFF), pengatur kecepatan putaran motor/konveyor (9). Setidaknya sepasang roler (3) pada kedua ujung memanjang treadmill untuk dudukan sabuk konveyor.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04703	(13) A
(51)	I.P.C : E 02D 5/38,E 02D 5/10,G 08B 21/10,G 08B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407297		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024		Icih Sukarsih, S.Si., M.Si.,ID Dr. Ir. Dudi Nasrudin Usman, S.T., M.T., IPM,ID Dr. Ir. Sri Widayati, S.T., M.T.,ID Rully Nur Hasan Ramadhani, S.T., M.T.,ID Dr. H. Himawan Nuryahya, S.Si., M.M.,ID Annisa Rachmani Tyaningsih, S.S., M.Hum.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE MONITORING PERGERAKAN TANAH MENGGUNAKAN PATOK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode untuk melakukan monitoring pergerakan tanah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan dalam mitigasi bencana gerajan tanah (longsor) di masyarakat. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk menyediakan suatu metode monitoring sederhana dan mudah dalam penggunaannya serta biaya yang relatif murah menggunakan patok berbahan pipa PVC dan beton. Lebih khusus lagi metode ini dapat digunakan oleh masyarakat biasa dengan cara yang sederhana, pembuatan dan penggunaan alat yang mudah, dan biaya yang murah. Langkah-langkah dalam metode ini meliputi, pembuatan patok;pemasangan patok; pengamatan pergerakan patok; hasil pengamatan; dan pembuatan informasi pergerakan tanah dan mitigasi kebencanaan yang harus dilakukan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04718	(13) A
(51)	I.P.C : C 10B 53/02,C 10L 5/06,C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407806		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2024		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya No. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2024		Ardika Nurawati,ID Erwan Adi Saputro,ID Wiliandi Saputro,ID Ni Ketut Sari,ID Mohammad Arriza Novan Tahta A.,ID Bintang Bayu Cezarridfalih,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BIOBRIKET DARI LIMBAH KULIT KAKAO DAN ARANG KAYU
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan biobriket dari limbah kulit kakao dan arang kayu dengan metode karbonisasi. Kulit kakao yang telah dikeringkan dimasukkan ke dalam furnace bersuhu sekitar 500-600oC selama 2 jam sehingga terjadi proses karbonisasi. Arang kulit kakao yang telah dihaluskan, dicampurkan dengan arang kayu dengan komposisi 50%:50% (b/b). Penambahan perekat tepung tapioka sebanyak 12,5% (b/b) dari campuran arang total. Briket kemudian dicetak dan dikeringkan dalam oven pada suhu 105oC selama 2 jam. Hasil biobriket yang dihasilkan memiliki kadar air senilai 5,94% dan kadar abu senilai 7,84% Biobriket dari kulit kakao dan arang kayu ini menghasilkan nilai kalor sebesar 4388,5 kkal/kg dan memiliki laju pembakaran sebesar 0,0034 gram/detik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04724
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,G 01N 27/00,G 05D 11/13		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407737	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PINTAR AERATOR BIOFLOK BERTENAGA HIBRID PV-BATERAI-PLN BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem pintar aerator bioflok bertenaga hibrid PV-Baterai-PLN. Lebih khusus invensi ini terkait dengan manajemen energi listrik untuk aerator bioflok dan notifikasi menggunakan IoT saat terjadi krisis energi. Sistem ini tersusun atas aerator DC sebagai penghasil gelembung udara sesuai kebutuhan ikan yang dikontrol menggunakan PI, sumber energi listrik tenaga surya (PV) plus MPPT sebagai sumber energi alternatif yang outputnya disalurkan ke bus DC dan distabilkan menggunakan PI, baterai sebagai sumber energi cadangan yang disambung ke bus DC melalui konverter daya dua arah terkontrol PI, dan listrik utility atau PLN sebagai penyedia energi lainnya yang dilengkapi buck converter penginjeksi daya pada bus DC terkontrol PI. Adapun aliran energi antara PV, Baterai dan PLN diatur oleh CPU untuk menjamin operasional aerator dan menghemat konsumsi daya listrik dengan cara memberikan setpoint arus yang tepat pada masing-masing kontroler, meliputi: kontroler aerator, kontroler charge/discharge baterai dan kontroler injeksi energi utility. Setpoint arus untuk aerator dihitung berdasarkan jumlah dan usia ikan dalam kolam supaya produksi gelembung mendekati kebutuhan ikan, tidak berlebih dan tidak kurang. Sistem ini juga dilengkapi modul IoT yang digunakan oleh CPU untuk mengirimkan notifikasi kepada pengguna bioflok saat terjadi krisis energi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04683

(13) A

(51) I.P.C : A 43D 95/00,F 24C 15/10,F 26B 25/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202407992

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Agustus 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
113206143 12 Juni 2024 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Liang Qiang International Co., Ltd
No. 125, Zhongyong Rd., Nantun Dist., Taichung City
40869, Taiwan (R.O.C.) Taiwan, Republic of China

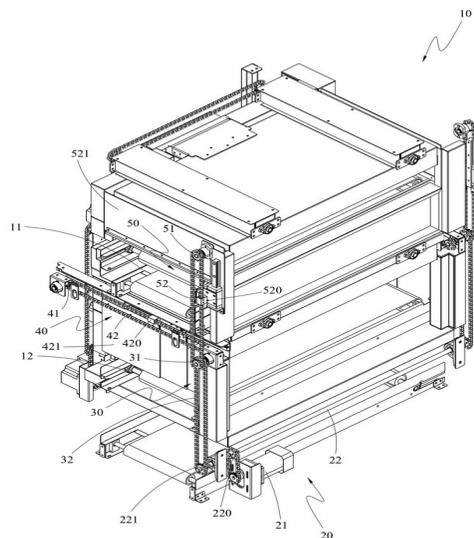
(72) Nama Inventor :
LAI, SHEN-MING, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ratu Santi Ermawati, S.T.
Graha Pos Indonesia, 5th Floor, Block A, Unit 5A-01
Jalan Banda No. 30, Bandung

(54) Judul
Invensi : STRUKTUR PENUTUP PINTU UNTUK OVEN PENGAWETAN SEPATU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan struktur penutup pintu untuk oven pengawetan sepatu, yang terdiri dari rakitan oven pengawetan sepatu, rakitan transmisi, rakitan penghubung dua arah (membujur dan melintang), rakitan penghubung pembuka/penutup pintu melintang, dan bukaan pintu memanjang/ rakitan penghubung penutup. Rakitan oven pengawetan sepatu dilengkapi dengan bukaan atas dan bukaan bawah. Rakitan transmisi menggerakkan rakitan penghubung dua arah, yang selanjutnya menggerakkan rakitan penghubung buka/tutup pintu melintang dan rakitan penghubung buka/tutup pintu memanjang untuk membuka dan menutup dengan gerakan naik-turun dan kiri-kanan relatif terhadap atas dan bawah. bukaan, masing-masing. Konfigurasi ini mencegah pembuangan panas selama proses pemanasan rakitan oven pengawetan sepatu, sehingga mengurangi waktu yang diperlukan untuk pemanasan dan pemrosesan serta menurunkan biaya produksi, dan juga mencapai perlindungan lingkungan yang sangat baik, stabilitas pemrosesan yang lebih baik, konservasi energi, dan efek pengurangan karbon.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04681

(13) A

(51) I.P.C : A 47K 7/00,E 03D 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407952

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Berkat Makmur Bersaudara Indonesia
SUNTER AGUNG PERMAI 4 C6 17A RT / RW : 001/011.
Indonesia

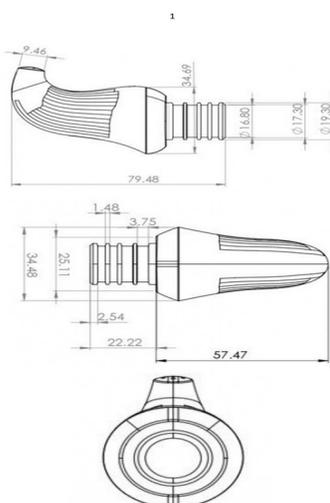
(72) Nama Inventor :
CHRIST SETIAWAN,ID
LIVIA,ID
Mery Oktavia,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TRAVELING BIDET

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai traveling Bidet. Lebih khusus lagi, invensi Suatu alat untuk membantu mengeluarkan air dari dalam botol air mineral kemasan dengan kecepatan yang bisa diatur dengan tenaga yang dikeluarkan untuk meremas botolnya . Digunakan untuk membersihkan bagian tubuh setelah membuang air kecil atau besar pada saat Perjalanan Jauh dan Wisata di tempat - tempat yang sulit untuk mendapat akses air bersih. Terkhusus bagi wanita agar terhindar dari infeksi pada bagian genital atau bagian intim .



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04728	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/06,C 10L 5/02,C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407997	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI PADANG Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Nofriady Handra, M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat (LP2M) Institut Teknologi Padang Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo Padang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN BRIKET BERBAHAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DENGAN BAHAN PENDUKUNG CANGKANG KEMIRI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan briket berbahan tandan kosong kelapa sawit dengan bahan pendukung cangkang kemiri, untuk menghasilkan briket sebagai bahan bakar. Lebih khusus lagi invensi ini menghasilkan briket biomassa pada 16 mesh berbantuan tekanan piston dengan tambahan unsur serbuk cangkang kemiri. Ukuran serat TKS dalam pembuatan briket menggunakan 16 mesh untuk menghasilkan kualitas briket biomassa yang lebih baik dari sisi kualitas penyalaan, struktur dan nilai kalor. Semakin kecil ukuran partikel serat maka semakin tinggi nilai kalor yang dihasilkan. Pencampuran bahan berdasarkan (%vol) rasio 70% serat, 20% serbuk cangkang kemiri dan 10% air serta dilakukan pengadukan untuk mendapatkan homogenitas antara bahan. Hasil pengujian produk briket didapatkan lama waktu proses penyalaan adalah rerata selama 20,7 menit, temperatur panas briket rerata 365,6 °C, dan nilai kalor briket sebesar 4516,9 kal/g.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04687	(13) A	
(51)	I.P.C : A 62C 2/24,A 62C 31/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314233		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023		PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Jakarta Pusat, DKI Jakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yoga Setia Keswara,ID S.A Marivan HR,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Research & Technology Innovation PT Pertamina Persero Sopo Del Tower Lt. 51, Jl Mega Kuningan Barat III Lot 10.1-6, RT 3/RW 3, Kuningan Timur, Kecamatan Setiabudi, DKI Jakarta	
(54)	Judul Invensi :	Alat Pemadam Api Ringan yang Terhubung dengan Perangkat Realitas Virtual		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini mengenai suatu perancangan alat pemadam kebakaran api ringan (APAR) yang dilengkapi dengan seperangkat konektor penghubung antara APAR kosong seberat dua kilogram (kg) sehingga ketika handle/tuas APAR kosong ditekan, akan memberikan respon dan efek kedalam perangkat virtual reality (VR) seperti keluarnya bahan pemadam api seperti CO2 dari APAR. Seperangkat konektor penghubung tersebut terdiri dari: Pegangan pengendali kanan Pelekat ujung selang atas Pelekat ujung selang bawah Pelatuk pengendali tangan kanan Baut kontroler			