

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 880/XI/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 25 November 2024 s/d 29 November
2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 29 November 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. 880 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 880 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	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06208	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02J 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403745	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UIN Sunan Gunung Djati Bandung Jl. A.H. Nasution No. 105, Cibiru Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 April 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Mada Sanjaya W.S.,ID Dyah Anggraeni,ID Marissa Alpiani,ID Irma Nur Fadillah,ID Nurul Jamilah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

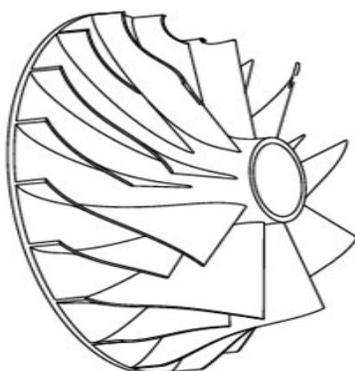
(54)	Judul	KIT PRAKTIKUM LISTRIK MAGNET PADA TRANSMISI LISTRIK TANPA KABEL BERBASIS
	Invensi :	MIKROKONTROLER DAN ANTARMUKA KOMPUTER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengiriman energi listrik tanpa menggunakan kabel yakni menggunakan medan elektromagnetik dari kumparan berarus. Invensi ini memungkinkan pelajar dapat mempelajari transfer energi tanpa kabel dan mengenal permasalahan yang timbul di dalamnya dengan mudah. Pengiriman energi tanpa kabel memiliki beberapa permasalahan seperti ketergantungan jarak antar kumparan primer (3) dan kumparan sekunder (9), sudut yang terbentuk antar kumparan, serta frekuensi yang mempengaruhi efisiensi. Jarak yang semakin jauh antar kumparan maka efisiensi yang dihasilkan akan semakin kecil. Sudut yang tidak sejajar akan mengurangi efisiensi dalam mentransfer energi. Frekuensi yang digunakan yakni 10.000 Hz, 20.000 Hz, dan 30.000 Hz. Semakin tinggi frekuensi yang digunakan maka efisiensinya akan semakin meningkat. Pada invensi ini efisiensi dihasilkan melalui program yang terdapat pada komputer (10) dengan terbentuknya grafik tegangan antar kumparan primer (3) dan kumparan sekunder (9) sebagai perbandingannya, serta data yang dihasilkan selama proses percobaan akan tersimpan dalam format csv pada komputer (10).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06312	(13) A	
(51)	I.P.C : F 04D 29/66,F 04D 29/30,F 04D 29/28,F 04D 17/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412697		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2024		Universitas Terbuka Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Diki, S.Si., M.Ed., Ph.D.,ID Dr. Widiasih, M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		Mohammad Dahsyat,ID I Gusti Ayu Uttariyani,ID Drs. Hasoloan Siregar, M.Si.,ID Suherman Mukti,ID Khoirotn Nadiyyah, M.Si.,ID Darsih Idayani, M.Si.,ID Rika Aprianti, M.Pd.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : IMPELLER KOMPRESOR SENTRIFUGAL TURBOJET

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan rancang bangun impeller kompresor sentrifugal turbojet untuk menghasilkan rasio kompresi udara dan massflow pada putaran yang ditetapkan. Invensi ini mendapatkan geometri impeller yang mencapai kinerja pada rpm 60.000 menghasilkan rasio kompresi 3,99 dan massaflow 2,71 kg/s. Kinerja impeller ini diperlukan agar mesin turbojet dapat menghasilkan gaya dorong sebesar 120 kgf pada ketinggian 100 m di atas permukaan laut dengan kecepatan 0,8 mach. Invensi ini adalah hasil dari kajian perhitungan analitik dilengkapi dengan simulasi melalui metode komputasi, sehingga bermanfaat dalam proses rancang bangun yang efisien. Hasil kajian komputasi adalah satu cara untuk memperkaya informasi setelah hasil kajian analitik dilakukan. Dengan memperkaya informasi diharapkan kegagalan desain yang dapat berdampak kepada biaya, waktu, dan tenaga dapat dihindari. Hasil perancangan melalui perhitungan analitik memberikan geometri impeller dengan diameter intake/hisap 151,4 mm, diameter hub 44,97 mm, diameter impeller/outlet 190,8 mm, lebar saluran keluar 13,36 mm. Jumlah blade 18 buah termasuk splitter dengan sudut blade backward sebesar 28°.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06244

(13) A

(51) I.P.C : A 45C 7/00,A 47D 13/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202412167

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT PLN NUSANTARA POWER UP MUARA KARANG
Jl. Pluit Karang Ayu Barat No. 1 RT 6/RW 17 Indonesia

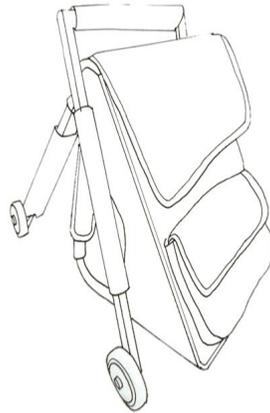
(72) Nama Inventor :
Sarika Apriyeni Gopar,ID
Agus Maulana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TAS MULTIFUNGSI UNTUK SKRINING DAN STIMULASI ANAK

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan tas multifungsi yang dapat digunakan untuk melakukan skrining dan stimulasi tumbuh kembang anak. Tas ini tidak hanya berfungsi untuk membawa barang namun juga dapat dimanfaatkan sebagai push walker yang dapat membantu anak belajar dan berkembang dari fase merangkak menjadi berjalan. Tas menurut invensi ini terdiri dari tas punggung, push walker, dan berisi tujuh jenis mainan edukatif yang dapat digunakan untuk melakukan skrining dan stimulasi tumbuh kembang anak. Adapun tujuh jenis mainan tersebut ialah puzzle, busy cube, balok kubus, pom – pom, boneka jari, bola karet, dan mainan gantung dengan tema luar angkasa yang dapat menstimulasi sensorik, kognitif, motorik, rangsangan visual, dan komunikasi. Keunggulan tas menurut invensi ini adalah sebagai alat bantu praktis yang dapat membuat proses pemantauan yang dilakukan oleh tenaga kesehatan maupun orang tua terhadap tumbuh kembang anak dapat lebih efektif dan efisien.



Tas Multifungsi untuk Skrining dan Stimulasi Anak

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06334 (13) A
 (51) I.P.C : C 12Q 1/6806,G 01N 33/50

(21) No. Permohonan Paten : S00202412793
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia

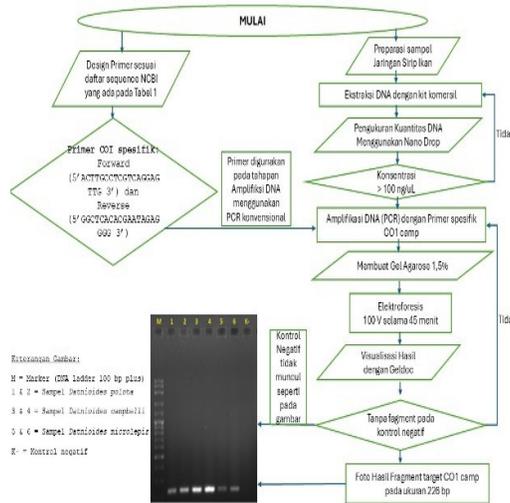
(72) Nama Inventor :
 Erma Primanita Hayuningtyas, S.Pi., Khairul Syahputra, Ph.D.,ID M.Si.,ID
 Huria Marnis, Ph.D.,ID Sulasy Rohmy, S.Pi., M.Si.,ID
 Mochammad Zamroni, S.Pi., M.Si.,ID Prof. Dr. Abinawanto, M.Si.,ID
 Mochamad Syaifudin, Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRIMER UNTUK IDENTIFIKASI IKAN DARI GENUS DATNIODES

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan primer untuk identifikasi ikan dari genus Datniodes, khususnya primer spesifik untuk digunakan dalam metode identifikasi jenis ikan menggunakan PCR sedemikian hingga diperoleh hasil identifikasi berupa ikan genus Datniodes yang terlihat dari adanya pita DNA dengan ukuran tertentu pada hasil visualisasi. Primer menurut invensi ini terdiri dari primer forward: 5'ACTTGCCTCGTCAGGAGTTG 3' dan primer reverse: 5'GGCTCACACGAATAGAGGGG 3'. Primer spesifik ini digunakan dalam metode identifikasi spesies ikan menggunakan PCR dengan kondisi operasi tertentu. Hasil PCR kemudian divisualisasi menggunakan elektroforesis agarosa, di mana spesies ikan genus Datniodes ditandai dengan adanya pita DNA berukuran 226 pb. Primer menurut invensi ini dapat digunakan untuk mengidentifikasi spesies ikan dari genus Datniodes, termasuk D. polota, D. campbelli dan D. microlepis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06301
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 24B 25/00,B 24B 41/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412671	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Firdaus Jauhari,ID Muhammad Sabirin,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU GERINDA KEPALA SILINDER MESIN YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat bantu gerinda kepala silinder mesin yang dirancang untuk memperlancar proses penghalusan kepala silinder mesin dengan sistem kerja yang lebih stabil dan hasil yang lebih presisi. Meja kerja berfungsi sebagai tempat menempatkan kepala silinder, memastikan stabilitas dan akurasi dalam proses penggerindaan. Amplas gerinda, sebagai komponen utama, berputar secara mekanis untuk menghaluskan permukaan, dengan rangka bawah meja yang menjaga stabilitas seluruh alat selama operasi. Motor listrik berperan sebagai sumber tenaga penggerak, sementara dimmer memungkinkan pengguna menyesuaikan kecepatan penggerindaan sesuai kebutuhan, baik untuk penghalusan kasar maupun halus. Lengan penghubung memastikan putaran dari motor diteruskan ke amplas dengan efisien. Alat ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas perbaikan kepala silinder, mengurangi waktu kerja dengan hasil yang lebih konsisten. Invensi ini bertujuan untuk memudahkan dan mempercepat proses penghalusan kepala silinder, sehingga menghemat waktu dan tenaga, dengan menyediakan struktur yang stabil dan komponen yang kecepatannya dapat disesuaikan guna menghasilkan permukaan yang rata dan halus.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06351	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 06N 3/00,G 09B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412906	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Terbuka Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Juli Firmansyah, M.Pd.,ID Dr. Hendri Saputra, M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK MODEL PRAKTIKUM FISIKA DENGAN SMART HIBRYD INQUIRY PROJECT LABORATORY BERBASIS AI	

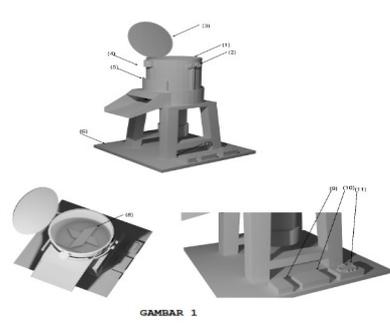
(57) **Abstrak :**
 Produk Model Praktikum Fisika dengan Smart hybrid inquiry project laboratory berbasis AI merupakan platform praktikum hybrid yang dirancang untuk memungkinkan kolaborasi antar mahasiswa dari berbagai universitas secara sinkronous dan asinkronous. Model ini merupakan suatu sistem (kesatuan) yang mengintegrasikan platform berbasis web yang menyediakan sarana komunikasi real-time melalui video conference, serta kolaborasi berkelanjutan melalui alat manajemen proyek berbasis cloud dengan dukungan sarana kamera berbasis AI. Mahasiswa dapat mengikuti sesi praktikum secara onsite atau daring (hybrid) dalam proyek yang sama, berkolaborasi dalam waktu nyata, dan melanjutkan pekerjaan mereka secara asinkronous di luar sesi praktikum. Produk Model Praktikum Fisika dengan Smart hybrid inquiry project laboratory berbasis AI menyediakan fitur monitoring dan analitik yang memungkinkan dosen atau instruktur memantau kinerja dan progres mahasiswa secara real-time dengan dukungan sarana kamera berbasis AI. Data hasil eksperimen, laporan proyek, dan rekaman sesi praktikum diarsipkan berbasis cloud dalam platform. Model ini juga dilengkapi dengan mekanisme pelaporan proyek yang memungkinkan mahasiswa mempresentasikan hasil eksperimen mereka secara daring melalui platform video conference, serta mendiseminasikan hasil tersebut ke platform pembelajaran lainnya. Invensi ini menawarkan solusi praktikum yang fleksibel, inovatif, dan mendukung kolaborasi lintas kampus yang terstruktur, meningkatkan kualitas dan efektivitas pembelajaran berbasis proyek di bidang sains.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06387		
			(13) A		
(51)	I.P.C : F 03D 17/00,G 01M 15/00,G 01R 31/42				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413157		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024			Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Muhammad Syaukani,ID Ilham Dwi Arirohman,ID Muhammad Aksel Syah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : GENERATOR AC SEDERHANA PADA APLIKASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN SKALA KECIL				
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini mengungkapkan sebuah sistem pengujian generator AC sederhana yang dirancang khusus untuk aplikasi pembangkit listrik tenaga angin skala kecil. Sistem ini terdiri dari komponen utama seperti rotor, stator, poros penghubung, bantalan, rangka utama, puli, serta mur dan baut pengunci. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk melakukan pengujian kinerja generator AC dengan mensimulasikan kondisi operasi turbin angin skala kecil secara realistis. Dengan komponen yang dapat diatur beban dan kecepatannya, sistem ini dapat mengevaluasi performa generator AC dalam menghasilkan daya listrik pada berbagai tingkat kecepatan dan beban. Keunggulan utama sistem ini terletak pada desain bantalannya yang mengurangi gesekan, memungkinkan rotor berputar dengan stabil dan efisien, sehingga menghasilkan data pengujian yang akurat dan konsisten. Desain yang sederhana menjadikan sistem ini mudah dirakit, dioperasikan, dan dirawat, sehingga cocok digunakan dalam penelitian, pengembangan produk, dan pendidikan terkait pembangkit listrik tenaga angin skala kecil. Invensi ini menawarkan solusi praktis, ekonomis, dan efektif untuk mendukung inovasi teknologi energi terbarukan pada skala kecil.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06261	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 02C 18/18,B 02C 18/06,B 02C 25/00,G 16Y 40/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412433	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor : Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom,ID Dr. Indra Hermawan, S.Kom., M.Kom,ID Fachroni Arbi Murad, S.Kom., M.Kom,ID Ratna Widya Iswara, S.Pd., M.Pd,ID Shanti Purnama Sari HB,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024				

(54) **Judul** ALAT PENCACAH SAMPAH ORGANIK OTOMATIS DENGAN PENGONTROLAN JARAK DAN BERAT
Invensi : BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pencacah sampah organik yang digunakan untuk mengolah sampah menjadi ukuran lebih kecil sehingga dapat lebih mudah dikelola dan dimanfaatkan, misalnya kompos. Namun, sebagian besar alat pencacah sampah organik konvensional memiliki keterbatasan dalam hal pengoperasian otomatis, pengukuran akurat kapasitas beban, serta efisiensi dalam memantau proses pencacahan. Selain itu, banyak alat tidak dilengkapi dengan sistem pengontrolan jarak objek serta pendeteksian berat sampah secara real-time, yang berpotensi menyebabkan ketidakstabilan kinerja dan efisiensi rendah. Invensi ini bertujuan untuk menciptakan alat pencacah sampah organik berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi proses pencacahan. Alat ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu: Tabung penampung sampah (1), Sensor pendeteksi objek (2), Motor servo dan Penutup tempat sampah (3), Penggerak mini hidrolik (4), Penutup jalur keluar sampah (5), Sensor load cell (6), Motor AC penggerak pisau pemotong (7), Pisau pemotong (8), Power supply (9), Mikrokontroler (10), dan Liquid crystal display 16x2 (11) untuk menampilkan informasi secara real-time. Dengan fitur-fitur tersebut, alat ini dapat melakukan pemrosesan otomatis, mengukur dan memonitor kondisi secara real-time melalui platform IoT, sehingga mendukung pengelolaan sampah yang lebih efektif, efisien, dan berkelanjutan



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06271	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06M 3/43,G 16Y 10/60,G 16Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412546	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024	(72)	Nama Inventor : M. Udin Harun Al Rasyid,ID Sritrusta Sukaridhoto,ID Grezio Arifiyan Primajaya,ID Rafly Arief Kanza,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		

(54)	Judul	PERANGKAT IOT UNTUK DETEKSI DINI PENYAKIT KARDIOVASKULAR MENGGUNAKAN KOMBINASI
	Invensi :	MACHINE LEARNING DAN LOGIKA FUZZY

(57) **Abstrak :**
Meningkatnya tantangan dalam perawatan kesehatan, khususnya terkait penyakit jantung yang sering tidak terdiagnosis karena gejalanya yang samar dan terbatasnya akses diagnosa, memerlukan solusi yang inovatif. Invensi ini menghadirkan sistem berbasis Internet of Things (IoT) yang mampu melakukan deteksi dini dengan memanfaatkan teknologi fuzzy logic dan machine learning. Sistem ini menganalisis data pasien, seperti detak jantung, saturasi oksigen, respons kulit galvanik, dan suhu tubuh, dan menggunakan fuzzy logic untuk mengevaluasi potensi gejala penyakit, memungkinkan diagnosis mandiri di bawah pengawasan medis. Pendekatan ini, yang disesuaikan dengan kondisi individu, memungkinkan mereka memantau kesehatan dan segera mencari bantuan medis saat dibutuhkan. Selain itu, beberapa algoritma machine learning (Decision Tree, KNN, SVM, Random Forest, Regresi Logistik) dilatih menggunakan kumpulan data Cleveland untuk penyakit jantung. Dari semua algoritma, Random Forest mencapai performa tertinggi dengan akurasi 82,6%, presisi 81,5%, recall 83,7%, dan F1-Score 82,5%, menunjukkan keandalannya dalam memprediksi penyakit kardiovaskular. Kombinasi antara fuzzy logic untuk evaluasi gejala yang disesuaikan dan machine learning untuk prediksi CVD memberikan pendekatan baru untuk deteksi dini.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06210	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 21/00,A 01G 22/40,C 05C 9/00,C 05F 11/08,C 05F 11/00,C 05G 3/90,C 05G 3/80,C 05G 5/12,C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407093	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2024	Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	La Ode Muhammad Harjoni Kilowasid,ID Tresjia Corina Rakian,ID Syamsu Alam,ID Nini Mila Rahni,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PUPUK ORGANIK BERBASIS BIOCHAR ALANG-ALANG DIPERKAYA PUPUK UREA YANG
Invensi : DILARUTKAN DALAM EKSTRAK CAIR RUMPUT LAUT UNTUK BUDIDAYA KEDELAI PADA ULTISOL

(57) **Abstrak :**
 Suatu invensi berkaitan dengan proses pengayaan biochar alang-alang dengan pupuk urea yang dilarutkan dalam ekstrak cair rumput laut sebagai sumber pupuk organik untuk peningkatan kualitas dan kesuburan Ultisol untuk budidaya kedelai. Butir pupuk urea dilarutkan dalam ekstrak cair rumput laut, selanjutnya disebut larutan pupuk urea-ekstrak cair rumput. Ekstrak cair rumput laut berasal dari *K. alvarezii*, *Sargassum sp.*, dan *U. lactuca*. Kualitas biochar alang-alang ditingkatkan dengan mengguyur larutan pupuk urea-ekstrak cair rumput laut dari tiap jenis tersebut ke partikel biochar alang-alang. Dosis biochar alang-alang yang telah diperkaya tersebut mengacu rekomendasi dosis dari hasil penelitian terkait perbaikan kualitas dan kesuburan Ultisol untuk budidaya kedelai. Biochar alang-alang telah diperkaya larutan pupuk urea-ekstrak cair rumput laut ditabur secara merata di atas permukaan tanah telah terolah. Seluruh biochar alang-alang diperkaya larutan pupuk urea tersebut dicampur ke dalam tanah sampai kedalaman 10-15 cm. Ultisol telah tercampur biochar alang-alang diperkaya larutan pupuk urea-ekstrak cari rumput laut didiamkan selama 4-6 minggu, selanjutnya ditanami kedelai. Invensi ini menghasilkan metode memperkaya biochar alang-alang dengan pupuk urea yang dilarutkan dalam ekstrak cair rumput laut untuk perbaikan kualitas dan kesuburan tanah untuk budidaya kedelai pada Ultisol.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06225	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 6/76,A 61P 17/18,A 61P 39/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410013		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian KEPada Masyarakat UPR
(30)	Data Prioritas :		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		(72) Nama Inventor :
			Dr. Hastin Ernawati Nur Chusnul Chotimah, SP, MP,ID Wahyu Nugroho, S.Si, M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KANDUNGAN ZAT AKTIF DAUN TAYA (Nauclea orientalis) SEBAGAI ANTIOKSIDAN	

(57) **Abstrak :**

Suatu invensi yang berhubungan dengan kandungan zat aktif dalam daun taya (Naucle a orientalis) yang terdiri dari flavonoid, terpenoid, saponin, alkaloid, tannin, fenol, dan steroid. Kandungan flavonoid daun muda sebesar 8,53%, terpenoid 0,28%, saponin 0,17%, alkaloid 0,86%, dan steroid 0,76%. Kandungan zat aktif dalam daun tua terdiri dari flavonoid 9,51%, terpenoid 0,30%, saponin 0,18%, alkaloid 1,09%, dan steroid 0,84%. Aktifitas antioksidan daun taya hasil invensi tergolong kuat dengan IC50 sebesar 67,31 ppm hingga 75,91 ppm. Penemuan sumber antioksidan alami dari daun taya dapat memberikan alternatif yang lebih sehat dan aman dibandingkan antioksidan sintetis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06237

(13) A

(51) I.P.C : G 01L 5/00,G 01M 5/00,G 01P 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412039

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Ruang P3M Lantai 2 Gedung Direktorat Politeknik Negeri
Jakarta, Jalan Prof Dr. G. A. Siwabessy Indonesia

(72) Nama Inventor :

Rika Novita Wardhani, S.T., M.T ,ID Sulis Setiowati, S.Pd., M.Eng ,ID

Riandini, S.T., M.Sc ,ID Dr., Anis Rosyidah , S.Pd.,
S.S.T., M.T. ,ID

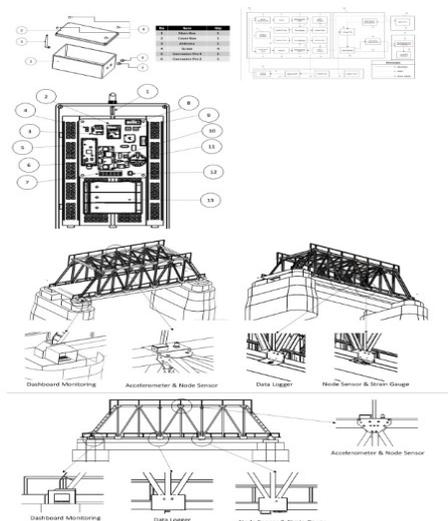
Taufik Hidayat ,ID Iis Ismail ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Sistem Pengujian Pembebanan Statis dan Dinamis Menggunakan sensor Accelerometer dan Strain Gauge
Invensi : Pada Struktur Jembatan

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Pengujian Pembebanan Statis dan Dinamis Menggunakan sensor Accelerometer dan Strain Gauge Pada Struktur Jembatan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemantauan kondisi struktur jembatan agar dapat mengantisipasi kegagalan struktur, dimana dari hasil pemantauan ini akan menghasilkan data frekuensi alami, tekanan beban dan lendutan secara real-time. Sistem ini menciptakan sistem pengujian pembebanan statis dan dinamis yang lebih efisien dan akurat menggunakan sensor accelerometer dan strain gauge. Sensor accelerometer digunakan untuk mengukur percepatan akibat beban dinamis seperti getaran dan lalu lintas, sementara strain gauge berfungsi untuk mendeteksi perubahan regangan pada material struktur jembatan saat menerima beban. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara menggabungkan penggunaan accelerometer dan strain gauge secara bersamaan untuk pemantauan beban dinamis dan statis secara real-time. Sistem ini mampu memberikan pemahaman yang lebih lengkap terhadap kondisi jembatan, baik untuk deteksi perubahan getaran akibat lalu lintas (beban dinamis) maupun untuk mengukur regangan statis yang penting untuk evaluasi jangka panjang. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan integrasi real-time, sinkronisasi data, dan analisis holistik, yang memastikan pengambilan keputusan lebih cepat dan akurat terkait pemeliharaan dan keselamatan jembatan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06247	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 17/50,A 23L 13/40,A 23L 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412202	(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 : 31 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Vindhya Tri Widayanti, STP, MP,ID Suprayogi, STP, MP, Ph.D,ID Beauty Suestining Dyah Dewanti, ST, MT,ID Andan Linggar Rucitra, STP, MP,ID Wendra G. Rohmah, STP, MP,ID Riska Septifani, STP, MP,ID Dhita Morita Ikasari, STP, MP,ID Dr. Dodyk Pranowo, STP, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : FORMULASI BAKSO SIPUT GONGGONG (Laevistrombus turturella)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan bakso siput gonggong yang tepat. Siput gonggong banyak dijumpai di Pulau Bintan, produksinya mencapai 100,3 ton/ tahun. Siput gonggong memiliki kandungan protein yang tinggi dan dapat dimanfaatkan sebagai sumber protein hewani. Saat ini siput gonggong hanya diolah secara tradisional dan dipasarkan secara lokal, karena umur simpannya terbatas. Melalui inovasi pengembangan produk menjadi bakso siput gonggong diharapkan dapat meningkatkan nilai ekonomi dan memperluas pemasarannya. Invensi ini bertujuan untuk menetapkan formulasi yang tepat dalam pembuatan bakso gonggong. Metode pembuatan bakso gonggong diawali dengan mencampurkan daging siput gonggong dan daging ayam dengan perbandingan 1:2, 1:1, dan 2:1. Perbandingan bahan tambahan lain terhadap campuran siput gonggong dan daging ayam yang ditambahkan yaitu 4% telur, 6,67% bawang putih, 26,67% tapioka, 1,33% baking powder, 0,67% lada bubuk, 2,66% kaldu bubuk, 1,33% garam, dan 10% es batu. Hasil invensi ini menunjukkan bahwa bakso dengan perbandingan antara daging siput gonggong dan daging ayam 1:1 menunjukkan kadar air yang paling tinggi yaitu 69.8%.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06268	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/41,A 61K 9/16,A 61P 1/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412537	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 , RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Putriana Rachmawati,ID Lusy Noviani,ID Fransisca Novi Meliana ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	FORMULA SEDIAAN GRANUL LEPAS LAMBAT ONDANSETRON HIDROKLORIDA SEBAGAI ANTI MUAL			
	Invensi :	MUNTAH PASIEN PASCA OPERASI (PONV) DAN KEMOTERAPI (CINV)			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formula sediaan granul lepas lambat Ondansetron Hidroklorida. Produk ini diharapkan dapat menjadi suatu alternatif sediaan anti mual muntah untuk pasien pasca operasi (PONV) dan dalam proses kemoterapi (CINV). Sediaan ini memenuhi persyaratan fisik dan kimia untuk memberikan profil pelepasan lepas lambat secara in vitro dimulai pada waktu 15 menit dengan konsentrasi terlepas sebesar 9-25% dan pelepasan tertinggi pada 16 jam dalam konsentrasi terlepas sebesar 100-120%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06218	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/22,G 06Q 30/0251,G 06Q 30/0201				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409693	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 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	Silvya Lefina Mandey,ID	Victor Lengkong,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Jenny E.A.Kandou,ID	Rainer Peter Massie,ID	
			Hizkia Hendrick David Tasik,ID	Amaldo Reza Siwi,ID	
			Lucia Cecilia Mandey,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL DALAM MEMREDIKSI PURCHASE INTENTION WISATAWAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan media sosial dalam purchase intention, meliputi langkah-langkah menyediakan aplikasi media sosial Whatshapp, Instagram, Facebook, Tiktok, Telegram, Twitter, Facebook Messenger. Invensi ini terdiri dari tahapan tahapan proses membuat konten media sosial yaitu menentukan target audience,memilih platform media sosial,membuat profil/akun,menentukan ide/strategi konten , memperhatikan pengikut media sosial (followers) jumlah follower belum mencappai target dan mengunggah konten secara teratur dan konsisten serta invensi ini menggunakan analisi data regresi linier berganda yaitu hubungan secara linier anantara dua atau lebih variabel independen (X) dengan (Y) (Sugiono, 2019) dengan rumus $Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3$ $Y= 0,718+0,189+0,400+-0,31$ adalah nilai purchase intention.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06310	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/00,C 12Q 1/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412690	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jl. Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Maya Dian Rakhmawatie, M.Sc., Apt.,ID Prof. Dr. Mustofa, M.Kes., Apt.,ID Prof. dr. Tri Wibawa, Ph.D., Sp.MK.,ID Prof. Dr. Puspita Lisdiyanti, M.Agr.Chem.,ID Dr. dr. Woro Rukmi Pratiwi, M.Kes., Sp.PD.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		

(54)	Judul Invensi :	PROSES CO-KULTUR Streptomyces parvus INACC A758 UNTUK PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI AKTINOMISIN D
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
Streptomyces parvus InaCC A758 diketahui dapat memproduksi aktinomisin D (C62H86N12O16) namun dengan kapasitas produksi yang kecil yaitu sebanyak 17,85 – 19,22 mg per 1000 mL (mg/L) media. Kapasitas produksi aktinomisin D yang terlalu sedikit akan berdampak pada efisiensi dan biaya pengembangan obat. Metode co-kultur dapat dijadikan sebagai salah satu metode untuk peningkatan kapasitas produksi dan aktivitas biologis metabolit sekunder. Hingga saat ini masih belum ditemukan invensi paten yang menggunakan metode co-kultur untuk peningkatan kapasitas produksi aktinomisin D dari Streptomyces sp. Invensi ini melakukan optimasi co-kultur isolat S. parvus InaCC A758 dengan bakteri asam mikolat Nocardia otitidiscaviarum SD16 InaCC A765 untuk peningkatan kapasitas produksi metabolit sekunder aktinomisin D. Jika dilihat dari jumlah ekstrak etil asetat yang dihasilkan (mg/L) serta luas area puncak aktinomisin D hasil kromatogram HPLC dan HR-MS, dapat disimpulkan bahwa metode co-kultur S. parvus InaCC A758 dengan N. otitidiscaviarum InaCC A765 dapat meningkatkan produksi aktinomisin D sebesar 2,11 -2,92 kali lipat jika dibandingkan dengan produksi dari monokultur S. parvus InaCC A758.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06259	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30,A 23K 10/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412423	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Agus Kurnia,ID Yuli Purbaningsih,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Muis,ID Wa Ode Salma,ID		
			Nurmaladewi,ID Farit Rezal,ID		
			Syefira Salsabila,ID Arman Pariakan,ID		
			Asni,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA PAKAN IKAN KERAPU YANG MENGANDUNG TEPUNG LIMBAH TULANG IKAN DAN
Invensi : TEPUNG KUNYIT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi pakan ikan kerapu yang terdiri dari tepung ikan 20 - 35%; tepung kepala udang 15 % - 30%; tepung limbah tulang ikan 10 % - 20%; tepung kedelai 5% - 15%; tepung dedak halus 5% - 15%; tepung jagung 5 – 15%; tepung sagu 4% - 8%; tepung kunyit 2 – 8%; minyak jagung 0.5% - 5%; minyak ikan 0,5% - 5%; mineral dan vitamin mix. 2% - 8%. Dengan adanya invensi ini maka dapat memanfaatkan sisa-sisa makanan yang berasal dari warung dan restoran untuk kemudian dijadikan sebagai tepung limbah tulang ikan dengan nilai nutrisi cukup tinggi. Pemanfaatan tepung limbah tulang ikan dalam pakan ikan kerapu setidaknya mengurangi persentasi penggunaan tepung ikan yang mahal dan masih impor. Selain itu dalam formula pakan ikan kerapu ini ditambahkan tepung kunyit yang berfungsi selain meningkatkan nafsu makan juga dapat digunakan untuk meningkatkan kesehatan ikan kerapu. Selain itu tepung kunyit juga murah dan mudah didapatkan sehingga mengurangi biaya pakan dan dapat menolong pembudaya ikan kerapu untuk meningkatkan produksi ikan kerapu budidayanya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06243

(13) A

(51) I.P.C : A 23F 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412172

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS SURABAYA
Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Go Tjie Kok, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :
PRODUK KOPI CELUP DAUN JATI-KELOR

(57) Abstrak :

Kopi merupakan minuman yang diperoleh dari serbuk biji tanaman kopi. Serbuk ini dapat dikombinasikan dengan serbuk dari bagian tanaman tertentu menjadi kopi herbal. Selain cita rasa dan manfaat kopi yang khas dan disukai banyak orang, kopi herbal memberikan nilai tambah manfaat kesehatan herbal bagi tubuh. Invensi ini bertujuan untuk pembuatan produk kopi celup daun jati-kelor yang selain mempunyai cita rasa kopi dan herbal yang khas namun juga menyehatkan. Metode yang digunakan adalah menggiling biji kopi robusta menjadi serbuk, memanen daun jati lokal (Tectona grandis) dan daun kelor muda segar, memotong-motong daun jati menjadi potongan kecil, mengeringkan kedua jenis daun, menjadikan serbuk. Serbuk kopi robusta dan serbuk daun jati-kelor kemudian diformulasikan menjadi kopi celup herbal dengan kemasan akhir standing pouch. Keuntungan dibuat sebagai produk kopi celup adalah mempunyai umur simpan yang panjang dan mudah disajikan. Hasil invensi berupa produk kopi celup daun jati-kelor dengan komposisi tiap 15 gram produk terdiri dari 12 gram serbuk kopi robusta, 1,5 gram serbuk daun jati, dan 1,5 gram serbuk daun kelor.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06359	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 22/00,G 16Y 40/10,H 04L 43/00,H 04W 4/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412959		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Cahya Rahmad,ID Erfan Rohadi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		Aida Sartimbul,ID Septian Enggar Sukmana,ID Ahmad Afifuddin Zakki,ID Denny Nur Ramadhan,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM CERDAS UNTUK MONITORING TANAMAN PADI MENGGUNAKAN DEEP LEARNING DAN IOT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Penelitian ini mengembangkan sistem cerdas untuk monitoring tanaman padi yang mengintegrasikan teknologi Deep Learning dan Internet of Things (IoT). Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pemantauan kondisi tanaman padi, terutama di lahan yang luas dan beragam kontur. Dengan menggunakan sensor suhu, kelembapan tanah, kelembapan udara, dan pH tanah yang terhubung ke Raspberry Pi 4, data lingkungan dikumpulkan dan dianalisis untuk mengonfirmasi kondisi tanaman. Proses Deep Learning melibatkan pengumpulan data gambar dari berbagai fase pertumbuhan tanaman padi, yang kemudian diproses untuk menghilangkan noise dan dilakukan anotasi untuk klasifikasi. Hasil klasifikasi mencakup kondisi sehat dan beberapa penyakit tanaman, seperti Tungro dan Bacterial Blight. Sistem ini memungkinkan petani untuk melakukan pemantauan secara real-time, sehingga dapat mendeteksi masalah lebih awal dan mengambil tindakan yang diperlukan untuk meningkatkan hasil panen. Dengan demikian, penelitian ini menawarkan solusi inovatif yang dapat membantu petani dalam mengelola tanaman padi secara lebih efektif dan produktif.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06340	(13) A
(51)	I.P.C : A 44C 27/00,B 44C 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412845	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Fiky Yulianto Wicaksono, S.P., MP,ID Prof. Dr.Ir. Tati Nurmala,ID Muhamad Kadapi, S.P., M.Sc., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE PENYIAPAN BIJI HANJELI UNTUK BAHAN PERHIASAN BOTANI

(57) **Abstrak :**
 METODE PENYIAPAN BIJI HANJELI UNTUK BAHAN PERHIASAN BOTANI Invensi ini berhubungan dengan penyiapan biji hanjeli sebagai bahan baku untuk membuat perhiasan alami atau botani. Hanjeli merupakan tanaman rumput-rumputan yang merupakan tanaman asli Indonesia. Beberapa varietas hanjeli memiliki biji yang keras, terutama di bagian kulit biji. Oleh karena itu, nenek moyang kita telah memanfaatkan biji hanjeli untuk dijadikan tasbih, rosario, kalung, gelang, dan berbagai hiasan lainnya. Namun demikian, kualitas dari bahan baku perhiasan tersebut perlu ditingkatkan lagi. Invensi ini menguraikan bagaimana pemilihan varietas hanjeli untuk dijadikan bahan baku, alat dan bahan lain yang perlu dipersiapkan, serta langkah-langkah untuk meningkatkan kualitas bahan baku perhiasan botani. Dengan adanya invensi penyiapan biji hanjeli untuk bahan perhiasan botani ini, diharapkan masyarakat dapat meningkatkan pendapatan mereka dengan membuat perhiasan botani dari bahan baku yang berkualitas.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06368	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60R 16/00,B 60W 10/00,B 60W 40/00,B 60W 50/00,H 04L 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413011	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		Dr. Rudy Dikairono, S.T., M.T.,ID Muhtadin, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Endroyono, DEA,ID M. Lukman Hakim, S.T., M.T.,ID Moh. Ismarintan Zazuli, S.Tr.T., M.T.,ID Andra Risciawan, S.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Kemudi Mobil Otonom ICar (Intelligent Car) ITS

(57) **Abstrak :**
 SISTEM KEMUDI MOBIL OTONOM ICAR (INTELLIGENT CAR) ITS Invensi ini mengenai sistem kemudi untuk kendaraan ICar, yang dirancang untuk mengendalikan arah kendaraan secara otomatis, memungkinkan mobil berbelok ke kanan atau kiri tanpa memerlukan intervensi langsung dari pengemudi. Mekanisme ini bekerja secara otonom dengan memanfaatkan teknologi terbaru, sehingga kendaraan dapat bergerak sesuai arah yang diinginkan. Mekanisme kerja dari steering icar ini terinspirasi dari patent yang berjudul "MOBIL GOLF" namun invensi tersebut masih terdapat kekurangan dalam hal pengendalian kemudi secara otonom dan tidak dilengkapi dengan sistem pergantian antara mode otomatis dengan manual, maka dengan dirancangnya Sistem Kemudi Mobil Otonom ICar (Intelligent Car) ITS ini dapat menjadi solusi permasalahan yang dihadapi. Selain itu, invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengguna mobil karena dapat meningkatkan keselamatan transportasi, menurunkan biaya transportasi, dan mengurangi risiko kecelakaan di jalan raya. Invensi ini terhubung dengan basis data sensor jalan sehingga dapat membaca rintangan-rintangan yang akan dilewati mobil ICar (Intelligent Car). Invensi ini menyajikan suatu penyempurnaan yang praktis khususnya pada penerapan teknologi mobil otonom.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06346

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 35/00,B 63H 20/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202412884

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Banyuwangi
Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia

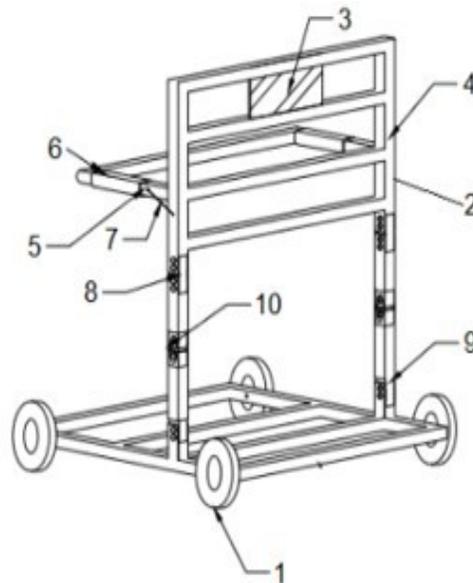
(72) Nama Inventor :
Anggra Fiveriati, S.T., M.T.,ID
Jangka Rulianto, S.T., M.T.,ID
Masetya Mukti, S.ST., M.M.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT DUDUKAN MESIN TEMPEL PORTABEL MENGGUNAKAN PENGUNCI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah alat duduk mesin tempel yang dilengkapi dengan pengunci portabel untuk mendukung dan memindahkan mesin tempel secara aman dan efisien. Alat ini terdiri dari duduk yang stabil dengan beroda. Pengunci portabel memungkinkan pemasangan dan pelepasan mesin tempel dengan cepat tanpa alat tambahan, menggunakan pengunci geser atau sekrup manual yang dapat dioperasikan dengan tangan. Alat duduk mesin tempel ini dirancang untuk tahan terhadap beban berat, menggunakan material yang ringan namun kuat, serta dilengkapi dengan fitur penyesuaian untuk kompatibilitas dengan berbagai ukuran mesin tempel. Dengan desain portabel dan dapat dilipat, alat ini menawarkan solusi praktis untuk penyimpanan dan transportasi mesin tempel.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06369
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 43/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413012	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** BULEKILL: FUNGISIDA ORGANIK DARI SERAIWANGI DAN DAUN SIRIH SEBAGAI PENGENDALI
Invensi : PENYAKIT BULAI (Peronosclrospora maydis) PADA TANAMAN JAGUNG (Zea mays L.)

(57) **Abstrak :**
 BULEKILL : FUNGISIDA ORGANIK DARI SERAIWANGI DAN DAUN SIRIH SEBAGAI PENGENDALI PENYAKIT BULAI (Peronosclrospora maydis) PADA TANAMAN JAGUNG (Zea mays L.) Pembangunan sektor pertanian dan pangan di Indonesia menjadi sangat penting karena menjadi penopang pertumbuhan ekonomi nasional. Salah satu kendala pengembangan pertanian dan pangan di Indonesia adalah adanya serangan organisme pengganggu tanaman (OPT). Beberapa jenis OPT baik hama maupun patogen menjadi OPT penting pada suatu jenis tanaman, salah satunya adalah Peronosclrospora maydis penyebab bulai pada tanaman jagung. Salah satu solusi yang dapat digunakan untuk pencegahan dan pengendalian penyakit bulai pada tanaman jagung adalah dengan menggunakan fungisida organik yang jauh lebih aman dan tidak menimbulkan residu. Bulekill merupakan fungisida organik berbahan dasar campuran seraiwangi dan daun sirih sebagai pengendali penyakit bulai pada tanaman jagung. Bulekill terbuat dari campuran bahan-bahan herbal seperti seraiwangi, daun sirih, dan mikroorganisme EM4. Kandungan senyawa aktif seperti sitronelal dan minyak atsiri yang terdapat pada tanaman herbal tersebut mampu mencegah terjadinya penyakit bulai. Bulekill mempunyai beberapa keunggulan diantaranya dapat digunakan sebagai pengendali hama bulai yang ramah lingkungan, aman dan terjangkau, ampuh mencegah hama bulai, dan mudah diaplikasikan dilapangan. Aplikasi bulekill di masyarakat sangat berpotensi diterapkan dikalangan petani jagung di Kabupaten Kendal. Pembuatan fungisida organik bulekill yang mudah dan tidak membutuhkan biaya tinggi sangat memungkinkan untuk diproduksi secara mandiri. Bulekill juga sangat berpotensi untuk di produksi skala industri karena profit yang dihasilkan cukup besar dengan marjin keuntungan diatas 75%. Peluang bisnis dan komersialisasi bulekill sangat terbuka lebar seiring dengan kesadaran masyarakat akan penggunaan fungisida kimiawi untuk beralih ke fungisida organik dalam sektor pertanian. Kata Kunci: Bulekill, Bulai Jagung, Ramah Lingkungan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06376
			(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 1/02,E 04B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413052	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		institut teknologi sumatera Jalan Terusan Ryacudu, Desa Way Hui, Kecamatan Jatiagung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : David Ricardo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	RUMAH SIPUT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa suatu bangunan fleksibel untuk tempat berkumpul yang dindingnya dapat dibuka dan digeser menggunakan sistem dinding geser. Rumah siput tersebut jika dibuka dinding sisi kanan dan kirinya akan membentuk bangunan yang terbuka dan tidak memiliki atap. Dinding yang dapat digeser dan dibuka menjadikan rumah siput ini memiliki fungsi yang dapat menyesuaikan sesuai dengan kebutuhan penggunaannya. Materialnya berasal dari kayu, dan didominasi warna coklat. Dalam penggunaannya, rumah siput dijadikan sebagai wadah untuk berkumpul, bertemu, dan melakukan aktivitas masing-masing.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06255	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 23L 19/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412178	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Puput Iswandyah Raysharie,ID Muhammad Rizky Prasetyo,ID Ni'mah Ridha Azizah,ID Juremi Jovanka,ID Dini Aprilia Wardani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BROWNIES CHIP BAWANG DAYAK (Eleutherine SP.) DAN PROSES PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengemukakan suatu komposisi dan proses pembuatan brownies chip bawang dayak (Eleutherine sp.) kaya antioksidan. Dengan komposisi dan proses pembuatan brownies chip yang diperkaya dengan bawang dayak berantioksidan. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan dan komposisi brownies chip dengan menggunakan bawang dayak sebagai alternatif cemilan sehat dan bahan pangan lokal. Selain itu, brownies ini diharapkan mampu memberikan manfaat kesehatan tambahan melalui kandungan antioksidan bawang dayak, sekaligus mendukung diversifikasi pangan fungsional. Proses pembuatannya meliputi beberapa tahapan penting, yaitu persiapan bahan, pencampuran bahan, pencetakan, dan pemanggangan dengan ketebalan 2,5 mm – 3,5 mm. Setelah matang, brownies chip dipotong dan dikemas.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06293

(13) A

(51) I.P.C : C 10M 75/00,C 22B 9/00,F 27B 1/24,F 27B 14/00,F 27D 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412649

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Indramayu
Jalan Raya Lohbener Lama no.8, Legok, Kecamatan
Lohbener, Kabupaten Indramayu Indonesia

(72) Nama Inventor :
Tito Endramawan, ID
Agus Sifa , ID
Dedi Suwandi , ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

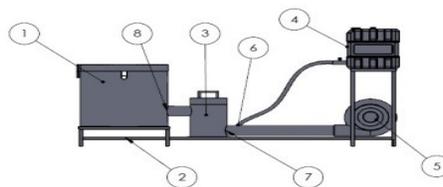
(54) Judul Invensi : TUNGKU PELEBURAN YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Limbah yang merupakan permasalahan utama setiap daerah di Indonesia. Oli bekas merupakan salah satu limbah cair yang dihasilkan oleh mesin, baik mesin di industri besar maupun mesin kendaraan pribadi. Saat ini khususnya di Indonesia penggunaan limbah oli masih belum optimal untuk diolah kembali oleh masyarakat, industri, maupun pemerintah, sehingga kurang memiliki nilai ekonomis. Penanganan limbah oli ini dilakukan dengan berbagai cara yang salah satunya dengan memanfaatkannya sebagai bahan bakar cair dengan alat tambahan menggunakan blower dan disalurkan melalui pipa besi. Ini dapat diaplikasikan pada alat peleburan untuk melebur logam-logam yang prinsipnya sama yaitu dengan meniupkan udara yang dihasilkan oleh blower yang diteruskan melalui pipa menuju ke ruang bakar. Tujuan dari kegiatan ini untuk meningkatkan pendapatan pengepul sehingga nilai ekonominya meningkat. Selain untuk menanggulangi proses pengiriman limbah logam yang membutuhkan ruang luas dalam proses pengiriman sehingga kurang efektif dan daya angkut yang sedikit, ini berimbas pada biaya angkut yang mahal sehingga akan mengurangi pendapatan dari pengepul. Solusi dari permasalahan diatas adalah dengan proses pengecoran limbah logam menjadi ingot logam. Logam yang sudah berbentuk ingot ini mempunyai keunggulan berupa bentuknya yang kompak, harganya tinggi, mudah untuk diangkut sehingga akan meningkatkan pendapatan pengepul.

9

GAMBAR 1.



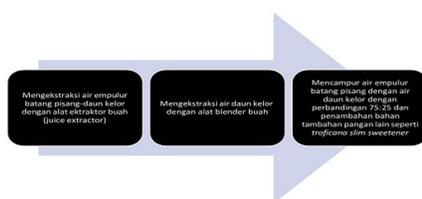
5

10

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06313	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/38,A 61K 36/00,A 61P 9/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412700	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Terbuka Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Welli Yuliatmoko, S.T.P., M.Si,ID Ir. Anang Suhardianto, M.Si,ID Ariyanti Hartari, S.Tp, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PROSES FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL JUS EMPULUR BATANG PISANG-DAUN KELOR ANTI HIPERTENSI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu proses formulasi minuman fungsional empulur batang pisang-daun kelor antihipertensi. Tujuan invensi ini untuk menyediakan proses formulasi minuman fungsional empulur batang pisang-daun kelor antihipertensi. Proses formulasi minuman fungsional empulur batang pisang-daun kelor ini menghasilkan formulasi minuman fungsional yang memiliki aktivitas antioksidan, kadar serat pangan larut, kadar kalium, kadar magnesium terbaik. Proses formulasi minuman fungsional Empulur Batang Pisang-Daun Kelor terbaik minuman fungsional empulur batang pisang-daun kelor dapat dikembangkan menjadi produk pangan seperti minuman sebagai minuman alternatif untuk menjaga kondisi tubuh pada penderita hipertensi. Proses formulasi minuman fungsional empulur batang pisang daun-kelor antihipertensi ini menghasilkan formulasi minuman dengan karakteristik warna (3.00), aroma (3.00), rasa 20 (3.40), aftertaste (3.07), overal (3.20) yang mendapat respon netral oleh panelis. Proses formulasi minuman fungsional empulur batang pisang daun-kelor antihipertensi menghasilkan minuman fungsional yang memiliki kandungan Energi total 15,97 Kcal/100g,Kadar air 95,90% Kadar karbohidrat 3,76%, kadar protein 0,23%, kadar lemak <0,02%, kadar serat pangan 2,44%, kadar serat pangan larut 1,11%, kadar serat pangan tidak larut 1,33%, kadar kalium 32,82%, dan kadar magnesium 4,01%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06328
			(13) A
(51)	I.P.C : B 60K 15/03,B 60K 15/00,F 02M 37/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408796	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl,. Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2024	(72)	Nama Inventor : Hadi Prasutiyon, ST MT.,ID Dr. Arif Winarno,ST MT,ID Erik Sugianto ST., MT. Ph.D,ID Edlyn Criptosan, ST.,ID Prof. Semin, ST.,MT.,Ph.D.,C.Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		

(54) **Judul** TANKI INDUK BAHAN BAKAR KAPAL UNTUK MENYIMPAN DAN MELAKUKAN PERLAKUAN BAHAN
Invensi : BAKAR BIODISEL B20 MENGGUNAKAN PENGADUK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu tangki induk bahan bakar Biodiesel B20 untuk menyimpan dan memasok Biodiesel B20 ke engine kapal. Invensi ini dapat mencegah pengendapan Biodiesel B20 didalam tangki agar pasokan ke engine kapal berlangsung dengan baik, dengan menyediakan tangki induk yang memiliki pengaduk dengan 3 sudu pengaduk utama dan 2 sudu pengaduk engsel, sehingga tangki dapat menyimpan dan memberikan perlakuan pengadukan pada bahan bakar Biodiesel B20. Sehingga bahan bakar Biodiesel B20 tersebut dapat mengalir ke engine kapal dengan lancar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06315

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 16/954,G 06F 16/9535,G 06K 7/10,G 06K 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412702

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Terbuka
Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten – Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :
Widiyanto, S.Pd., M.Kom.,ID
Majidah, S.Sos., M.I.Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT PENGEMBALIAN - SORTIR BUKU MANDIRI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat pengembalian-sortir buku mandiri dalam sistem otomasi perpustakaan sumber terbuka berbasis web, yaitu Senayan Library Management System. Sistem ini dirancang khusus untuk meningkatkan efisiensi kegiatan sirkulasi buku di perpustakaan. Dengan perangkat ini, pengguna perpustakaan dapat mengembalikan buku secara mandiri tanpa memerlukan bantuan pustakawan. Proses pengembalian buku juga dilengkapi dengan kemampuan sortir otomatis berdasarkan nomor klasifikasi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan sirkulasi perpustakaan. Komponen utama dari perangkat ini meliputi bok, roller, motor DC, rangka peluncur, rangka, RFID reader UHF middle range, bearing/bantalan, microcontroller ESP32, sensor jarak infrared, motor stepper, modul MP3, power supplay , dan bin, yang secara langsung terhubung dengan Senayan Library Management System tanpa memerlukan perangkat lunak tambahan sebagai penghubung.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06317	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 30B 11/00,C 10L 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412715	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		Politeknik Negeri Indramayu JI Raya Lohbener Lama no.8, Legok, Lohbener, Indramayu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tito Endramawan,ID Yusup Nur Rohmat,ID Wardika,ID Sumeru,ID Imam Basori,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

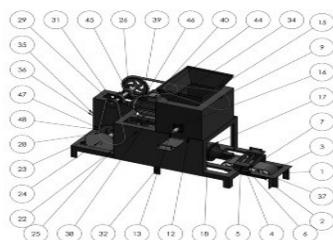
(54) **Judul Invensi :** MESIN PEMBUAT BRIKET YANG DITINGKATKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Mesin Pembuat Briket Yang Ditingkatkan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pembuatan briket yang dilengkapi dengan dua bagian utama yaitu bagian pengaduk dan bagian pencetakan. Setelah teraduk dan tercampur merata, campuran dialirkan masuk ke sistem pencetakan briket dengan membuka bagian penyekat dan ditekan dengan sistem pengepres menggunakan metode engkol dengan proses pemadatan memanfaatkan penyempitan ukuran dari ruang press sehingga campuran akan menjadi padat yang sekaligus mendorong material briket ke pencetak briket yang dilengkapi dengan konveyor. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan sebelumnya khususnya mesin pembuat briket. Mesin Pembuat Briket Yang Ditingkatkan, dimana suatu Mesin Pembuat Briket Yang Ditingkatkan sesuai dengan invensi ini terdiri dari komponen utama diantaranya((1)rangka mesin,(9)sistem pengaduk, (18)sistem pengepres, (44)motor listrik (26)reducer gearbox, (41)transmisi rantai. yang dicirikan dengan adanya sistem pengaduk dan sistem pengepres yang terintegrasri dimana sistem pengaduk dilengkapi dengan pisau pengaduk dan stopper sehingga proses percampuran dapat dilakukan secara terpadu sedangkan sistem pengepres menggunakan metode engkol yang sekaligus mendorong material briket ke pencetak briket yang dilengkapi dengan konveyor.



Gambar 1.1 & 1.2 Gambar Pandangan perspektif dari pandangan kanan dan kiri dari alat Mesin Pembuat Briket Dengan Penambahan Conveyor



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06389	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23G 3/44,A 23G 3/34,A 23L 21/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413177		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Oke Anandika Lestari,ID Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID FX. Widadi Padmarsari,ID Dwi Fatmawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PERMEN JELI IKAN		

(57) **Abstrak :**

Formula permen jeli ikan invensi ini berhubungan dengan formula permen jeli ikan patin, yaitu rasio sari ikan patin:sari nanas (6:4). Formula permen jeli ikan infensi ini, lebih lanjut terdiri dari sari ikan-nanas, sukrosa, madu kelulut, stevia, dan hidrokoloid agar-agar. Formula permen jeli ikan dengan invensi ini mengandung kadar protein 4,41%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06209
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/25,A 23L 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407083		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi ,ID Tantri Viltia,ID Oke Anandika Lestari,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Formula dan Proses Pembuatan Marmalade dari Jeruk Sambal (Citrus Microcarpa Bunge) dengan Penambahan Sukrosa dan Madu Kelulut (Trigona Sp.)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Formula dan Proses Pembuatan Marmalade dari Jeruk Sambal (Citrus microcarpa Bunge) dengan Penambahan Sukrosa dan Madu Kelulut (Trigona sp.), lebih khusus lagi invensi ini dicirikan dengan penggunaan bahan baku lokal Kalimantan Barat yaitu Jeruk sambal dan madu kelulut yang diformulasikan menjadi produk marmalade jeruk sambal yang memiliki sifat fungsional sebagai sumber antioksidan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya diperlukannya penambahan asam organik dalam proses pembuatan marmalade, penggunaan buah yang kurang dikenal di Indonesia dan terbatasnya pengungkapan sifat fungsional khususnya sebagai sumber antioksidan. Formula Marmalade dari Jeruk Sambal (Citrus microcarpa Bunge) dengan Penambahan Sukrosa dan Madu Kelulut (Trigona sp.) sebagai Sumber Gula dan Antioksidan, yang terdiri dari 9,80% kulit jeruk sambal, 11,76% sari jeruk sambal, 36,28% sukrosa, 36,28% madu kelulut dan 5,88% air, yang dicirikan dengan sifatnya sebagai antioksidan yaitu kemampuan menangkal radikal bebas DPPH yang mencapai 48,25%.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/06267	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23L 17/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412533			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024				Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Cucun Setya Ferdina, S.S.T., M.Keb.,ID Honesty Pujiyani, M.Tr.Keb.,ID Kristian Triatmaja Raharja, S.Pd., M.Kes.,ID Nindi Pramesthi V.P., S.S.T., M.Keb.,ID Nuraini Fauziyah, S.S.T., M.K.M.,ID		
PS002	07 November 2024	ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024						

(54)	Judul Invensi :	Komposisi Bakso Ikan Bulu Ayam
------	----------------------------	--------------------------------

(57) **Abstrak :**

Sumber daya alam perairan di Indonesia memiliki peran yang sangat penting dalam mendukung berbagai aspek kehidupan, termasuk ekonomi, pangan, dan lingkungan. Indonesia merupakan salah satu produsen ikan terbesar di dunia dan memiliki potensi untuk mengembangkan sektor perikanan budidaya yang berkelanjutan. Ikan dan produk perikanan lainnya merupakan sumber protein hewani yang penting bagi populasi Indonesia. Kandungan gizi mineral dan protein banyak ditemukan pada produk olahan ikan. Mineral dan protein berfungsi sebagai zat pembangun dan pengatur di dalam tubuh. Ikan mengandung protein yang berkualitas tinggi. Protein dalam ikan tersusun dari asam-asam amino yang dibutuhkan tubuh untuk pertumbuhan. Ikan bulu ayam atau ikan teri gangga (*Thryssa mystax*) adalah spesies ikan bersirip samudra dalam keluarga Engraulidae. Ikan bulu ayam berbentuk tipis dan bagian pinggirannya menyerupai bulu ayam. Selama ini ikan bulu ayam dipandang rendah oleh masyarakat, minat dan daya tarik konsumen terhadap produk ikan bulu ayam hanya menasar pada kalangan pasar tradisional. Pasalnya produk ikan bulu ayam hanya dikirimkan ke pasar tradisional dalam bentuk ikan asin, sehingga harga jualnya rendah. Padahal secara nilai gizi ikan asin sudah kehilangan banyak nutrisinya dan hanya meninggalkan natrium dalam produk olahan ikan. Sehingga pengolahan ikan bulu ayam menjadi bakso akan meningkatkan harga jual dan nilai gizi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06269

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 25/16,G 01W 1/02,G 05B 19/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202412538

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Duta Bangsa Surakarta
Jl. Bhayangkara No.55, Tipes, Kec. Serengan, Kota
Surakarta, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

Rudi Susanto, ID
Wiji Lestari, ID
Herliyani Hasanah, ID

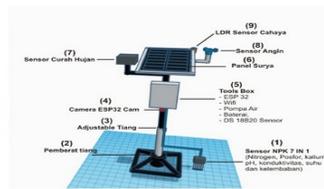
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

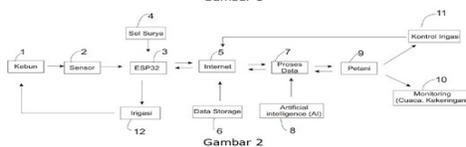
Sistem Pertanian 5.0 Berbasis Internet Of Things Dan Kecerdasan Buatan Menggunakan Energi Mandiri

(57) Abstrak :

Invensi ini memperkenalkan Sistem Pertanian 5.0 berbasis Internet of Things (IoT) dan Kecerdasan Buatan (AI) yang menggunakan energi mandiri dari sel surya. Sistem ini dirancang untuk memantau dan mengontrol irigasi secara otomatis berdasarkan kondisi tanah dan cuaca, serta memberikan rekomendasi secara waktu nyata. Menggabungkan berbagai sensor (sensor tanah, cuaca, cahaya, angin, dan kamera) serta AI untuk menganalisis data, sistem ini mampu melakukan prediksi cuaca dan otomatisasi irigasi guna meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan pertanian. Energi diperoleh dari panel surya 50W yang mendukung operasional perangkat keras. Petani dapat memantau dan mengelola lahan pertanian melalui aplikasi berbasis IoT yang menampilkan kondisi tanah, cuaca, status irigasi, dan visualisasi kamera secara real-time. Sistem ini memberikan solusi lengkap untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi dalam manajemen lahan pertanian secara otomatis dan berkelanjutan.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06377
			(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 2/82,E 04B 1/00,E 04F 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413054	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		Institut Teknologi Sumatera
(30)	Data Prioritas :		Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		David Ricardo,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	RUMAH BONGKAR PASANG	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berupa suatu bangunan fleksibel untuk tempat berkumpul yang dindingnya dapat dibuka dan digeser menggunakan sistem dinding geser. Rumah siput tersebut jika dibuka dinding sisi kanan dan kirinya akan membentuk bangunan yang terbuka dan tidak memiliki atap. Dinding yang dapat digeser dan dibuka menjadikan rumah siput ini memiliki fungsi yang dapat menyesuaikan sesuai dengan kebutuhan penggunaannya. Materialnya berasal dari kayu, dan didominasi warna coklat. Dalam penggunaannya, rumah siput dijadikan sebagai wadah untuk berkumpul, bertemu, dan melakukan aktivitas masing-masing.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06299	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23N 12/00,F 26B 3/28,F 26B 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412669		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024			Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Firdaus Jauhari,ID Achmad Syarwani,ID Teguh Suprianto,ID Yuan Perdana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** TUNGKU GAS PENERING PRODUK PERTANIAN YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan tungku gas pengering produk hasil pertanian. Tujuan utama dari invensi ini adalah meningkatkan efisiensi pengeringan dengan memanfaatkan gas sebagai bahan bakar, sehingga proses pengeringan menjadi lebih cepat dan efisien. Tungku gas pengering ini terdiri dari beberapa komponen utama: bagian badan tungku (A), yang merupakan tempat pembakaran gas dan udara, dilengkapi dengan corong untuk gas buang, dinding pelindung yang aman, serta ventilasi untuk pemantik dan suplai gas. Di dalamnya terdapat pipa gas dan silinder pembakaran yang mengarahkan api ke atas. Selanjutnya, bagian pengarah gas pengering (B) mengarahkan gas panas ke kotak pengering melalui blower yang meningkatkan kecepatan dan tekanan aliran gas. Komponen ini mencakup rumah blower, sudu blower, dan outlet gas. Terakhir, bagian daya penggerak (C) memutar blower dengan motor listrik, puli, sabuk, dan poros daya, untuk memastikan aliran gas yang stabil selama pengeringan. Tujuan lainnya adalah menyediakan alat pengering sederhana dengan pembakaran yang aman dan efisien, serta meningkatkan hasil pengeringan produk pertanian.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06241	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/103,G 01G 23/18,G 01K 7/00,G 06Q 50/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412161		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. TIMAH RAYA KAWASAN INDUSTRI AIR KANTUNG SUNGAILIAT-BANGKA Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	00	24 Oktober 2024	ID	Zanu Saputra,ID	Linda Fujiyanti ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Yang Agita Rindri ,ID Gilang Agusti ,ID Revye Marsyalina,ID Raihan Al Hudhaibi,ID		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Sentra KI Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung-Sungailiat Bangka		

(54) **Judul** PERANGKAT UKUR BAYI YANG DILENGKAPI DENGAN SARANA INFORMASI DAN MONITORING
Invensi : PANJANG, BERAT, SUHU SECARA ONLINE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan perangkat ukur bayi yang dilengkapi dengan sarana informasi dan monitoring panjang, berat, suhu secara online, khususnya perangkat ukur bayi yang dikonfigurasi dengan penempatan media ukur posisi panjang, posisi media ukur berat, dan pengukur suhu untuk bayi yang dilengkapi dengan sarana informasi dan monitoring panjang, berat, suhu secara online. Yang meliputi bagian rangka utama (A) untuk posisi penempatan fitur pengukuran panjang, fitur pengukuran berat, fitur pengukuran suhu; bagian pengukur panjang (B) yang berfungsi untuk pengukur panjang bayi; bagian pengukur berat (C) untuk pengukur berat bayi; bagian pengukur suhu (D) untuk pengukur suhu bayi; bagian kontrol (E) sebagai sistem kontrol, tampilan lcd,dan masukan tegangan kerja alat, untuk mengetahui status gizi bayi serta dilengkapi website sebagai pencatatan dan pendataan pada setiap usia bayi yang digunakan pada kegiatan posyandu.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06256	
			(13) A	
(51)	I.P.C : E 04B 1/00,E 04C 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412460		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. Wr. Supratman No. 53 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENRY SETIAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 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 :	PROFIL PENGIKAT UNTUK PROFIL SEGI EMPAT RANGKA PLAFON		
(57)	Abstrak :			
	Suatu profil pengikat untuk profil segi empat rangka plafon yang dipasang pada setiap persilangan profil segi empat bagian bawah dan profil segi empat bagian atas. Profil segi empat bagian bawah diapit oleh kedua flensa vertikal dalam arah melintang, dan kemudian diikat menggunakan pengikat. Sementara itu profil segi empat bagian atas diapit oleh kedua bodi vertikal, dan duduk di atas profil segi empat bagian bawah dalam arah membujur.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06284	(13) A
(51)	I.P.C : G 10L 21/057,G 16Y 20/00,H 04W 12/65		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412610	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Lt. 4 Gedung Haris Mudjiman Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Tri Yuni Iswati, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Prabang Setyono, S.Si., M.Si.,ID Dr. Evi Gravitiani, S.E., M.Si.,ID Ofita Purwani, S.T., M.T., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		

(54)	Judul	METODE EVALUASI INFRASTRUKTUR HIJAU BERBASIS IOT, PENGINDERAAN JAUH, DAN
	Invensi :	KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode evaluasi infrastruktur hijau menggunakan kombinasi teknologi Internet of Things (IoT), citra satelit, pemodelan lingkungan, dan analisis data geospasial. Metode ini melibatkan pemasangan sensor IoT berbasis LoRaWAN di lokasi infrastruktur hijau untuk memantau parameter lingkungan seperti suhu, kelembaban, kualitas udara, dan curah hujan secara real-time. Data yang dikumpulkan dari sensor diproses melalui perangkat lunak pemodelan iklim mikro ENVI-met dan citra satelit atau drone beresolusi tinggi untuk menganalisis topografi, penggunaan lahan, serta distribusi vegetasi. Data lingkungan dan spasial ini diintegrasikan menggunakan kecerdasan buatan (AI) yang dilatih untuk mengenali pola interaksi antara iklim mikro dan elemen spasial, dengan tujuan menghasilkan evaluasi akurat terhadap kondisi infrastruktur hijau. Hasil evaluasi tersebut disajikan dalam bentuk laporan kuantitatif, yang mencakup parameter penting seperti kepadatan vegetasi, efisiensi penyerapan air, dan albedo material bangunan. Metode ini memberikan rekomendasi perbaikan infrastruktur hijau berdasarkan standar internasional yang relevan, sehingga mendukung keberlanjutan lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : (13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409517	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No.5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024	(72)	Nama Inventor : Ridha Diningsih, ID Alfiatul Ma'arifah, ID Millah Nurhamidah , ID Dr. Herlin Pujiarti, M.Si , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		

(54) **Judul** PENGEMBANGAN DSSC DENGAN STRUKTUR BILAYER TiO₂/ZnO DENGAN METODE DC
Invensi : SPUTTERING

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan pembuatan film tipis TiO₂/ZnO/FTO Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) dengan metode sputtering dengan variasi daya sputtering yang berbeda sebagai fotoanoda untuk mengetahui pengaruh daya sputtering pada sifat optik serta pengaruh daya pada performa DSSC dengan Substrat FTO dibersihkan menggunakan rendaman ultrasonik dalam cairan sabun dan aquades masing-masing selama 15 menit. Setelah itu, Mendeposisi disubstrat dengan bloking layer menggunakan metode spin coating selama 30 detik dan dipanaskan dengan suhu 100° 15 menit, 300° 15 menit, dan 500° 30 menit; Pasta TiO₂ dideposisi pada bagian atas lapisan bloking menggunakan teknik screen printing dan dikeringkan pada suhu 100° 15 menit, 300° 15 menit, dan 500° 30 menit; Film ZnO dideposisi menggunakan metode pelapisan DC sputtering dengan variasi daya 60 dan 80 W selama 1 jam; Film TiO₂/ZnO direndam dalam sensitizer selama 24 jam di ruangan gelap; Setelah film TiO₂/ZnO direndam, elektrolit iodida disuntikkan. Counter electrode Pt kemudian dirakit dengan fotoanoda menggunakan klip pengikat sehingga membentuk struktur sandwich. Dari hasil analisis I-V, diperoleh peforma yang lebih optimum daripada penggunaan ZnO. Sehingga, penggunaan TiO₂/ZnO memiliki potensi sebagai fotoanoda yang dapat meningkatkan peforma DSSC.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06316
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 25J 9/00,G 09B 19/00,H 02P 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412706	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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 : 28 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ROBOT EDUKASI DENGAN SISTEM KONTROL SERVO BRUSHLESS MENGGUNAKAN PERINTAH SUARA	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini berhubungan dengan pengembangan robot edukasi dengan kontrol servo brushless berbasis perintah suara untuk memperkenalkan konsep dasar robotika kepada anak-anak melalui pendekatan yang sederhana, interaktif, dan intuitif. Robot ini dilengkapi dengan sistem pengenalan suara yang memungkinkan anak-anak memberikan perintah suara langsung untuk mengontrol perilaku robot. Robot memvisualisasikan respon dengan animasi wajah dan notifikasi suara, kemudian menggerakkan sistem menggunakan dua motor servo brushless kiri dan kanan. Invensi ini menggunakan algoritma kontrol orientasi medan (FOC) untuk memastikan kontrol posisi, kecepatan, dan torsi yang akurat dan stabil, yang mendukung manuver robot dengan respons cepat terhadap perintah suara. Dilengkapi dengan layar sentuh interaktif untuk memudahkan interaksi kapasitif, serta port USB JTAG untuk pemrograman dan debugging, robot ini memberikan pengalaman pembelajaran robotika yang sederhana namun mendalam. Manfaat dari sistem ini adalah peningkatan pemahaman anak terhadap teknologi dan robotika melalui metode yang menyenangkan dan sesuai perkembangan anak-anak.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06323	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 3/00,G 06Q 50/00,H 04L 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408827	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024		Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suryadhi, S.T., M.T. ,ID Prof. Dr. Marjono, M.Phil,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		Prof. Dr. Ir. Gatot Ciptadi, DESS., IPU., ASEAN Eng ,ID Prof. Wayan Firdaus Mahmudy, S.Si, M.T., Ph.D,ID Dr. Nurul Rosana, S.Pi., M.T.,ID Safriudin Rifandi, S.T., M.Tr.T. ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PEMANGGIL IKAN DAN PENGUKUR KUALITAS AIR LAUT BERBASIS INTERNET OF THINGS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat deteksi kualitas air laut dan pemanggil ikan khususnya pembuatan alat ini dalam satu rangkaian elektronik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat pengukur suhu, pH dan salinitas dari air laut dan mengintegrasikannya dengan alat pemanggil ikan yang bekerja dengan frekuensi antara 500-1000 Hz, yang didalam pembuatannya menggunakan rangkaian elektronik, dimana dapat digunakan oleh nelayan saat menangkap ikan sekaligus memberikan data kondisi air dilokasi dan juga membantu menambah hasil tangkapan ikan yang mendekati ke jaring. Alat pengukur kualitas air laut dan pemanggil ikan sesuai dengan invensi ini terdiri dari: (a) Buzzer ; (b)Microcontroller;(c) Baterai; (d) Modul Bluetooth; (e) Modul GPS; (f) Modul SD Card; (g) Modul sensor TDS, (h) Modul sensor pH; (i) TDS Sensor; (j) pH sensor; (k) temperature sensor, Ukuran alat panjang 30 cm diameter 7 cm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06374	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10,A 61K 36/185				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413038	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Sri Hidanah., Ir., MS,ID Dr. Emy Koestanti Sabdoningrum, drh., M.Kes,ID Dr. Mohammad Anam Al Arif,drh., MP.,ID Fatin Fadhilah Hasib, SE., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KONSENTRAT DENGAN NANO EKSTRAK MENIRAN (PHYLLANTHUS NIRURI) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI SUSU DAN KESEHATAN SAPI PERAH			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi konsentrat yang mengandung nano-ekstrak meniran (Phyllanthus niruri) sebagai konsentrat pakan sapi perah untuk meningkatkan produksi susu dan kesehatan sapi perah. Ekstrak meniran (Phyllanthus niruri) diolah menjadi partikel nano untuk meningkatkan bioavailabilitas, memungkinkan penyerapan nutrisi dan senyawa bioaktif yang lebih efisien. Komposisi konsentrat ini yang terdiri dari yang terdiri bungkil kopra 46%, dedak padi halus 3%, DDGS (Distillers Dried Grains with Solubles)10%, empok jagung 16%, bungkil inti Sawit 22%, mineral (kalsium, phosphor, kalium, magnesium)1%, Meniran (phyllanthus niruri)0,1%, garam 1% dirancang untuk memberikan meningkatkan produksi, efek imunomodulator, antioksidan, dan antimikroba alami, yang berkontribusi pada peningkatan daya tahan tubuh dan penurunan risiko infeksi pada sapi perah. Penggunaan rutin konsentrat ini pada pakan ternak terbukti meningkatkan produksi dan kualitas susu yang dihasilkan, termasuk peningkatan kandungan nutrisi esensial seperti protein, lemak, dan laktosa. Selain itu, formulasi ini mampu mengurangi stres oksidatif pada sapi, memperbaiki kondisi kesehatan keseluruhan, serta menurunkan residu antibiotik dalam susu. Produk ini merupakan solusi alami dan efektif untuk mendukung produktivitas peternakan sapi perah secara berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06257	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 10/60,G 16H 20/60,G 16H 40/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412450	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No.229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor : Syifa F. Syihab,ID Muchamad Rizki Sentani,ID Novrizal Achmad Novan,ID Isti Kumalasari,ID Dena Achmad Abdul Basit,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MANAJEMEN DATA GIZI ATLET MUDA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem manajemen data gizi atlet muda, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan sistem manajemen data gizi atlet muda berbasis aplikasi yang memungkinkan komunikasi nirkabel antara administrator dan pengguna atlet atau pelatih untuk mengelola data gizi atlet muda secara efisien. Administrator dapat melakukan fungsi registrasi atlet, konfirmasi akses, serta pengelolaan data atlet di fitur beranda, termasuk monitoring dan melakukan analisis asupan gizi serta analisis somatotipe berdasarkan data antropometrik. Administrator dapat membuat, mengubah, dan menghapus data, serta menampilkan hasil analisis. Selain itu invensi ini juga memuat data hasil analisis yang berupa profil gizi atlet. Pada fitur profil gizi atlet secara individual memuat data profil atlet (nama, tanggal lahir, umur, gender, dan cabang olahraga), data antropometri (indeks massa tubuh, massa otot, dan total lemak tubuh), data asupan gizi (asupan kalori, asupan protein, asupan lemak, asupan karbohidrat, dan ketersediaan energi), dan data somatotipe.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06292
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 23P 19/04,B 25B 27/00,H 02K 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412643	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU PENAHAN ROTOR KENDARAAN YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat bantu penahan rotor yang dirancang untuk mempermudah proses pelepasan, perawatan, dan pemasangan kembali rotor pada kendaraan yang disederhanakan dalam desain dan mekanismenya. Alat bantu penahan rotor yang disempurnakan dalam inovasi ini terdiri dari beberapa bagian seperti pegangan alat (1), ulir penggerak (2), knob putar (3), rumah ulir (4), penahan geser (5), penahan tetap (6), lubang gantung (7), sayap kanan (8), dan sayap kiri (9), yang memiliki desain, ukuran, dan mekanisme tertentu. Setiap komponen memiliki fungsi khusus yang bekerja secara sinergis untuk menahan rotor secara stabil selama proses perawatan. Dengan mekanisme kerja yang sederhana namun efektif, alat ini mencegah pergerakan rotor yang tidak diinginkan, meminimalkan risiko kerusakan komponen, dan memudahkan pelepasan atau pemasangan rotor. Keunggulan dari alat bantu ini adalah kemampuannya untuk mengoptimalkan waktu kerja dalam perawatan kendaraan. Desain yang sederhana, ergonomis, dan mudah dioperasikan menjadikan alat ini sebagai alternatif praktis untuk bengkel otomotif. Alat ini tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional, tetapi juga memberikan stabilitas dan keamanan tambahan bagi teknisi, sehingga menghasilkan proses perawatan yang lebih cepat dan aman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06309

(13) A

(51) I.P.C : G 01F 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412686

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Jambi
Jl. Lingkar Barat II, Lrg. Veteran RT.04 Kel. Bagan Pete,
Kec. Bagan Pete, Kota Jambi, Jambi Indonesia

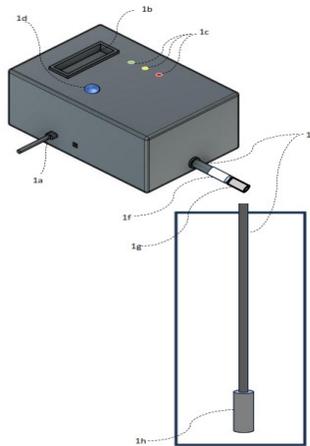
(72) Nama Inventor :
Sigit Kumiawan, ID
Mahmud Idris, ID
Mazwan, ID
Tanto, ID
Yulia Efronia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UKUR KETINGGIAN AIR TANAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Alat ukur ketinggian air tanah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat elektronik untuk mengukur ketinggian air tanah menggunakan sensor tekanan diferensial, selang plastik berdiameter 3 mm sebagai saluran udara yang dilengkapi dengan filter yang kedap air tetapi tidak kedap udara, mikrokontroler untuk mengolah data sensor dan menghitung nilai ketinggian air tanah berdasarkan pembacaan tekanan, penampil LCD (Liquid Crystal Display) untuk menunjukkan nilai ketinggian air tanah, knob untuk mengatur parameter dari kondisi air yang akan ditampilkan pada lampu indikator dan tiga lampu indikator untuk menunjukkan kondisi air tanah sesuai dengan parameter yang ditentukan.



Gambar. 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06251
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 17/20,A 61K 38/38,C 07K 14/76		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412182	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya
(30)	Data Prioritas :		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Dr. Firlianty, S.Pi., M.S,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SERBUK ALBUMIN IKAN TOMAN (Channa micropeltes)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses ekstraksi ikan toman dengan bahan utama adalah daging ikan toman yang telah dibersihkan dan dipotong dadu kemudian dilakukan ekstraksi Pembuatan serbuk albumin menggunakan bahan pengisi seperti halnya dalam pembuatan mikrokapsul yaitu terdiri atas 75% gum arab, 25% gelatin, 5% lesitin, 10% carboxy methyl cellulose (CMC) dan 50% bahan inti dari berat enkapsulan. Kemudian dihomogenkan dengan homogenizer pada kecepatan 2.000 rpm selama 15 menit (berdasarkan hasil uji pendahuluan), campuran yang sudah homogen dituang dalam loyang aluminium dan dimasukkan dalam vacuum dryer, dan pengeringan dilakukan pada suhu 49°C selama 5 jam atau pengeringan dihiri hingga sampel menjadi kering kemudian jika bahan sdh kering dilakukan penghalusan dengan ayakan yang berukuran 60 mesh, kandungan proximat dari serbuk albumin serbuk albumin ikan toman dengan kadar protein 13,66 ; lemak 0,13 ; Air 9,23; karbohidrat 73,75. Invensi ini menghasilkan serbuk yang dapat mempercepat penyembuhan luka terlihat dengan kandungan albumin dalam darah hewan uji tikus yang diberikan serbuk albumin menunjukkan peningkatan kadar albumin dalam darah tikus yang telah diberikan serbuk albumin selama 10 hari, dimana pada hari ke 5 kadar albumin 455 ppm meningkat menjadi 827 ppm pada hari ke 10, dengan demikian bahwa serapan serbuk albumin diberikan untuk hewan uji menunjukkan peningkatan dan dapat mempercepat proses penyembuhan luka.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06279

(13) A

(51) I.P.C : B 02B 1/02,F 26B 21/000,F 27B 1/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202412585

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Bali
Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung - Bali Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. M. Yusuf, S.Si., M.Erg.ID
Dr. Ir. I Ketut Gde Juli Suarbawa, M.Erg.ID
I Gede Oka Pujihadi, ST., M.Erg.ID

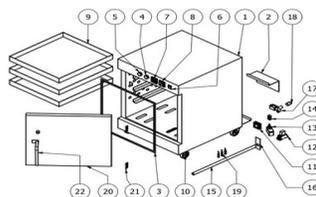
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

MESIN PENERING BIJI BIJIAN MODEL ALIRAN PANAS SIRKULASI TERTUTUP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin untuk proses pengeringan Biji-Bijian dengan sistem aliran udara panas tertutup di dalam ruang pengering. Invensi ini berkaitan dengan model sistem pengering bertingkat model rak bertingkat dengan sumber energi panas dari kompor gas dengan sistem aliran tertutup dan bersirkulasi dalam mesin. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya model sistem aliran udara sirkulasi tertutup pada ruang pengering. Tujuan lain dari invensi ini adalah sirkulasi aliran udara panas dalam ruang pengering dengan cara menghisap udara panas yang ada dari sumber panas yaitu berada pada posisi paling bawah rak ke arah atas dengan model aliran sirkulasi tertutup dengan distribusi udara panas menggunakan blower. Invensi Mesin Pengering Biji Bijian Model Aliran Panas Sirkulasi Tertutup terdiri bagian utama ruang kotak mesin pengering (1); dilengkapi pintu (20) dan hendel pintu (22), kontrol temperatur (7). Prinsip kerjanya melibatkan pemanasan awal oven hingga mencapai temperatur yang diinginkan dengan kontrol suhu (7), kemudian biji-bijian dimasukkan ke dalam rak pengeringan (9). Udara panas dialirkan melalui biji-bijian untuk menguapkan air yang terkandung di dalamnya. Penggunaan oven pengering biji-bijian memungkinkan produsen untuk mengontrol proses pengeringan dengan lebih baik, sehingga dapat menghasilkan biji-bijian dengan kualitas yang lebih tinggi dan konsisten.



GAMBAR 1

Invensi Mesin Pengering Biji Bijian Model Aliran Panas Sirkulasi Tertutup terdiri bagian utama ruang kotak mesin pengering (1); dilengkapi pintu (20) dan hendel pintu (22), kontrol temperatur (7). Prinsip kerjanya melibatkan pemanasan awal oven hingga mencapai temperatur yang diinginkan dengan kontrol suhu (7), kemudian biji-bijian dimasukkan ke dalam rak pengeringan (9). Udara panas dialirkan melalui biji-bijian untuk menguapkan air yang terkandung di dalamnya. Penggunaan oven pengering biji-bijian memungkinkan produsen untuk mengontrol proses pengeringan dengan lebih baik, sehingga dapat menghasilkan biji-bijian dengan kualitas yang lebih tinggi dan konsisten.

Mengacu pada Gambar 1, yang memperlihatkan gambar detail secara lengkap mesin pengering yang terdiri dari: 1. Bagian utama ruang pengering yang berbentuk kotak (No.1) yang dilengkapi 4 buah roda (No. 10) bagian bawahnya untuk memudahkan pemindahan mesin. Sistem pemanas menggunakan sumber pemanas gas elpiji pada igniter kompor gas (No. 19) yang dipasang pada saluran pipa gas bawah (No. 15)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06290	(13) A
(51)	I.P.C : B 23K 26/00,B 23K 7/00,B 32B 27/00,B 32B 7/00,B 62D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412631		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jarot Wijayanto,ID Rahmadi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		Azwar Fajerin,ID Muhammad Maki,ID
			Rizky Imam Muzaqi,ID Muhammad Rahim,ID
			Muhammad Riduan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT POTONG DAN FLAME HEATING PELAT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pemotongan serta flame heating (perlakuan panas) untuk mengurangi tegangan sisa akibat sambungan logam dengan menggunakan pengelasan pada pelat logam (besi dan/atau baja), khususnya tentang cara pemotongan dan flame heating menggunakan busur gas yang dioperasikan menggunakan alat. Invensi ini merupakan alat pemotongan dan flame heating pelat dengan menggunakan busur gas yang bertujuan untuk meningkatkan keselamatan kerja, memudahkan pekerja, meningkatkan efisiensi waktu, dan menghasilkan potongan yang presisi serta mengurangi kegagalan dan kecacatan produk serta meningkatkan karakteristik mekanik dari sambungan logam melalui proses pengelasan. Alat pemotongan dan flame heating pelat ini memiliki nilai ergonomis dengan fitur otomatisasi dapat memberikan kemudahan bagi pekerja. Ini termasuk kontrol yang mudah digunakan, pengaturan yang fleksibel, dan dukungan teknis yang memadai, sehingga pekerja dapat mengoperasikan alat dengan efisien dan nyaman.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06212	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01G 24/23,A 01G 18/20,A 01G 24/20,A 01G 24/10,A 01G 18/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409433		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Agr.Sc. Ernoiz Antriyandarti, S.P, M.P, M.Ec,ID Suko Irawan, S.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024			
(54)	Judul Invensi :	MEDIA TUMBUH JAMUR SHITAKE (Lentinula endodes)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai media tumbuh jamur shitake (Lentinula endodes). Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alternatif media tumbuh jamur shitake, invensi ini juga dapat mendorong praktik zero waste dan circular economy dalam industri pertanian. Invensi ini mempunyai keunggulan dalam ketersediaan bahan baku, stuktur media dan ketersediaan hara yang optimal untuk mendukung pertumbuhan jamur, sehingga invensi dapat meningkatkan produktivitas jamur shitake sedikitnya 10-15%.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06270	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 21C 9/00,B 22C 11/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412539		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Imam Saukani ,ID Herwandi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		Sugeng Hadi Susilo,ID Agus Sukoco Heru Sumarno,ID	
			Sulistiyono,ID Budhy Setiawan,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** : PENGANGKUT TATAKANLUARAN UNTUK PRODUKSI KUE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem pengangkut otomatis tatakanluaran untuk produksi kue yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi serta kapasitas produksi melalui pengangkutan tatakan secara mekanik dan otomatis. Invensi ini terdiri dari rangka penampang yang berfungsi sebagai penopang komponen pengangkut, sarana penggerak konveyor untuk mengatur kecepatan dan torsi, serta sarana penyangga tatakan yang mencakup pengatur ketinggian alat dan profil U sebagai penahan agar stabil. Motor DC 12 Volt digunakan sebagai penggerak konveyor utama, dengan gearbox yang meningkatkan torsi dan roller yang memastikan pergerakan konveyor secara lancar. Setelan konveyor memungkinkan penyesuaian panjang sesuai kebutuhan. Mekanisme ini memungkinkan pengangkutan tatakan secara otomatis dari proses pemotongan hingga proses lanjutan, sehingga mengurangi kesalahan manual, mempercepat produksi, dan menghasilkan produk yang lebih konsisten. Invensi ini sangat bermanfaat bagi industri pembuatan kue yang membutuhkan efisiensi dalam pengangkutan tatakan selama proses produksi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06344
			(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 53/53,B 60L 53/51,B 60L 53/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412863	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024	(72)	Nama Inventor : Mohammad Noor Hidayat,ID Irwan Heryanto Eryk,ID Masramdhani Saputra,ID Abdullah Fa'iq Munir,ID Aji Nugroho,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	Portable E-bike Charging Station	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan staisun pengisian pada baterai e-bike menggunakan sumber energi dari PANEL SURYA dan Grid PLN untuk pembebanan pengisian baterai e-bike. Semua kondisi yang terjadi pada sistem, dapat dilihat langsung melalui perangkat monitoring yang telah tersedia pada LCD website, baik admin ataupun user. Keunggulan alat ini adalah praktis, mudah untuk dioperasikan, mudah untuk perawatan dan memudahkan pengguna e-bike untuk melakukan pengisian baterai dan memonitoring penggunaannya secara personal, Disisi lain perangkat ini untuk memudahkan operator/admin dalam mengoperasikan dilengkapi dengan perangkat monitoring untuk mengetahui kondisi sistem pada perangkat, baik kondisi inverter, grid(PLN), relay-relay sehingga jika terdapat problem pada perangkat, Tindakan maintenance akan mudah untuk dikerjakan, karena beberapa problem pada beberapa komponen ATS ini, perangkat monitoring sudah mendeteksi terjadinya gangguan. Sistem pengamanan telah tersedian pada perangkat ini untuk melindungi gangguan beban lebih dan short circuit.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06217		
			(13) A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409688		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024			UNIVERSITAS SLAMET RIYADI	
(30)	Data Prioritas :			Jalan Sumpah Pemuda 18, Joglo, Banjarsari, Surakarta	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Merkuria Karyantina, ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul SUATU METODE PEMBUATAN KOMBUCHA ROSELA (Hibicus sabdariffa Lin) YANG DAPAT				
	Invensi : MENURUNKAN KOLESTEROL				

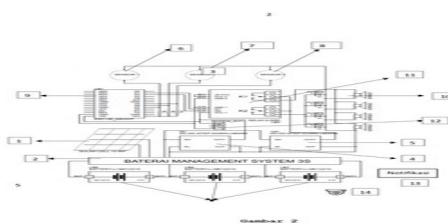
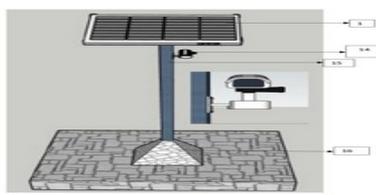
(57) **Abstrak :**
 Bahan baku, suhu fermentasi, jenis gula dan jenis starter akan mempengaruhi komposisi mikroorganisme kombucha. Pada proses pembuatan ini digunakan bahan baku kelopak kering bunga rosela (Hibicus sabdariffa Lin). Invensi ini menghasilkan produk minuman yang memiliki kemampuan menurunkan kolesterol karena ada peran bakteri asam laktat alami dalam kombucha. Bakteri asam laktat yang teridentifikasi dalam kombucha rosela (Hibicus sabdariffa Lin) adalah Lactobacillus delbrueckii dan Lactococcus lactis, dimana kombucha rosela (Hibicus sabdariffa Lin) mampu menurunkan kolesterol pada hewan coba. Proses pembuatan kombucha yang diajukan klaim tanpa menambahkan bakteri asam laktat dari luar, sehingga proses fermentasi berjalan secara alami dan bakteri asam laktat yang berkembang merupakan bakteri indogenous dari jamur kombu sebagai starter.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06370	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413014	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : Adzin Kondo Nurbuwat, S.Pd,ID Aris Budi Raharjo, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	PEMBERSIH JAMUR KACA KENDARAAN DENGAN BAHAN DASAR ORGANIK	
(57)	Abstrak : PEMBERSIH JAMUR KACA KENDARAAN DENGAN BAHAN DASAR ORGANIK Pembersih kaca kendaraan dengan bahan dasar organik yang terdiri dari lilin lebah, kulit kacang kenari, dan minyak kelapa murni. Pembersih jamur kaca digunakan untuk membersihkan kotoran dan jamur pada kendaraan. Pembersih jamur kaca juga digunakan untuk menghilangkan baret pada kaca. Pembersih jamur kaca kendaraan berbentuk gel dengan tingkat kekasaran partikel tertentu yang dibuat dari bahan lilin lebah 300 gram, kulit kacang kenari 300 gram, dan minyak kelapa 600 mililiter. Pembersih jamur kaca diaplikasikan pda bidang kaca kendaraan yang basah. Pembersih jamur kaca dapat diaplikasikan secara manual menggunakan wool felt maupun dengan menggunakan mesin poles.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06250	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 08B 21/10,G 08B 25/00,G 08B 27/00,H 04N 7/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412189	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Sentra KI Politeknik Negeri Pontianak P3M Politeknik Negeri Pontianak Gedung Terpadu Lantai 2 Jalan Ahmad Yani Pontianak Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	lin Arianti,ID	Muhammad Rafani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Widodo PS,ID	Muhammad Diponegoro,ID	
			Fitri Wibowo,ID	Sari Zawitri,ID	
			Toni Eko Kurniawan,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT CEPAT TANGGAP SISTEM PERINGATAN DINI BANJIR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Abstrak ALAT CEPAT TANGGAP SISTEM PERINGATAN DINI BANJIR . Invensi ini mengenai alat cepat tanggap sistem peringatan dini banjir, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi pemantauan lingkungan serta sistem peringatan dini bencana banjir yang berbasis panel surya dengan fitur alarm, fitur lampu, BMS, CCTV, dan Notifikasi Telegram. Invensi ini memiliki tujuan untuk meningkatkan keselamatan dan kesiapsiagaan dalam menghadapi ancaman banjir, dengan memberikan solusi yang inovatif dan terintegrasi untuk memberikan peringatan dini kepada masyarakat yang terkena dampak. Selain itu, invensi ini juga bertujuan untuk meningkatkan ketersediaan dan aksesibilitas sistem peringatan dini banjir, terutama di daerah-daerah yang rentan terhadap bencana tersebut, sehingga dapat membantu mengurangi risiko kerugian jiwa manusia dan kerusakan infrastruktur yang disebabkan oleh banjir.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06379
			(13) A
(51)	I.P.C : G 21C 19/00,G 21F 5/06,G 21F 5/015		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413123	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YOGI. M Asr Gegana, Kelapa Dua, Pasir Gn. Selatan, Cimanggis, Depok, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024	(72)	Nama Inventor : IMAM WIDODO,ID REZA ARIEF DEWANTO,ID YOPIE INDRA PRASETYA SEPANG,ID YOGI. M,ID KUSNANTO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	KONTAINER TRANSPORT DAN PENYIMPANAN SEMENTARA ZAT RADIOAKTIF UNTUK KEPERLUAN OPERASIONAL LAPANGAN DAN PENGAMANAN ZAT RADIOAKTIF	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu kontainer untuk transportasi dan penyimpanan sementara zat radioaktif. Kontainer ini dirancang khusus untuk memudahkan penanganan dan pengamanan sumber radioaktif yang hilang di lokasi yang sulit dijangkau. Jenis invensi ini sangat dibutuhkan untuk membuat kontainer yang mampu mengungkung zat radioaktif yang terlepas ke lingkungan karena kesalahan operasi atau kondisi darurat sehingga sumber radiasi yang berupa zat radioaktif tersebut tidak mencemari lingkungan lebih lanjut. Kontainer ini digunakan untuk menampung zat radioaktif atau benda yang terkontaminasi sehingga tidak terjadi pencemaran radiasi pengion yang tidak diinginkan. Invensi ini akan mencangkup desain dinding kontainer dan struktur material dinding kontainer. Kontainer terdiri dari bagian: a, sebuah kontainer yang berfungsi untuk pengukung zat radioaktif tertutup atau terbuka. b, tutup di bagian atas dan dasar kontainer. c, lapisan dinding dalam terbuat dari aluminium, lapisan tengah terbuat dari timah hitam, dan lapisan luar stainless steel. d, setiap sambungan dan pertemuan bidang pada tutup kontainer menggunakan geometri male – female untuk mencegah lolosnya radiasi nuklir. Tujuan dari invensi ini adalah membuat desain kontainer dengan perisai 3 lapis, aluminium, timbal dan stainless steel yang memudahkan penggunaan yang bersifat praktis, mudah dipindahkan, tahan cuaca, tahan benturan, aman, dan memberikan dukungan keselamatan radiasi bagi penggunaannya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06219	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 21C 3/00,D 21H 11/12,D 21H 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409723	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Teknologi Kimia Industri Medan Jl. Menteng VII Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Sari Farah Dina, MT,ID Poltak Evencus Hutajulu, ST, MT,ID Drs. Timbas Prasad Ginting,ID Dr. Elvri Melliaty Sitingjak, MT,ID Ir. Lies Indriati,ID Dr. Gimelliya Saragih, M.Si,ID Benny Rio Fernandez, Ph.D,ID Rycce Sylviana Pratikha, Ph.D,ID Meriahni Silalahi, ST,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Teknologi Kimia Industri Medan Jl. Medan Tenggara VII		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024				

(54) **Judul** Kertas Kuat Basah (Wet Strength Paper) Dari Pulp Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Kantong
Invensi : Pembibitan

(57) **Abstrak :**
 Invensi kertas kuat basah (wet strength paper) dari pulp tandan kosong kelapa sawit untuk kantong pembibitan memegang prinsip ekonomi sirkular dan ramah lingkungan. Produk invensi ini menjadi salah satu alternatif yang diajukan untuk menggantikan penggunaan polybag dari plastik. Agar dapat digunakan pada kondisi basah/lembab, maka sentuhan teknologi dikembangkan untuk menghambat sifat hidrofilik dan mudah terdegradasi dari selulosa yang berasal dari pulp TKKS. Dari penelitian yang dilakukan terhadap beberapa jenis resin sintetik yang berfungsi sebagai agen pelindung, penguat dan pencegahan pembengkakan serat selulosa apabila berada dalam lingkungan lembab atau basah telah disimpulkan resin yang bersifat kationik, efektif bekerja pada pH netral/alkali, dapat didegradasi dan toksisitas rendah. Resin kationik yang memiliki gugus azetidinium membentuk ikatan ester dengan gugus karboksil serat selulosa yang bermuatan negatif. Proses pemanasan dan pengempaan pada temperatur 120°C dan tekanan 200 kg/cm² selama 2 menit pada kertas kuat basah memberikan efek pemeraman dari ikatan ester yang lebih baik. Parameter kunci yang menjadi indikator sifat kuat basah kertas dari pulp TKKS dinyatakan sebagai wet to dry tensile ratio (W/D ratio). Kertas kuat basah dari pulp TKKS untuk kantong pembibitan memiliki nilai w/D ratio hingga 68%. Hasil uji biodegradabilitas tanpa pengaruh mikroba mengindikasikan terjadi kerusakan kertas kuat basah namun berjalan lambat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06386	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 24/00,A 62D 3/02,C 02F 3/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413156	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024	(72)	Nama Inventor : Danni Gathot Harbowo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	Rawa Cyperus Buatan untuk Fitoremediasi Sistem Sungai Meander	
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan suatu Rawa Cyperus Buatan untuk fitoremediasi pada sistem sungai meander, yang terdiri dari pintu air masuk utama (1), substrat rawa buatan (2), koloni tumbuhan genus Cyperus (3), pintu air antar kanal (4), dan pintu air keluar utama (5). Rawa buatan ini dirancang untuk meremediasi perairan sungai meander dengan meningkatkan kualitas air melalui proses fitoremediasi yang dilakukan oleh tumbuhan Cyperus, yang mampu menyaring polutan dan mengurangi pencemaran. Selain itu, invensi ini juga menciptakan ekosistem rawa buatan yang menjadi habitat bagi fauna sungai meander, serta berfungsi menyerap karbon dioksida dan mengubahnya menjadi biomassa tumbuhan Cyperus, sehingga berkontribusi pada pengurangan emisi gas rumah kaca serta selaras dengan prinsip ekonomi hijau		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06337

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 53/04,B 01J 20/00,C 01G 49/08,C 08K 3/10,H 01F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412809

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

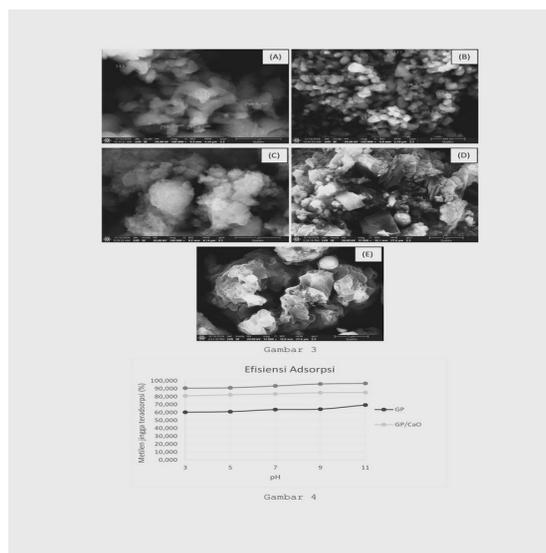
Asnan Rinovian,ID	Miftahul Huda,ID
Amru Daulay,ID	David Candra Birawidha,ID
Muhammad Amin,ID	Hendra Prasetya,ID
Slamet Sumardi,ID	Fika Rofiek Mufakhir,ID
Della Kharisma,ID	Widi Astuti,ID
Posman Manurung,ID	Sutiana,ID
Amelia Andriani,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI NANOKOMPOSIT GEOPOLIMER/CaO/Fe₂O₃ SEBAGAI ADSORBEN PENCEMAR
Invensi : LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi nanokomposit geopolimer/CaO/Fe₂O₃ yang dibuat dari abu terbang, nano-CaO, nano-Fe₂O₃, natrium hidroksida (NaOH), dan natrium silikat (Na₂SiO₃) yang dilengkapi dengan karakteristik yang dihasilkannya. Nanokomposit geopolimer/CaO/Fe₂O₃ memiliki komposisi bahan yang meliputi abu terbang (25-50%), nano-CaO (5-15%), nano-Fe₂O₃ (5-15%), NaOH (5-15%), dan Na₂SiO₃ (5-15%). Penambahan nano-CaO dan nano-Fe₂O₃ meningkatkan luas permukaan hingga 14,6 kali lipat dan kemampuan adsorpsi metilen jingga hingga hingga 1,5 kali lipat dibandingkan geopolimer biasa. Nanokomposit ini efektif mengadsorpsi metilen jingga pada berbagai rentang pH, menjadikannya material yang unggul untuk aplikasi adsorpsi polutan. Nanokomposit geopolimer/CaO/Fe₂O₃ yang dihasilkan dapat digunakan sebagai adsorben zat warna sintetik metilen jingga pada berbagai rentang pH.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06311

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 3/0482,G 06Q 10/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202412691

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene
Kepulauan
Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle
Indonesia

(72) Nama Inventor :

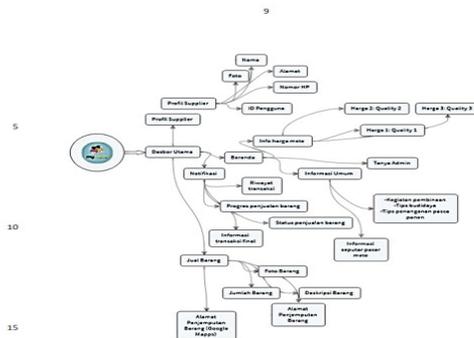
Dr. Akmal Abdullah., S.E.,M.Si,ID
Shidik Burhani, S.T., M.T.,ID
Nur Mustika.,S.Kom,. M.Kom,ID
Dr. Mauli Kasmi.,S.Pi., M.Si,ID
Darmawan.,S.P.,C.DMS.,M.Tr.P,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : APLIKASI MOBILE MANAJEMEN RANTAI PASOK MYMETE

(57) Abstrak :

Aplikasi mobile manajemen rantai pasokan bernama mymete. Aplikasi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi rantai pasokan kacang mete mentah di PT. Tropik Agroteknologi Indonesia. Tujuan pengembangan aplikasi rantai pasokan mymete adalah untuk mengelola hubungan antara petani atau pemasok dengan PT. Tropik Agroteknologi sebagai pembeli utama. Dengan memperpendek rantai pasokan yang sebelumnya melibatkan banyak perantara, aplikasi ini bertujuan untuk menyederhanakan proses pembelian dan penjualan bahan baku, membuatnya lebih efisien dan transparan. Aplikasi mobile mymete menawarkan fitur-fitur intuitif bagi pengguna, memungkinkan mereka untuk menjual kacang mete dengan harga yang transparan. Keunikan aplikasi ini terletak pada fokusnya pada satu komoditas kacang mete, serta fitur harga real-time sehingga memberikan transparansi harga yang sulit ditemukan di pasar konvensional.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06307
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 63B 35/32,E 02B 15/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412683	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2024	(72)	Nama Inventor : A'yan Sabitah,ID Ichwan Noor Ardiyat,ID Noor Rahman,ID Willy Artha Wirawan,ID Ryan Dinata,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PERAHU PEMBERSIH GULMA DALAM AIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan perahu pembersih gulma dalam air, khususnya perahu pembersih gulma yang dilengkapi dengan pisau baling-baling yang ditempatkan dibawah perahu dan dapat disesuaikan jangkauan kedalamannya untuk memotong tumbuhan gulma dalam air, khususnya tumbuhan gulma yang tumbuh secara vertikal, selain itu perahu pembersih dilengkapi perangkat pengumpul hasil pemotongan gulma. Fitur utama perahu pembersih gulma dalam air ini adalah perahu (1); Sistem Pemotong (2) yang terdiri dari beberapa komponen seperti: Mesin pemotong (2.1) sumber utama penggerak; roda gigi (2.2) digunakan untuk mentransmisikan tenaga dari mesin pemotong (2.1); poros (2.3) berfungsi sebagai pusat penerus putaran dari roda gigi (2.2); dan pisau baling-baling (2.4) untuk memotong gulma air, pisau baling-baling tersusun dari dua buah pisau pemotong (2.4.1) yang terbuat dari baja tahan karat, tajam dan tahan lama, mampu memotong gulma. Invensi ini menawarkan solusi praktis yang dapat meningkatkan efisiensi pembersihan gulma air, memberikan kontribusi signifikan dalam upaya pelestarian ekosistem air dan peningkatan kualitas air di berbagai badan air.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06294	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 9/22,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412651	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Rita Khathir, S.TP., M.Sc,ID Anizar, S.Si., M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	SABUN PLIEK ACEH (SPA)	
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk pengembangan produk baru berupa sabun mandi padat transparan dari minyak pliek yang diberi nama sabun pliek Aceh (SPA). Proses pembuatan sabun SPA adalah dengan metode hot process. Bahan utama lemak yang digunakan adalah minyak pliek, sedangkan bahan basa yang digunakan adalah natrium hidroksida (NaOH). Komposisi sabun SPA meliputi 70g minyak pliek (12,7%), 100g gliserol (18,1%), 30g asam stearat (5,4%), 17g NaOH (3,1%), 34g akuadest (6,25), 200g etanol 95% (36,3%), dan 100g sorbitol(18,1%). Rendemen sabun SPA yang diperoleh mencapai 1000%. Kandungan minyak pliek menjadinya sabun SPA sebagai sabun yang berfungsi untuk mencegah pertumbuhan bakteri dan jamur. Sabun SPA mempunyai fungsi membersihkan, melembabkan dan menyehatkan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06385	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01M 5/00,G 01N 3/303,G 07D 7/181				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413146	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Fajar Paundra,ID Akbar Reza Wahyudin,ID M. Agyp Hujjah Aprilian,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT IMPAK PORTABEL UNTUK PENGUJIAN MEKANIK JATUH BEBAS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu alat impak untuk menguji ketahanan suatu spesimen komposit serat. Alat ini memiliki bentuk rangka yang ringkas, ringan dan tahan lama karena terbuat dari material alumunium. Selain rangka alat ini dilengkapi dengan suatu pemberat yang dilepaskan dari ketinggian tertentu untuk menguji ketahanan dari suatu material. Karena bentuknya yang ringkas, alat ini memberikan fleksibilitas sehingga bisa digunakan di beberapa tempat yang tidak terlalu luas contohnya pada suatu laboratorium kampus. Fitur-fitur ini memungkinkan pengujian ketahanan impak untuk berbagai jenis material secara akurat, efisien, dan cepat, mendukung pengembangan dan pengujian produk.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06224	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 38/00,C 08G 18/42,C 08G 18/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409873	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Soemantri Brojonegoro No.1, Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Prof. Dr. Sutopo Hadi, M.Sc.,ID Prof. Dr. Noviany, M.Si.,ID Prof. Dr. Yandri AS, M.S.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SENYAWA DIBUTILTIMAH(IV) 2-HIDROKSIBENZOAT YANG DIGUNAKAN SEBAGAI ANTIKANKER SEL
Invensi : KANKER PARU-PARU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pengujian senyawa dibutiltimah(IV) 2-hidroksibenzoat [(C4H9)2Sn(2-OOCC6H4(OH))2], sebagai bahan antikanker berbasis logam terhadap sel kanker paru-paru A549. Senyawa golongan ini diketahui keaktifan yang sangat tinggi pada konsentrasi yang sangat rendah, namun demikian mudah mengalami penguraian baik secara fisika, kimiawi maupun biologi. Dari hasil pengujian antikanker senyawa dibutiltimah(IV) 2-hidroksibenzoat dengan menggunakan metode perhitungan langsung (direct counting) dengan menggunakan biru tripan (trypan blue) lalu dititik ke hemocytometer dan dihitung langsung menggunakan mikroskop perbesaran 4000x, senyawa dibutiltimah(IV) 2-hidroksibenzoat memberikan nilai IC50 yang sangat kecil yaitu 3.16 ppm (sama dengan 6.233 µM), sehingga, senyawa ini sangat berpotensi sebagai kandidat obat antikanker terhadap sel kanker paru-paru A549.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06263	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63H 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412524	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sarifudin, ID Syaiful Rachman, ID Zaiyan Ahyadi, ID Annisa Maulidia Damayanti, ID Khairunnisa, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KAPAL RODA DAYUNG DENGAN PENGGERAK PUTARAN BAN SEPEDA MOTOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sebuah kapal roda dayung dengan penggerak putara ban sepeda motor yang telah diperbaiki dan dioptimalkan. kapal ini dirancang untuk dapat di digunakan sebagai salah satu pilihan alat transportasi air dengan menghasilkan kemudahan dalam perjalanan diatas permukaan air. Pada desain ini, kapal disempurnakan dengan penambahan bagian sistem berupa roda dayung, blok rasio putaran roda gigi / gear box, silinder karet, tuas perpindahan putara arah roda dayung, panel kemudi kapal dengan sistem putaran stang sepeda motor. Kapal yang disempurnakan ini diharapkan mampu memberikan solusi yang lebih baik dan lebih efisien dalam proses kerja kapal dalam penggunaan kesaharian sebagai salah satu alat transportasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06213
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/496,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409486	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA Jl. Raya Pelabuhan Km. 18, Desa/Kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab. Cikembar, Provinsi Jawa Barat. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA CAIR ORAL ARIPIPIRAZOLE DENGAN GULA ALKOHOLIK	
(57)	Abstrak : Suatu formula cair oral yang terdiri dari Aripiprazole sebagai bahan aktif; larutan pengasam dengan PH 1,5 sampai 4; dan dalam jumlah kurang dari atau sama dengan 13% b/v.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06384	(13) A
(51)	I.P.C : A 42B 3/18,A 42B 3/06,A 45D 20/24,B 32B 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413144		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fajar Paundra,ID Kevin Saputra ,ID Widi Reeh Adi Agung,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** HELM WAJAH TERBUKA DENGAN GABUNGAN BAHAN SERAT ALAM DAN SERAT SINTETIS RAMAH
Invensi : LINGKUNGAN

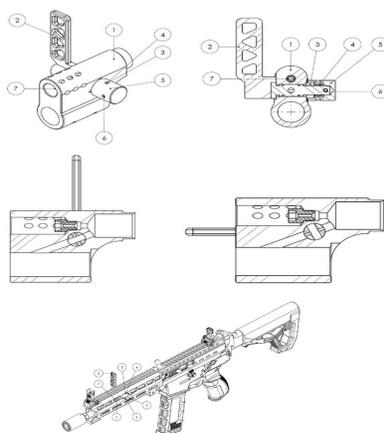
(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini berkaitan dengan helm open face yang memanfaatkan kombinasi material serat alam dan serat sintetis untuk meningkatkan kekuatan, keamanan, dan kenyamanan pengguna. Serat alam, seperti serat kenaf, dikombinasikan dengan serat sintetis yang tahan lama, menciptakan struktur helm yang lebih ringan tetapi tetap mampu menyerap benturan secara efektif. Helm ini juga dirancang dengan variasi ketebalan pada area tertentu, seperti bagian depan dan samping, untuk meningkatkan perlindungan sesuai kebutuhan zona benturan. Material serat alam yang digunakan juga memiliki kelebihan dalam hal kelestarian lingkungan karena dapat terurai lebih baik dibanding serat sintetis sepenuhnya. Penggunaan variasi ketebalan ini tidak hanya bertujuan untuk memperkuat daya serap benturan, tetapi juga memberikan kenyamanan pemakaian lebih lama dengan ventilasi yang lebih baik. Kombinasi material serta variasi ketebalan helm ini diharapkan menghasilkan produk inovatif yang memenuhi standar keselamatan serta nyaman digunakan dalam jangka waktu panjang, sekaligus menawarkan solusi yang ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06274	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 41A 11/00,F 41A 19/00,F 41C 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412566	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024		PT Pindad Jalan Jenderal Gatot Subroto No. 517 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DR. Sigit Puji Santosa,ID	Prima Kharisma Indra Yahya,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		Yudiana,ID	Suparno,ID	
			Yaman Nuryaman,ID	Dika Wardani,ID	
			Mahbubi,ID	Ade Fitria,ID	
			Dian Kusumaningsih Wijanarti,ID	Moch Ramadhan Febriyadi,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : Rakitan Katup Pada Sistem Gas Blok Senapan Serbu Amphibious

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu Rakitan Katup Pada Sistem Gas Blok Senapan Serbu Amphibious , terdiri dari: suatu gas blok yang terbuat dari bahan baja dan berfungsi sebagai pengarah gas yang dihasilkan oleh propelan yang terbakar dari suatu amunisi yang berasal dari dalam laras suatu senapan; suatu katup yang ditempatkan secara horizontal pada lubang gas blok; suatu kunci katup yang dipasang dalam katup dimana kunci katup tersebut berbentuk ring; suatu pegas pengunci yang terpasang dalam katup dimana pegas pengunci tersebut berbentuk spiral; suatu tutup pegas yang dipasang dalam katup dimana tutup pegas berbentuk tabung yang terbuat dari bahan baja tahan karat; suatu pena belah yang dipasang dalam katup dan tutup pegas dimana pena belah tersebut berbentuk tabung; suatu baut pengatur gas yang dipasang dalam gas blok dimana baut pengatur gas tersebut berbentuk tabung bertingkat. Sistem Gas Blok ini dapat mengatur tekanan gas yang dikeluarkan saat senapan digunakan dalam mode penembakan di bawah air atau mode penembakan di atas air dengan mengubah posisi tuas katup yang ada pada gas blok. Sistem gas blok ini sendiri terdiri dari tujuh komponen yang masing masing memiliki fungsi yang saling mendukung.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06289
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 04B 17/03,F 04B 17/00,F 04B 43/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412628	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jarot Wijayanto,ID M. Raihan,ID Rahmadi,ID Raihan Tito Nugroho,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

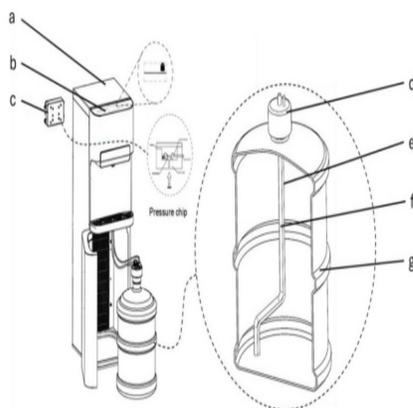
(54) **Judul Invensi :** ADAPTOR POMPA AIR PADA PUTARAN SEPEDA MOTOR

(57) **Abstrak :**
 Dalam kehidupan manusia pompa diperlukan dalam berbagai bidang, selain dalam bidang industri, pertambangan, pertanian dan rumah tangga. Di bidang pertanian pompa dibutuhkan di musim kemarau untuk menunjang keberadaan dan kelangsungan kegiatan pengairan sawah sehingga petani tidak lagi mengandalkan sungai dan hujan sebagai irigasi dan juga untuk keperluan pemadaman kebakaran. Invensi ini mengungkapkan pompa air yang memanfaatkan putaran sepeda motor untuk memutar impeller sehingga dwi fungsi sebagai pompa sentrifugal untuk menghisap dan memindahkan air dan sepeda motor tetap bisa difungsikan tanpa harus melepas pompa air. Pompa air sesuai dengan invensi ini terdiri dari tuas persneleng pompa (a), gear plug & play (b), gear transmisi pompa (c), gear pengunci (d), Poros Plug (e).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06355	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01F 23/14,G 01F 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412935	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2024		PT MODENA Indonesia Jalan Industri Raya I Blok D-8, Kelurahan Pasir Jaya, Kecamatan Jatiuwung, Tangerang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Alvin Dzaki Favian, ID Bagus Permadi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		
(54)	Judul	DISPENSER MENGGUNAKAN SENSOR TEKANAN UDARA (PRESSURE CHIP) BERBASIS TEKNOLOGI			
	Invensi :	INTERNET OF THINGS (IoT)			

(57) **Abstrak :**

Volume air galon pada dispenser seringkali tidak terpantau sehingga pengguna lupa untuk mengisi ulang air galonnya. Untuk mengatasi masalah tersebut, disediakan suatu dispenser berbasis Internet of Things (IoT) untuk dapat dipantau dari jarak jauh. Dispenser ini meliputi suatu sensor tekanan udara (pressure chip) (110) yang terhubung dengan galon melalui selang udara yang ditempatkan di dalam galon, suatu modul pemrosesan sinyal sensor tekanan udara (120), suatu unit kontrol (160) yang dilengkapi modul Wifi (170), suatu layar LCD (140), suatu buzzer (150), dan suatu catu daya (130). Ketika unit kontrol (160) menentukan bahwa volume air galon di bawah nilai ambang batas yang telah ditetapkan, membunyikan alarm (buzzer) (150) serta mengirim notifikasi ke perangkat seluler (220) apabila nilai persentase air galon mencapai nilai ambang batas bawah, dan menampilkan persentase volume air secara real-time pada layar tampilan (140) dan mengirimkan persentase volume air secara real-time ke server cloud (210). Lebih lanjut, unit kontrol (160) akan membunyikan alarm (buzzer) (150) apabila sensor tekanan udara (110) mengalami kerusakan dan menampilkan pada layar tampilan (140) pesan berupa kode error untuk menunjukkan bahwa terdapat masalah pada sensor tekanan udara.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06336		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/20,A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412808		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024			Reza Samsudin, M.Si,ID Dr. rer.nat. Evy Ayu Arida, M.Sc.,ID	
				Asep Ridwanuddin, S.Pi., M.Sc. Ph.D,ID Deisi Heptarina, S.Pi., M.Si.,ID	
				R. Lia Rahadian Amalia, A.Md,ID Edy Farid Wadjdy,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PAKAN IKAN TORSORO BERBASIS TEPUNG DAGING BIAWAK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu formula pakan pembesaran ikan air tawar berbasis tepung daging biawak sebagai hasil samping pengolahan kulit reptil. Hasil analisa proksimat pakan menunjukkan bahwa pakan mengandung protein kasar 35,67 - 36,44%; lemak kasar 8,87 - 10,04% dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) 21,48 – 23,07%. Hasil pengujian menunjukkan bahwa tepung daging biawak dapat digunakan hingga 30% dalam formulasi pakan. Hasil pengujian pada ikan Torsoro menunjukkan bahwa laju pertumbuhan spesifik bobot sebesar 1,35 - 1,46%/ hari; laju pertumbuhan spesifik panjang sebesar 1,21 - 1,29%/ hari; konversi pakan sebesar 2,46 – 2,77; retensi protein 33,06 - 37,39%; retensi lemak 89,26 - 95,17%; rasio efisiensi protein 1,29 - 1,43; dan sintasan 100%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06273	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/00,A 61P 17/00,A 61Q 17/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412557	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024	(72)	Nama Inventor : Titik Budiati,ID Silvia Oktavia Nur Yudiastuti,ID Wahyu Suryaningsih,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PRODUKSI NANO-EUMELANIN DARI LIMBAH SELONGSONG MAGGOT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai produksi nano-eumelanin dari limbah selongsong maggot. Nano-eumelanin memiliki sifat antimikroba alami. Lebih khusus lagi, penemuan ini berkaitan dengan komposisi bahan yang digunakan dalam pembuatan nano-eumelanin dari limbah selongsong maggot. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk membuat nano-eumelanin dengan keunggulan antimikroba alami untuk menghambat pertumbuhan bakteri patogen penyebab foodborne illness dan dapat diaplikasikan bahan pangan dalam rangka menjamin keamanan makanan.

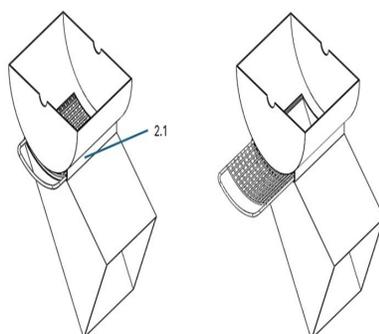
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06378	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 13/30,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413067	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ilham Marvie,ID Syahrizal Nasution,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		Masayu Nur Ulfa,IS Yosi Syafitri,ID		
			Surya Christien Manurung,ID Diana Rizkia Putri ,ID		
			Rahmi Yulistin,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Nugget Bekasam Lampung Dari Fermentasi Ikan Teri
------	-----------------	---

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Proses Pembuatan Nugget Bekasam dari Fermentasi Ikan Teri, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Proses Pembuatan dari Nugget Bekasam yang merupakan makanan tradisional provinsi lampung dari fermentasi ikan. Invensi ini terdiri dari tahap pembuatan yang meliputi a,Pembersihan ikan teri. b,Pencampuran ikan teri 200-300 g dengan nasi 200-300 g dan garam 30-40 g. c,Proses fermentasi selama 4-7 hari. d,Pembersihan ikan hasil fermentasi. e,Pencampuran bahan baku bekasam ikan teri dan tepung terigu dengan perbandingan 3:1. f,Pencetakan nugget g,Penambahan 15 kuning telur dan tepung panir. g. Penyimpanan pada kemasan vakum. Produk yang dihasilkan dicirikan dengan nugget berbahan baku ikan fermentasi dengan rasa dan aroma ikan yang khas, memiliki rasa gurih dan asin, serta tekstur yang lembut serta berserat pada bagian dalam dan renyak pada bagian luar. Memiliki warna abu abu gelap pada bagian dalam dan warna kuning kemasan pada bagian luar. invensi dapat menjadi alternatif untuk peningkatan konsumsi protein hewani berbahan laku lokal yang dapat mengatasi kekurangan gizi pada ibu hamil dan anak kecil dalam menghadapi berbagi penyakit degeneratif serta stunting yang menjadi salah satu permasalahan kependudukan di Provinsi Lampung

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06239	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01F 12/34,B 02C 18/18,B 02C 18/14,B 02C 18/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412096		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK MANUFaktur NEGERI BANGKA BELITUNG Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Yang Fitri Arriyani,ID Muhammad Yunus,ID Shanty Dwi Krishnaningsih,ID Sofri Ramadhani,ID Satya Wibangga,ID
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : POLITEKNIK MANUFaktur NEGERI BANGKA BELITUNG Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Bangka
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
00		17 Oktober 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024			
(54)	Judul	MESIN PENCACAH PELEPAH DAN DAUN KELAPA SAWIT YANG DILENGKAPI DENGAN SARINGAN		
	Invensi :	LEPAS PASANG		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini mengenai mesin pencacah pelepah dan daun kelapa sawit, lebih khusus lagi, yaitu mekanisme saringan yang dapat dilepas pasang yang ditempatkan pada sisi bawah tabung untuk memudahkan pembuangan sisa-sisa hasil cacahan pelepah dan daun yang tidak dapat tersaring dan masih tertinggal di dalam tabung pencacah. Saringan berbahan baja berdiameter 10 mm sebanyak 13 buah yang tersusun menjadi lubang bentuk persegi berdimensi 14 mm memiliki gagang pemegang untuk menarik dan mendorong saringan yang dikonfigurasi pada bagian sisi bawah tabung pencacah sebagai penyaring hasil potongan pelepah kelapa sawit. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu mesin pencacah pelepah kelapa sawit yang mudah dioperasikan dan aman bagi operator mesin untuk memotong pelepah kelapa sawit menjadi potongan-potongan kecil sehingga limbah pelepah kelapa sawit yang belum dimanfaatkan dapat berguna dan bernilai ekonomis. Keutamaan invensi ini adalah pada saringan yang dapat dilepas dan dipasang kembali dengan cara ditarik dan didorong dari bagian sisi bawah tabung pencacah. Saringan memiliki gagang pemegang untuk memudahkan proses menarik dan mendorongnya dari bagian sisi bawah tabung.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06235
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412035		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Aninda Tifani Puari, S.Si, M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Rusnam, MS,ID Nika Rahma Yanti, S.TP, M.P,ID Frisca Lora Amalya,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KONDISI OPTIMUM PARAMETER OPERASIONAL BIOCHAR DARI AMPAS KAHWA DAUN SEBAGAI	
	Invensi :	BIOSORBEN LOGAM KADMIUM (Cd)DENGAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai penentuan kondisi optimum dari parameter operasional untuk proses biosorpsi ion logam kadmium (Cd (II)) di larutan menggunakan biochar berbahan dasar limbah agroindustri, kahwa daun. Tiga parameter operasional yang ditemukan melalui metode Response Surface Methodology (RSM) pada invensi ini adalah pH larutan 10.47, dosis biochar 0.07053 g dan waktu biosorpsi selama 70.28 menit. Kondisi Optimum parameter operasional biochar Kahwa daun tersebut memiliki efisiensi pengurangan kadar Cd(II) di larutan sebesar 99,42%. Efisiensi tersebut memperlihatkan bahwa bichar kahwa daun pada kondisi optimum karbonisasi memiliki kapasitas biosorpsi sebesar 23,68 mg/g.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06264	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29B 17/00,B 29C 33/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412526	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Eko Arif Syaefudin, ST., MT.,ID Ahmad Kholil, ST., MT.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		Dr. Dyah Arum Wulandari, MT.,ID Dr. Riyadi, ST., MT.,ID		
			Dr. Siska Titik Dwiwati, ST., MT.,ID Muhammad Zhahirah Andhika Putra,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

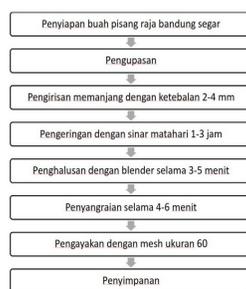
(54) **Judul** INOVASI CETAKAN PENGOLAH LIMBAH PLASTIK MENJADI PARTICLE BOARD DENGAN PEMANAS
Invensi : INDUKSI UNTUK MENGURANGI PENCEMARAN LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan desain dan pembuatan cetakan limbah plastic menjadi partickel board. Hasil desain dan pembuatan dengan invensi ini memiliki kemampuan hasil cetak material particle board HDPE dengan kemampuan karakteristik material yang diharapkan dan direncanakan. Penggunaan particle board yang dibuat dengan invensi ini dapat digunakan pada berbagai jenis keperluan misalnya lantai, dinding, kabin automotive, body pada peralatan elektronik dan lainnya dimana karakteristik material particle board yang dihasilkan dengan invesi ini telah diuji.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06343	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 6/00,A 23B 7/02,A 23L 19/15,A 23L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412862	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024		Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Teresa Ramadhinara Subando,ID Franciscus Sinung Pranata, Drs M.P.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		L.M Ekawati. P,ID Yuliana Reni Swasti,ID		
			Brigitta Laksmi Paramita, S.Pi., Benediktus Yudo Leksono,ID M.Sc.,ID		
			Venansius Galih Perkasa Putra,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TEPUNG PISANG DENGAN METODE SANGRAI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tepung pisang dengan metode sangrai yang terdiri dari tahap-tahap menyiapkan buah pisang segar; mengupas buah pisang dari kulitnya; mengiris buah pisang secara memanjang dengan ketebalan 2-4 mm; menjemur irisan pisang dengan menggunakan sinar matahari selama 1-3 jam; menghaluskan irisan pisang kering menggunakan blender dengan kecepatan 10.000 – 12.000 rpm selama 3-5 menit; menyangrai bubuk pisang dengan suhu 120-150°C selama 4-6 menit; mengayak tepung pisang yang sudah disangrai dengan ukuran mesh 60 sehingga dihasilkan tepung pisang. Tepung pisang yang dihasilkan memiliki karakter aroma pisang yang harum dan manis, dengan kadar air 0,79-0,99%, dan nilai uji warna dengan sistem CIELAB yaitu L* 67,8; a* 4,33; dan b* 24,4. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan proses pembuatan tepung pisang dengan metode sangrai.



Gambar 1. Diagram alir pembuatan tepung pisang dengan metode sangrai

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06236	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 8/97,A 61Q 19/00,C 11D 17/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412036	(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 : 29 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ferawati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SABUN CAIR BERBASIS KEFIR SUSU KAMBING DAN BUNGA TERATAI PUTIH (<i>Nymphaea lotus L.</i>)	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan sabun cair berbasis kefir susu kambing dengan bunga teratai putih (<i>Nymphaea lotus L.</i>) sebagai zat antioksidan alami. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari kefir susu kambing, gliserin nabati, KOH, NaOH, minyak kelapa, minyak zaitun, larutan minyak bunga teratai putih, air destilasi dan minyak pewangi sabun beraroma bunga teratai putih. Proses pembuatan sabun cair kefir susu kambing dengan bunga teratai putih sebagai zat antioksidan alami terdiri dari tahapan memfermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan larutan minyak bunga teratai putih dan proses pembuatan sabun cair berbasis kefir susu kambing dengan bunga teratai putih sebagai zat antioksidan alami. Invensi ini menghasilkan produk sabun cair berbasis kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06240
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61F 5/048,A 61F 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412097	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		POLTEKKES KEMENKES SEMARANG Jl. Tirta Agung Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DWI ARI MURTI WIDIGDO, MN,ID BAMBANG SARWONO, S.Kep., M.Kes. (Epid),ID HERU SUPRIYATNO, MN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** IMMOBILIZER BIDAI TRAKSI DENGAN ELEKTRIK HIDROLIS LINEAR AKTUATOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat bidai traksi dengan elektrik hidrolis linear aktuator yang digunakan untuk menstabilisasi patah tulang panjang dan mereduksi fragmen tulang yang patah. Bidai traksi dengan elektrik hidrolis linear aktuator ini dapat memberikan rasa nyaman dengan tarikan yang lembut dan stabil sehingga mengurangi rasa nyeri saat digunakan. Selanjutnya, alat ini mampu mereposisi fragmen tulang yang patah dan menahannya pada posisi yang semestinya dengan stabil sehingga mengurangi risiko kerusakan jaringan lunak lebih lanjut. Pengembangan bidai traksi dengan elektrik hidrolis linear aktuator memberikan penarikan yang lembut, perlahan dan stabil serta kekuatan tarikan yang cukup kuat. Alat ini dilengkapi dengan kontrol manual berupa tombol mendorong, menarik dan stop untuk sehingga pergerakan tarikan lebih baik. Disisi yang lain, saat alat tersebut digunakan penolong mampu mengontrol pergerakan pergeseran fragmen tulang sebagai akibat dorongan elektrik hidrolis linear aktuator, sehingga reposisi fragmen tulang akan lebih efektif dan efisien. Alat ini dibuat dari bahan bahan yang ringan dan dapat dibongkar pasang setiap komponennya sehingga memudahkan pengguna untuk membawa dan megaplikasikannya pada pasien dengan mudah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06297
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 20/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412657	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sri Hidanah., Ir., MS,ID Dr. Emy Koestanti Sabdoningrum, drh., M.Kes,ID Dr. Ira Sari Yudaniyanti,drh., MP.,ID Dr. Hadiah Fitriyah, SE., M.Si., Ak.,ID Dr. Miarsono Sigit drh., MP.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PAKAN KOMPLIT DENGAN FEED ADDITIVE NANO EKSTRAK MENIRAN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI DAN IMUNITAS PADA KAMBING DOMBA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pakan komplit dengan nano ekstrak meniran untuk meningkatkan daya tahan tubuh kambing dan domba serta menunjang produktivitas melalui formulasi pakan komplit yang mudah dicerna dan kaya akan nutrisi, dengan keunggulan teknologi nano yang menjamin penyerapan lebih optimal. Formula pakan komplit kangkung, ampas tahu,ampas kecap, katul, multivitamin, mineral, asam amino, probiotik dan nano ekstrak meniran yang dicirikan dengan kandungan zat aktif flavonoid, tanin, saponin, trepenoid dan alkaloid. Pakan komplit untuk kambing domba memiliki keunggulan nutrisi seimbang protein, karbohidrat, mineral, dan vitamin. Ternak mendapatkan asupan yang lengkap untuk pertumbuhannya. Mudah dicerna meningkatkan efisiensi penyerapan nutrisi dan membantu kesehatan pencernaan kambing. Pakan komplit menghemat waktu karena peternak tidak perlu mencampur berbagai bahan pakan sendiri. Peternak bisa langsung memberikan pakan tanpa perlu persiapan tambahan.Pakan komplit ini meningkatkan hasil produksi karena kambing mendapatkan nutrisi yang tepat untuk perkembangan otot dan berat badan. Peternak bisa lebih mudah mengontrol kualitas pakan yang diberikan, sehingga manajemen gizi ternak lebih konsisten dan terukur. Meningkatkan hasil produksi karena ternak mendapatkan nutrisi. Manajemen gizi ternak lebih konsisten dan terukur. Formula pakan komplit ini memberi manfaat pada peternak dapat menjaga kesehatan kambing lebih baik serta meningkatkan hasil produksi yang berkualitas.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06296

(13) A

(51) I.P.C : A 23C 3/04,A 23C 7/02,A 23L 3/22,A 23L 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412655

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5 Indonesia

(72) Nama Inventor :

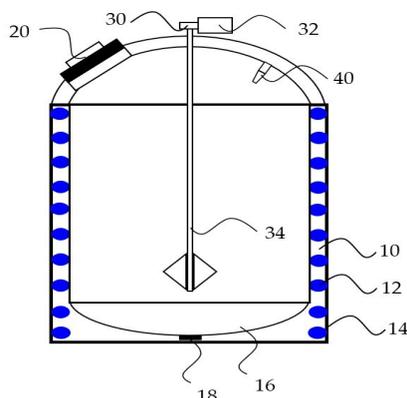
Bagiyo Condro Purnomo, ST, M.Eng,ID
Dr. Budi Waluyo, ST, MT,ID
Dr. Suroto Munahar, ST., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TABUNG PENDINGIN SUSU YANG DILENGKAPI STERILISASI BAKTERI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu tabung pendingin susu yang dilengkapi sterilisasi bakteri yang digunakan untuk menjaga kualitas susu yang terdiri dari suatu bagian tabung pendingin (10), suatu bagian generator ultraviolet C (20) untuk sterilisasi bakteri, suatu bagian mixer susu (30) yang digunakan untuk mengaduk susu dan suatu bagian nozzle (40) untuk menyemprotkan cairan pembersih susu pada suatu bagian tabung pendingin.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06278
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/12,C 12N 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412582	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024	(72)	Nama Inventor : Shokhirul Imam, S.Pt., M.Si.,ID Ir. Anang Febri Prasetyo, S.Pt., M.Sc., IPM.,ID Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si., IPM.,ID Gayuh Syaikhullah, S.Pt, M.Si,ID Noor Asrianto, S.Pt., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BAHAN PAKAN BUNGKIL INTI SAWIT TERFERMENTASI KONSORSIUM MIKROORGANISME LOKAL BERBASIS CAIRAN RUMEN KERBAU TERKONDISI SEBAGAI PAKAN AYAM	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai metode pembuatan bahan pakan bungkil inti sawit terfermentasi konsorsium mikroorganisme lokal berbasis cairan rumen kerbau terkondisi sebagai pakan ayam, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bahan pakan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan mikroorganisme lokal yang berasal dari dari starter cairan rumen kerbau, yang sebelumnya ternak tersebut sudah diberikan pakan bungkil inti sawit.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06342	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 5/00,A 23L 15/10,A 23L 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412861	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024		Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	L. M Ekawati, P.,ID	Benediktus Yudo Leksono,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		DM Ratna Tungga Dewa,ID	Robertus Koesno Widjanarko,ID	
			Christiana,ID	Brigitta Laksmi Paramita, S.Pi. M.Sc.,ID	
			Leonie Margaretha Widya Pangestika,ID	Franciscus Sinung Pranata, Drs M.P.,ID	
			Yuliana Reni Swasti,ID	Theodorus Aryo Bimo Susanto,ID	
			Kornelia Arianti,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA EGG ROLL BERBASIS TEMPE KORO PEDANG (Canavalia enziformis)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formula egg roll berbasis tempe koro pedang terdiri dari bahan-bahan: tempe koro pedang 5-10%;tepung terigu 15-20%; tepung tapioka 4-5%; telur 30-35%; SP 0,5-1%; gula pasir 17-22%; vanili bubuk 0,1-0,5%; susu putih bubuk 0,1-0,5%; baking powder 1-1,5%; dan margarin 15-20%. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan formula egg roll berbasis tempe koro pedang yang tinggi protein. Nilai gizi produk yaitu air 3-4%; abu 1,5-2%bb; protein 10-12%bb; lemak total 26-27%bb; lemak jenuh 10-15%bb; karbohidrat 55-60%bb; garam (natrium) 370-375 mg/100g; gula total 25-30%bb; energi total 510-515 Kcal/100g; dan energi dari lemak 235-245 Kcal/100g. Kadar protein lebih tinggi dari egg roll ubi ungu yang tercantum pada PerBPOM No 16 Tahun 2020 tentang Pencantuman Informasi Nilai Gizi untuk Pangan Olahan yang Diproduksi oleh Usaha Mikro dan Usaha Kecil. Secara sensori, produk memiliki karakteristik rasa dan aroma manis serta tekstur getas dan crumbly yang disukai panelis dengan skor penilaian 5-5,5 dari skala 1-7 dengan 1 sangat tidak disukai dan 7 sangat disukai.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06349
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 30/10,A 23K 20/00,A 61K 36/74		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412894	(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 : 12 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Roni Pazla, S.Pt., MP,ID Zaitul Ikhlas, S.Pt., M.Pt,ID Dr. Antonius,ID Muhammad Zhorif Hidayat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		

(54)	Judul	Dosis Ekstrak Daun Gambir Dari Daerah langgai Untuk Menekan Protozoa Dan Gas Metan Didalam
	Invensi :	Ransum Pakan Ternak

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sebuah dosis ekstrak daun gambir dari daerah langgai untuk menekan protozoa dan gas metan didalam ransum pakan ternak yaitu penggunaan dosis 2% ekstrak daun gambir dari daerah langgai dapat memberikan penurunan populasi protozoa dan menurunkan produksi gas metan. Total protozoa yang telah turun dari 167.19 sel/mL menjadi 131,250 sel/ml dan produksi gas metan dari 19.66 mL/g menjadi 13.73 mL/g. tujuan dari invensi ini adalah menentukan pemakaian dosis terbaik dari ekstrak daun gambir yang tepat dari gambir daerah langgai untuk menekan populasi protozoa, produksi gas metan dan menginvestigasi pemanfaatan ekstrak gambir sebagai pakan aditif terhadap fermentasi rumen, performan dan kualitas daging. Tujuan lain dari invensi ini yaitu untuk menyediakan bahan pakan feed Aditif untuk ternak ruminasia yang murah, dapat dijangkau, baik untuk lingkungan sekitar dan mengurangi eferk rumah kaca

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06361
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61L 1/52		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412977	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 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	Wisje Lusya Toar,ID Ivonne Maria Untu,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI SEGAR SUBSTANSI TORAKSIAL TENEBRIO MOLITOR SEBAGAI BAHAN	
	Invensi :	PENDUKUNG IMUNITAS TIKUS MUDA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berkaitan dengan bidang peternakan yang menggunakan ekstraksi substansi toraksial Tenebrio molitor sebagai bahan pendukung imunitas tikus muda. Metode ini meliputi beberapa tahap: dimulai dengan menyiapkan larva T. molitor untuk mendapatkan immuno-enhancer (ILTm). T. molitor direaring dari tahap larva (maggot) dalam media defined dalam rearing box. Perkembangan larva ini diamati sejak hari pertama hingga mencapai instar ke 4. Pada saat larva memasuki tahap instar 4 dipindahkan pada tabung transparan yang ditempatkan dalam rearing box yang dilengkapi dengan kertas berpori dan dibasahi untuk menjaga kelembapan untuk dilanjutkan pada tahap isolasi toraks larva yang dilakukan menggunakan mikroskop, setelah itu dilakukan tahap ekstraksi imunogen dengan tahapan: larva T. molitor tersebut diseleksi dari kotak rearing kemudian ditempatkan dalam kantong jaring dan dimasukkan dalam beaker glass dengan kapasitas volume 1 liter dan ditempatkan dalam lemari pendingin pada suhu -4 °C selama 10 menit. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa perlakuan substansi antigen ekstrak segar dari T. molitor (ml): P0 (0), P1 (0,5), P2 (0,1) dan P3 (0,15) berpengaruh nyata (P<0,05) terhadap terhadap tingkat antibodi IgG (mg/dl) adalah 5,40a ; 5,43a ; 5,44a ; 5,87b</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06373	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413032	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ferial Asferizal,ID Muhammad Sulthan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		

(54) **Judul** PUPUK ORGANIK PADAT AIR LINDI (POPAL)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Kendala pencemaran air dan lingkungan di daerah Bakung, Bandar Lampung memicu masalah yang menjadikan potensi studi terkait daur ulang cairan lindi dengan sumber nutrisi tinggi. Proses yang dilakukan dengan mencampurkan beberapa bahan limbah organik yang memiliki tingkat nutrisi seperti nilai nitrat, nitrogen, fosfor dan bahan lain yang tinggi. Hal tersebut dapat membuat tingkat kesuburan tanaman dan unsur hara tanah meningkat. Karena mikroba atau mikroorganisme yang ada pada kandungan cairan lindi dapat mengurai sampah atau senyawa organik dengan bantuan tambahan bahan pendukung lain. Selain ramah lingkungan dan kaya akan nutrisi, cairan lindi yang diolah dapat menjadi pupuk organik yang dapat menyuburkan tanaman dan tanah. Di lain sisi, jika membandingkan pupuk organik dengan pupuk cair dari bahan anorganik, pupuk organik cair umumnya tidak merusak tanah dan tanaman meski digunakan sesering mungkin. Agar dapat dikomersilkan dengan lebih mudah dan mudah dibawa kemana-mana, pembuatan pupuk organik padat merupakan sebuah inovasi yang mana dapat membantu dari pada sektor pertanian, perkebunan, dan sektor sumber daya lain, agar hasil panen dan produksi tanaman meningkat lebih banyak lagi. Dari hasil ini terlihat bahwa penggunaan pupuk organik padat berhasil secara efektif meningkatkan pertumbuhan dan produktivitas padi, menunjukkan potensinya sebagai pupuk alami dan ekonomis.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06214		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409513		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	A Suhaeli Fahmi, S.Pi., M.Sc.,ID Retno Ayu Kurniasih, S.Pi., M.Sc.,ID Oktavianto Eko Jati, S.Pi., M.Si.,ID Tri Ulfa Agustiyani, S.Pi.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		PROSES PEMBUATAN DAGING KERANG SIMPING TIRUAN KERING		
(57)	Abstrak :				
<p>Invensi ini mengenai pembuatan daging kerang simping tiruan kering. Lebih khusus invensi ini berkaitan dengan pembuatan daging kerang simping tiruan kering yang dapat disimpan pada suhu ruang dan dapat direhidrasi dengan baik sehingga siap untuk dimasak menjadi bermacam-macam sajian makanan. Daging kerang simping tiruan kering terbuat dari daging ikan cendro (Tylosurus sp.) dicampur dengan tepung tapioka, tepung terigu, lada bubuk, bawang putih bubuk, gula pasir, garam, penguat rasa, telur ayam negeri, dan ketumbar bubuk. Proses pembuatan daging kerang simping tiruan kering melalui proses penggilingan daging ikan, pembuatan adonan, pencetakan adonan menjadi bentuk silinder, perebusan, pemotongan silinder menjadi bentuk koin dan pengeringan yang dicirikan dengan diameter pencetakan adonan, ketebalan potongan, suhu pengeringan dan lama waktu pengeringan. Dengan invensi ini, penyimpanan daging kerang simping tiruan memerlukan alat penyimpan beku sehingga lebih praktis dan produk ini dapat direhidrasi dengan baik sehingga menyerupai produk aslinya.</p>					

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06304

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 30/74,G 01N 21/29,G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412680

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Waleta Asia Jaya
Dukuh Canden RT 007 RW 003 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Hanna Arini Parhusip, M.Sc.nat,ID Djoko Hartanto, S.E., M.Des,ID

Dr. Suryasatriya Trihandaru, M.Sc.nat,ID Prof. Dr. Kristoko Dwi Hartomo, M.Kom,ID

Lewerissa Karina Bianca, M.Sc., Ph.D,ID Dr. Linda Ariany Mahastanti, S.E., M.Sc.,ID

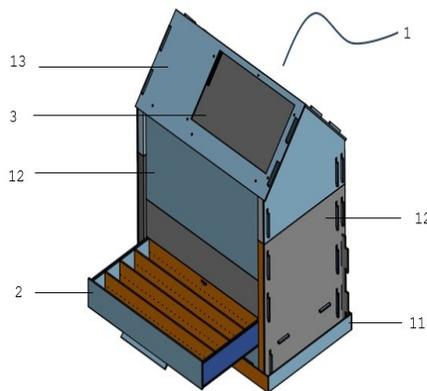
Denny Indrajaya, S.Si., M.Si.D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : UNIT DETEKTOR KUALITAS SARANG BURUNG WALET

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan unit detektor dengan rumahan berbentuk kotak yang dilengkapi dengan sumber cahaya dan kamera yang terhubung dengan pengolah data yang bertujuan untuk mendeteksi kualitas sarang burung walet. Kamera dan sumber cahaya tersebut terpasang pada sisi dalam rumahan dimana kamera terhubung dengan pengolah data. Sedemikian hingga apabila sarang burung walet yang diletakkan pada baki kemudian dimasukkan ke dalam rumahan maka kamera menangkap gambar sarang burung walet. Gambar tersebut dikirimkan ke pengolah data yang selanjutnya akan mendeteksi kualitas sarang burung walet berdasarkan ketebalan bulu pada sarang burung walet, bentuk sarang burung walet, dan variasi warna sarang burung walet.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06314	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412701		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2024		Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten – Indonesia Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Hasrianti, S.Si., M.Si.,ID Dr. Ir. Nurhasanah, M.Si.,ID Dr. Feti Fatimatuzzahroh, S.S., M.I.L.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN DEODORAN DALAM SEDIAAN KRIM DARI EKSTRAK PANGSA KULIT BUAH
	Invensi :	DURIAN

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan deodoran dalam sediaan krim dari ekstrak pangsa kulit buah durian. Hasil uji fitokimia diketahui bahwa pangsa kulit buah durian positif mengandung senyawa metabolit golongan flavonoid, fenolik, alkaloid, steroid, saponin dan terpenoid. Maserat yang diperoleh dari hasil ekstraksi pangsa kulit buah durian dibuat variasi konsentrasi 10%, 15% dan 20%. Masing-masing variasi konsentrasi digunakan untuk merendam kertas cakram selama 15 menit. Kertas cakram yang telah direndam diletakkan kedalam biakan bakteri bau badan selanjutnya diinkubasi pada suhu 37OC selama 24 jam dan 48 jam. Daya hambat maksimum terlihat pada konsentrasi ekstrak 15% dan inkubasi selama 24 jam. Pembuatan deodoran dalam sediaan krim dari ekstrak pangsa kulit buah durian menggunakan ekstrak pangsa kulit buah durian dengan konsentrasi 15% sebanyak 10 ml dicampurkan dengan tepung beras 1 gr sebagai bahan pengental dan diaduk hingga tercampur rata. Campuran yang telah mengental ditambahkan air mawar dengan konsentrasi 90% sebanyak 1 ml dan diaduk hingga tercampur rata dan dilanjutkan uji organoleptik, pH dan iritasi. Hasil perwujudan invensi ini diperoleh proses pembuatan deodoran dalam sediaan krim terbuat dari ekstrak pangsa kulit buah durian yang diekstrak untuk mendapatkan anti bakteri pada tubuh dan penghalus kulit.</p>

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06228

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/463,C 02F 1/40,C 02F 1/28,C 02F 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 November 2024

(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

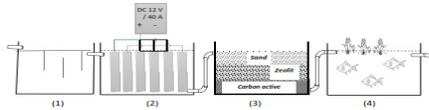
(72) Nama Inventor :
Dwi Astuti, SKM., M.Kes.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGOLAHAN AIR LIMBAH PENYAMAKAN KULIT SKALA INDIVIDUAL (SPAL INDIVIDUAL)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem pengolahan air limbah penyamakan kulit skala individual model batch dengan sistem instalasi yang meliputi beberapa proses yaitu penangkapan lemak (grease trap)(1), elektrokoagulasi (elektroda aluminium besar arus 12V dan 40A) (2), filtrasi (pasir - zeolit - arang aktif) (3), dan fitoremediasi (dengan tanaman Eichhornia crassipes) sekaligus bak bioindikator (Oreochromis niloticus) Oreochromis niloticus (4). Sistem pengolahan ini mampu menurunkan kandungan parameter pencemar limbah yaitu krom total (62,01%); COD (58,29%); BOD (52,52%); dan amonia (52,79%). Sistem pengolahan ini cukup sederhana, efisien, menggunakan bahan dari sumber daya lokal yang murah dan mudah ditemukan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06245		
			(13) A		
(51)	I.P.C : E 21B 21/10,E 21B 34/02,G 05B 19/042,G 06Q 50/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411440		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2024			PT PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD	
(30)	Data Prioritas :			Dusun Noge II, Desa Nonong, Kec. Batui, Kab. Banggai, Prov. Sulawesi Tengah, 94762 Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024				Nixon Poltak Frederic,ID
					M. Sibro Mulis,ID
					Budi Wiyono,ID
					Ananda Dian Anggraini,ID
					Kornelius Eppang,ID
					Jekri Sopiandi Sawilan,ID
					Eko Septriandi,ID
					Lapo Ajis Kamamu,ID
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PENCEGAHAN TERJADINYA FLARING PADA LAPANGAN GAS DENGAN MENGGUNAKAN ONLINE ADJUSTABLE CHOKE DAN OPTIMALISASI PENGGUNAAN TABUNG NITROGEN SECARA KONTINYU PADA SUMUR GAS			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pencegahan terjadinya flaring pada lapangan gas ketika terjadi gangguan sistem bean up dan bean down pada sumur gas; khususnya dengan menerapkan pemasangan adjustable choke yang dapat dikontrol secara online jarak jauh serta metode penggunaan tabung nitrogen secara kontinyu yang berbasis Hukum Pascal. PEP Donggi Matindok memiliki 13 sumur gas alam yang terletak jauh dari Central Processing Plant. Ketika proses bean-up dan bean-down sumur gas, dilakukan dengan membuka choke valve secara manual dan membutuhkan waktu relatif lama hingga menyebabkan flaring. Maka perlu dibuat suatu sistem untuk mempercepat proses tersebut agar flaring tidak berlangsung lama melalui pemasangan adjustable choke yang terintegrasi dengan wellhead control panel dan dapat dikontrol secara online. Disisi lain, online adjustable choke membutuhkan tekanan udara yang digunakan untuk mengendalikan tekanan dan aliran fluida dalam sumur gas. PT Pertamina EP Donggi Matindok Field menggunakan 3 tabung nitrogen untuk setiap sumur gas. Tekanan yang dibutuhkan untuk operasional adalah sebesar 90-120 psig. Apabila tekanan tabung nitrogen berada dibawah 120 psig, tabung ini diganti secara manual di sumur gas; yang membutuhkan waktu hingga 90 menit. Sehingga, perlu diciptakan metode yang mendukung penggantian tabung nitrogen menjadi lebih singkat serta proses produksi gas tetap berjalan tanpa flaring yang berlebihan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06233	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/36,H 01M 10/42,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412033		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Rizani Rusli,ID Fadli Atma,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Nurul Zainal Fanani,ID Rahardhita Widyatra Sudibyo,ID
			Evi Nafiatus Sholikhah,ID Noorman Rinanto,ID
			Fendik Eko Purnomo,ID Ryan Yudha Adhitya,ID
			Nuryanti,ID Chandra Wiharya,ID
			Faisal Lutfi Afriansyah,ID Sapto Wibowo,ID
			Sarosa Castrena Abadi,ID Anif Jamaluddin,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SMART BATTERY MANAGEMENT SYSTEM UNTUK BATERAI LITHIUM KAPASITAS 24 SERI DENGAN PASSIVE BALANCING, INTEGRASI BLUETOOTH, CAN BUS, DAN MONITORING REAL-TIME PADA BATERAI KENDARAAN LISTRIK	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengusulkan sebuah Smart Battery Management System (BMS) yang dirancang untuk battery pack lithium berkapasitas hingga 24 seri yang digunakan pada kendaraan listrik. BMS ini terdiri dari dua PCB terpisah, PCB pertama untuk memantau arus dan pengelolaan daya, serta PCB kedua untuk mengendalikan fungsi-fungsi BMS termasuk balancing dan komunikasi. Sistem ini menggunakan rangkaian passive balancing yang mampu menyeimbangkan tegangan antar sel dengan kapasitas arus hingga 2A, serta dilengkapi dengan sensor suhu untuk menjaga kestabilan termal. Pemantauan tegangan antar sel baterai dilakukan secara real-time menggunakan IC stack monitoring berbasis IC LTC6804, dengan komunikasi data melalui isolated SPI untuk menghindari gangguan. BMS ini mendukung komunikasi nirkabel melalui Bluetooth untuk monitoring real-time menggunakan aplikasi smartphone, serta CAN Bus untuk komunikasi dua arah dengan komponen lain pada kendaraan. Fitur user-defined settings memungkinkan pengguna menyesuaikan parameter baterai seperti tegangan nominal, batas proteksi, dan pengaturan balancing. Selain itu, BMS ini dilengkapi dengan sistem proteksi yang mencakup over/under voltage, over current, over temperature, dan ketidakseimbangan tegangan antar sel, untuk memastikan keamanan dan keandalan operasi baterai. Invensi ini meningkatkan efisiensi, keamanan, dan umur panjang baterai kendaraan listrik, serta mendukung pengembangan kendaraan listrik yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06238
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01G 20/00,A 01G 22/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412094	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Malcky Makanaung Telleng,ID Veybe Gresje Kereh,ID Sjenny Sutryaty Malalantang,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		

(54) **Judul** METODE BUDIDAYA RUMPUT BRACHIARIA MUTICA DENGAN LEGUM INDIGOFERA ZOLLINGERIANA
Invensi : SEBAGAI TANAMAN TUMPANGSARI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS HIJAUAN PAKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode budidaya tumpangsari antara rumput Brachiaria mutica dan legum Indigofera zollingeriana untuk meningkatkan produktivitas hijauan terdiri dari tahap-tahap: memilih varietas legum dan brachiaria yang cocok untuk ditanam tumpangsari, menyiapkan lahan yang tepat agar pertumbuhan tanaman optimal, menyiapkan tanaman Indigofera zollingeriana mulai penyemaian sampai siap tanam, menanam sobekan rumput Brachiaria mutica ditanam diantara tanaman Indigofera zollingeriana, mengelola lahan secara efektif agar pertumbuhan tanaman sehat, melakukan panen pada waktu yang tepat untuk mendapatkan produktivitas yang maksimal sebagai pakan ternak. Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan metode budidaya tumpangsari rumput Brachiaria mutica dengan legum Indigofera zollingeriana dalam upaya meningkatkan produktivitas hijauan. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan bahan pakan untuk ternak ruminansia secara berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06341	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/10,A 23L 7/10,A 23L 33/00,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412847	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor- Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Fiky Yulianto Wicaksono, S.P., MP,ID Prof. Dr.Ir. Tati Nurmala,ID Muhamad Kadapi, S.P., M.Sc., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BUBUR HANJELI	
(57)	Abstrak : METODE PEMBUATAN BUBUR HANJELI Invensi ini berhubungan dengan membuat bubur dengan bahan baku beras hanjeli melalui penggunaan alat dan cara yang spesifik hanya untuk beras hanjeli. Hanjeli memiliki berbagai varietas yang ada di alam, dan biji dari semua varietas dapat diolah menjadi makanan yang bermanfaat bagi kesehatan. Bahan lain yang digunakan serta cara pembuatan bubur hanjeli hampir sama dengan pembuatan bubur kacang hijau. Namun demikian, hanya ada dua varietas yang dapat dijadikan bubur hanjeli. Keunggulan dari varietas-varietas ini adalah memiliki kandungan gizi yang baik untuk kesehatan, seperti kandungan protein 10%, kadar lemak 1%, dan kalsium 60 mg/100g. Penyiapan beras hanjeli dari dua varietas ini juga menjadi penting karena menentukan keberhasilan pembuatan bubur hanjeli. Dengan adanya invensi pembuatan bubur hanjeli ini, diharapkan olahan pangan dari tanaman lokal asli Indonesia menjadi terus berkembang di masyarakat sehingga mendukung program diversifikasi pangan		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06303

(13) A

(51) I.P.C : G 01W 1/02,G 06F 17/00,G 16Y 10/05,G 16Y 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412675

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Indramayu
Jalan Raya Lohbener Lama no.8, Legok, Kecamatan
Lohbener, Kabupaten Indramayu Indonesia

(72) Nama Inventor :

Alifia Puspaningrum, ID	Iryanto, ID
Adi Suheryadi , ID	Willy Permana Putra, ID
Icha Syahrotul Anam , ID	Ahmad Rifai, ID
A Sumarudin , ID	Muhamad Mustamiin, ID
Eko Purnomo, ID	Tantowi Yahya Yogas Tamara, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM REKOMENDASI TANAMAN PERTANIAN BERBASIS KECERDASAN ARTIFISIAL
Invensi : BERDASARKAN DATA CUACA DAN KONDISI LAHAN

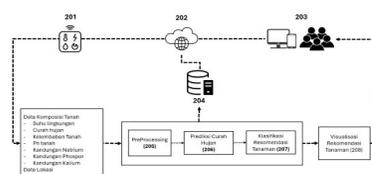
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem rekomendasi tanaman, khususnya tanaman pertanian dalam rangka optimalisasi penggunaan lahan pertanian sesuai dengan kondisi saat ini maupun prediksi suhu dan curah hujan yang terjadi di masa depan, yang meliputi pengambilan data secara real-time dari lokasi melalui perangkat IoT, visualisasi menggunakan perangkat pengguna, serta pengolahan data pada server berbasis kecerdasan artifisial yang saling terhubung melalui jaringan telekomunikasi. Lebih khusus lagi, metode ini memproses data yang tersimpan di server untuk memprediksi curah hujan yang digunakan untuk mengklasifikasi jenis tanaman menggunakan kecerdasan artifisial. Hasil rekomendasi dari sistem ini adalah rekomendasi tanaman yang ditampilkan pada perangkat pengguna sebagai pertimbangan pengguna dalam memutuskan jenis tanaman pertanian yang akan ditanam.

8



GAMBAR 1



GAMBAR 2

5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06365
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/68,C 12Q 1/04,C 12R 1/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412985		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 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 : 29 November 2024		Nama Inventor : Dr.dr. Ade Asyari, SpTHT,ID Dr. dr. Andani Eka Putra, MSc,ID dr. SM Rezvi, MBiomed,ID Vidya Laila Nuchair, S.Si ,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KIT DETEKSI HELICOBACTER PYLORI DALAM PEMERIKSAAN RT-PCR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai cara mengefisiensi waktu dan dana dalam pemeriksaan bakteri Helicobacter pylori pada pasien yang diduga terinfeksi. Kit Deteksi Helicobacter pylori merupakan kit yang dirancang untuk mendeteksi bakteri Helicobacter pylori menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR real-time). Kit Deteksi Helicobacter pylori memiliki kelebihan, sensitifitas dan spesifisitas yang tinggi, akurat dan cepat dengan berbagai sistem PCR real-time.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06325	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/00,G 06T 7/00,H 04N 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408819	(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 : 03 September 2024	(72)	Nama Inventor : Kiki Yulianto ,ID Ari Kurniawan ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		

(54) **Judul** SISTEM DETEKSI DINI PENYEBARAN PENYAKIT TANAMAN PADA TANAMAN PADI MENGGUNAKAN
Invensi : METODE PEMROSESAN GAMBAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Sistem Deteksi Dini Penyebaran Penyakit Tanaman Pada Tanaman Padi Menggunakan Metode Pemrosesan Gambar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Sistem Deteksi Dini Penyebaran Penyakit Tanaman Pada Tanaman Padi Menggunakan Metode Pemrosesan Gambar dengan cara mengambil gambar berdasarkan sekumpulan tanaman padi pada petak lahan budidaya padi, dimana suatu Sistem Deteksi Dini Penyebaran Penyakit Tanaman Pada Tanaman Padi Menggunakan Metode Pemrosesan Gambar dengan model convolutional neural network(CNN) sesuai dengan invensi ini. Sistem pemantauan dan pengendalian kolam budidaya perikanan berbasis IoT yang terdiri dari: Tahap persiapan data set dengan mengumpulkan gambar-gambar yang berkaitan dengan sekumpulan tanaman padi pada 1 petak lahan budidaya padi, Tahap pemrosesan awal dan konversi data dengan membagi seluruh basis data menjadi data pelatihan dan data validasi, Tahap pembangunan model struktur deteksi penyebaran penyakit tanaman padi dengan menggunakan model convolutional neural network(CNN), Tahap pelatihan model, meningkatkan parameter, dan optimalisasi model CNN menggunakan data pelatihan dan data validasi, Tahap pengenalan gambar dengan memuat model terlatih pada sistem, tahap pengayaan data set dengan mengunggah gambar nyata dari lapangan untuk memperkaya data set.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06246

(13) A

(51) I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 11/02,C 05F 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412203

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 November 2024

(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

(72) Nama Inventor :

Prof. Sri Suhartini, STP., M.Env.Mgt., Hanna Syakira Salsabila, S.T,ID
Ph.D,ID

Ika Atsari Dewi, STP, MP,ID Dr Yeyen Nurhamiyah S.Si,ID

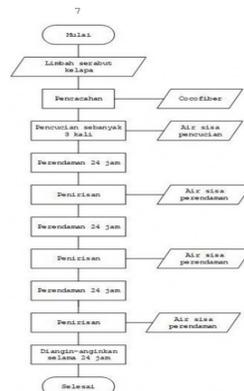
Novita Ainur Rohma, S.T, M.T ,ID Nur Anisah Rizky Harahap,
ST.,ID

Rizki Putra Samudra, S.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN COCOPEAT DARI SERABUT KELAPA MENGGUNAKAN TEKNIK FERMENTASI

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan cocopeat menggunakan M21. Tahapan pembuatan cocopeat secara umum, yaitu 1)pencucian, 2)perendaman, 3) penganginan di ruang tertutup 4) pengaktifan Larutan M21 5) fermentasi dan 6) pengeringan. Karakteristik cocopeat yang dihasilkan pada invensi ini ialah cocopeat dengan perbandingan nilai karbon dan nitrogen yang menurun sebanyak 14,78% dibandingkan dengan cocopeat tanpa fermentasi.



Gambar 1.

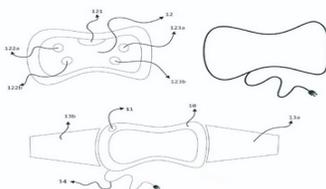
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06380	(13) A
(51)	I.P.C : A 47G 9/10,A 61F 7/00,A 61H 23/02,A 61H 11/00,A 61H 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413127		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024		Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Enny Fitriahadi,ID Menik Sri Daryanti,ID Andry Ariyanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : BANTAL PIJAT PUNGGUNG UNTUK MENGURANGI NYERI

(57) **Abstrak :**

Bantal pijat punggung untuk mengurangi nyeri di bidang kesehatan bisa di gunakan sehari-hari, bantal pijat punggung untuk mengurangi nyeri yang terdiri dari, bagian badan bantal yang diisi dengan benda elastis dan lembut dan tali pengikat bantal kanan (13a) dan kiri (13b) yang elastis dan lembut. Badan bantal pijat punggung terdiri dari tombol (11) yang digunakan untuk on dan off, lampu penghangat (121) yang ditempelkan di badan bantal, dan 4 buah motor pemijat listrik yang terdiri dari 2 motor di sebelah kiri (122a dan 122b) dan 2 motor di sebelah kanan (123a dan 123b) serta kabel penghantar (14) yang dihubungkan ke sumber daya eksternal. Pemijat listrik berkontribusi pada penurunan kualitas nyeri punggung pada ibu hamil. Pemijat listrik yang diatur di dalam badan bantal dapat digunakan untuk memijat punggung pengguna. Lampu penghangat dapat diatur di dalam badan bantal dan baik untuk meredakan nyeri punggung, relaksasi dan kecemasan.

Gambar Bantal Lomas



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06367	(13) A	
(51)	I.P.C : B 60T 7/10,B 60T 11/06,B 60T 11/04,B 60T 7/00,B 62L 3/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412999		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhtadin, S.T., M.T,ID Dr. Rudy Dikairono, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		Dr. Ir. Endroyono, DEA.,ID M. Lukman Hakim, S.T., M.T.,ID	
			Moh. Ismarintan Zazuli, S.Tr.T., M.T,ID Andra Risciawan, S.T.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

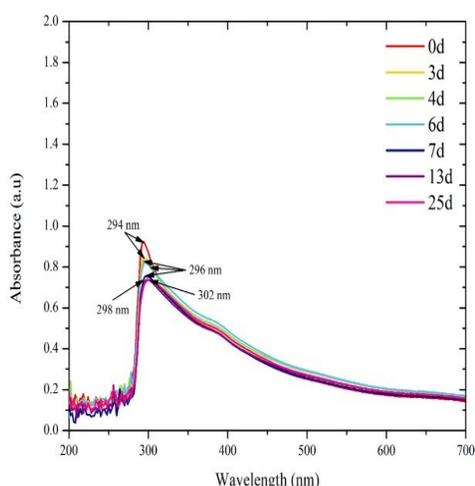
(54) **Judul Invensi :** Sistem Pengereman Mobil Otonom ICar (Intelligent Car) ITS

(57) **Abstrak :**
 SISTEM Pengereman MOBIL OTONOM ICAR (INTELLIGENT CAR) ITS Invensi ini mengenai Sistem Pengereman Mobil Otonom ICar (Intelligent Car) ITS, sebuah sistem pengereman otomatis yang dirancang untuk memberikan kemampuan pengereman otomatis pada kendaraan otonom. Sistem ini menggunakan motor DC Gear yang dilengkapi dengan encoder untuk mendeteksi posisi lengan penekan, serta load cell untuk mengukur gaya pengereman. Mekanisme ini bekerja dengan menggerakkan motor yang mendorong tuas rem secara otomatis ketika kendaraan mendekati tujuan atau menghadapi rintangan di jalan sehingga kecepatan dapat dikurangi tanpa intervensi pengemudi. Sistem ini juga memungkinkan pengereman manual melalui pedal rem yang terhubung dengan sling untuk menjaga fleksibilitas pengendalian kendaraan. Mekanisme ini merupakan penyempurnaan dari sistem rem manual pada kendaraan kecil seperti mobil golf, di mana teknologi sebelumnya masih terbatas pada operasi manual dan tidak terintegrasi dengan komponen elektrik. Dengan invensi ini, sistem pengereman otomatis dapat bekerja lebih efisien dan aman melalui integrasi sensor dan komponen otomasi. Invensi ini bermanfaat bagi kendaraan listrik otonom karena mampu mengoptimalkan keamanan, mengurangi risiko kecelakaan, serta meningkatkan pengalaman berkendara secara praktis dan efisien. Invensi ini menyajikan kemajuan yang signifikan dalam teknologi rem otomatis, khususnya pada kendaraan otonom berbasis listrik, dan memberikan solusi nyata dalam pengembangan mobil pintar masa depan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06222	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/48,B 01J 23/755,B 01J 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409843	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP It 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prastika Krisma Jiwanti,ID Laurencia Gabrielle Sutanto,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024				

(54) **Judul Invensi :** METODE BIOSINTESIS NANOPARTIKEL NIKEL OKSIDA MENGGUNAKAN EKSTRAK AKAR BAJAKAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode biosintesis nanopartikel nikel oksida (NiONP) menggunakan ekstrak metanol akar bajakah (*Spatholobus littoralis* Hassk). Teknik invensi ini berhubungan dengan produksi nanopartikel nikel oksida (NiONP) dengan metode sintesis yang mudah, ramah lingkungan, ekonomis, dan efisien. Hasil biosintesis nanopartikel nikel oksida (NiONP) dikarakterisasi dengan beberapa metode spektroskopis, mikroskopis, dan potensinya dalam meningkatkan efektivitas sensor elektrokimia. Biosintesis nanopartikel nikel oksida (NiONP) dilakukan menggunakan konsentrasi ekstrak akar bajakah 15% (v/v), pH 12, suhu pemanasan 60°C, kecepatan pengadukan 500 rpm, dan waktu sintesis 60 menit. Nanopartikel nikel oksida (NiONP) yang dihasilkan dari teknik ini memiliki rata-rata diameter sebesar 38 nm dan bentuk partikel bulat, serta kristalinitas tinggi yang menunjukkan kemurnian tinggi, yang dibuktikan melalui pengamatan mikroskopis (TEM), spektroskopis (UV-Vis, XPS), dan lainnya (DLS, XRD). Nanopartikel nikel oksida (NiONP) hasil biosintesis juga menunjukkan aktivitas katalitik yang sangat baik dalam aplikasi sensor elektrokimia ciprofloxacin (CIP) yang dapat diamati melalui peningkatan sensitivitas sensor. Invensi ini menawarkan metode yang mudah, ramah lingkungan, terjangkau, dan less-toxic untuk produksi nanopartikel nikel oksida (NiONP) yang memiliki ukuran kecil dan morfologi seragam.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06291	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,G 06F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412633	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024	(72)	Nama Inventor : John Socrates Kekenusa,ID Djoni Hatidja,ID Marline Sofiana Paendong,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		

(54) **Judul** METODE PENENTUAN STATUS PEMANFAATAN IKAN LAYANG BERDASARKAN DATA HASIL
Invensi : TANGKAPAN DAN JUMLAH TRIP-KAPAL

(57) **Abstrak :**
Invensi mengenai suatu metode untuk menentukan tingkat pemanfaatan ikan Layang, dengan bantuan komputer, yang terdiri dari langkah-langkah : a) mengumpulkan data hasil tangkapan per tahun (ton/tahun), dan jumlah trip per tahun (trip-kapal/tahun); b) memasukkan data yang diperoleh dalam tahap a) ke dalam model Fox; c) menganalisis data yang diterapkan pada model Fox sesuai Langkah b), dianalisis secara statistik dengan bantuan software komputer untuk mengetahui keandalan model berdasarkan : (1) Kesesuaian tanda persamaan, yakni, tanda harus sesuai dengan model yang digunakan; (2) Nilai Koefisien Determinasi (R²), yakni, makin besar nilainya makin baik; (3) Nilai Validasi, yakni, makin kecil simpangannya, makin baik; dan (4) Signifikansi koefisien regresi, yakni, koefisien regresinya harus signifikan; untuk menetapkan persamaan perihal 1) Tingkat pemanfaatan ikan layang, sesuai hasil analisis data.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06286	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 13/00,G 06F 16/29,G 06F 17/18,G 06Q 50/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412620		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 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	Muhammad Ihsan Jasin,ID Jeffry Dantje Mamoto,ID Xaverius Bonivacius Nicodemus Najoan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PENENTUAN CEPAT TINGKAT KERUSAKAN PANTAI DAN PRIORITAS PENANGANAN
Invensi : MENGGUNAKAN APLIKASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode penentuan cepat tingkat kerusakan pantai dan prioritas penanganan menggunakan aplikasi yang dapat diakses melalui perangkat bergerak. Sistem ini dirancang untuk mengevaluasi kerusakan pantai yang dipengaruhi oleh faktor alam (seperti arus gelombang dan transportasi sedimen) dan aktivitas manusia (seperti reklamasi dan penambangan pasir). Data lapangan diinput secara langsung, memungkinkan penilaian yang akurat tanpa memerlukan validasi spasial tambahan. Aplikasi ini memproses data menggunakan algoritma sederhana dan memberikan skor kerusakan berdasarkan skala baku—Ringan (R), Sedang (S), Berat (B), dan Amat Berat (AB)—serta menentukan prioritas penanganan berdasarkan tingkat kepentingan lokal, nasional, dan internasional. Dengan mengatasi keterbatasan sistem sebelumnya, invensi ini menghilangkan ketergantungan pada konektivitas internet untuk validasi dan mengintegrasikan dampak aktivitas manusia sebagai faktor penilaian yang krusial. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mendukung para pemangku kepentingan, khususnya pemerintah, dalam merancang rencana penanganan kerusakan pantai jangka pendek maupun jangka panjang, melalui aplikasi yang mudah digunakan dan interaktif untuk pengelolaan lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06227
			(13) A
(51)	I.P.C : C 25D 3/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410053	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc,ID Dr. Marissa Angelina, M.Pharm,ID Alsifa Adita Putri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TEKNIK PEMBUATAN LAPISAN TIPIS EMAS UNTUK APLIKASI ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan metode untuk menghasilkan lapisan tipis emas diatas substrat fleksibel dengan teknik elektrodeposisi, yang terdiri dari menyediakan larutan prekursor yang mengandung 0,0005 M H ₂ AuCl ₄ ; menuangkan larutan elektrolit pada poin (a) ke dalam sel tiga elektroda; mereduksi ion-ion logam dalam larutan elektrolit pada poin (a) diatas substrat ITO-PET menggunakan laju pemindaian 125 mV/s dan rentang tegangan -1 V – 1,5 V pada suhu ruang untuk memperoleh lapisan tipis emas.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06298

(13) A

(51) I.P.C : F 02D 41/36,F 02D 41/30,F 17D 1/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202412659

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5 Indonesia

(72) Nama Inventor :

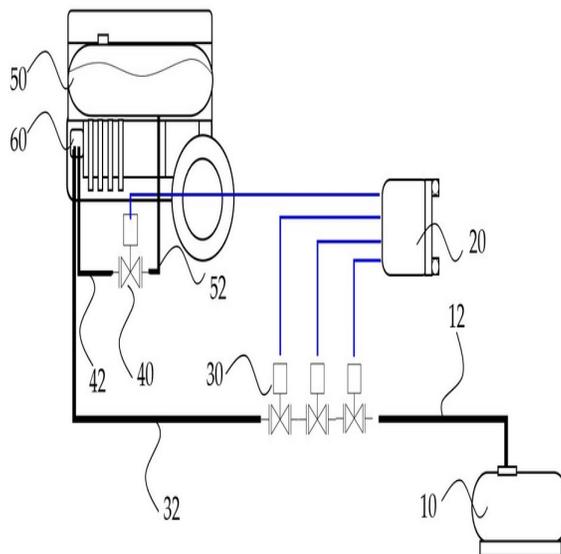
Dr. Suroto Munahar, ST., MT.,ID
Dhimas Cahyo Anindito, M.Eng,ID
Prof. Dr. Muji Setiyo, ST., MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM KENDALI SINKRONISASI BAHAN BAKAR GAS PADA MESIN PEMBANGKIT LISTRIK CETUS
Invensi : API YANG DIKENDALIKAN SECARA ELEKTRONIK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem kendali sinkronisasi bahan bakar gas pada mesin pembangkit listrik cetus api yang dikendalikan secara elektronik yang mencakup suatu bagian tangki gas (10) yang dilengkapi dengan pipa saluran pipa keluar(12) untuk mengalirkan bahan bakar gas. Suatu modul kontrol elektronik (20) untuk mengendalikan aliran bahan bakar gas dan bensin. Suatu bagian katup elektrik gas (30) untuk mengatur aliran bahan bakar gas menuju intake manifold (60) melalui saluran pipa keluar (32). Suatu bagian katup elektrik bensin (40) untuk mengatur aliran bahan bakar cair menuju intake manifold (60) melalui saluran pipa keluar (42). Suatu bagian tangki bensin (50) untuk menampung bahan bakar cair yang disalurkan ke mesin pembangkit listrik cetus api melalui saluran keluar (52) menuju suatu bagian katup elektrik bensin (40). Suatu bagian intake manifold (60) untuk mengalirkan campuran udara dan bahan bakar ke mesin pembangkit listrik cetus api.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06356	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60H 1/32,F 03G 6/06,G 05D 23/185				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412939	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2024		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		Dr. Ragil Sukarno, M.T.,ID Hilman Adrian,ID Nugroho Gama Yoga, M.T.,ID Dr. Eng Agung Premono, M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PENDINGIN TERMoeLEKTRIK DAN EVAPORATIF LANGSUNG BERSUMBER ENERGI SURYA
Invensi : UNTUK KABIN MOBIL YANG DIPARKIR

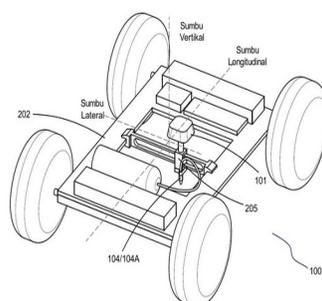
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini memperkenalkan sistem pendingin inovatif untuk kabin mobil yang diparkir, menggunakan kombinasi sistem pendingin termoelektrik dan evaporatif langsung dengan memanfaatkan energi surya (matahari) yang diperoleh dengan perangkat panel surya fleksibel. Sistem ini terdiri dari sistem pembangkit energi berbasis energi surya, sistem pendingin termoelektrik yang terdiri dari modul termoelektrik (TEC), kipas aksial, heatsink dan sistem pendingin evaporatif langsung yang terdiri dari komponen evaporator pad, tangki air, koil pendingin, dan pompa. Pendingin termoelektrik bekerja berdasarkan efek Peltier untuk menurunkan suhu kabin. Kemudian dengan menambahkan sistem evaporatif langsung, sistem ini mampu meningkatkan kapasitas pendinginan dan memperpanjang umur komponen interior tanpa bergantung pada mesin mobil. Pengembangan invensi ini ini ditujukan adalah untuk menurunkan suhu kabin mobil yang diparkir, membarikan kenyamanan penumpang dan melindungi komponen dari kerusakan akibat panas berlebih, sekaligus menggunakan sumber energi yang ramah lingkungan. Selain itu desain dan perangkat yang dihasilkan dari invensi sistem pendingin termoelektrik dan evaporatif langsung ini dapat menjadi alternatif sistem pendingin udara pada mobil yang lebih ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06302		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01B 63/28,A 01B 69/00,A 01C 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408903		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024			POH CHUNG KIAK 19 Medan York, 10450 Georgetown, Pulau Pinang Malaysia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		POH CHUNG KIAK,MY	
	PI2023005981	01 Oktober 2023	(33) Negara	MY	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Winuriska S.H. WINURISKA, PRABAWA & Partners, Equity Tower, 37th Floor unit D & H, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53 (SCBD), Jakarta Selatan, Indonesia	
(54)	Judul	APARATUS UNTUK MEMBANTU PENANAMAN POHON			
	Invensi :				

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan penjelajah (100) yang dikonfigurasi untuk menghasilkan titik penanaman untuk membantu menandai pola penanaman di tanah dan proses pelubangan. Penjelajah (100) mencakup setidaknya modul Sistem Satelit Navigasi Global (GNSS) (101) yang mampu mengukur posisi dengan akurasi sentimeter, dan setidaknya sarana penandaan tanah (104). Dalam perwujudan dari invensi ini, penjelajah (100) adalah kendaraan darat tak berawak (UGV). UGV selanjutnya mencakup sasis (202), dan setidaknya dudukan yang dapat digeser (205) dimana sarana penandaan tanah (104) dipasang. Dudukan yang dapat digeser (205) dikonfigurasi untuk setidaknya dapat digeser secara horizontal untuk memungkinkan pemosisian yang tepat dari dudukan (205) sehubungan dengan titik penanaman.

6/6



Gambar 5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06275
			(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/02,G 05B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412571		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		Nama Inventor :
			Bayu Sandi Marta,ID Dewi Mutiara Sari,ID
			Amang Sudarsono,ID Dadet Pramadihanto,ID
			Febby Ronaldo,ID Nobby Bagus Muliawan,ID
			Raden Sanggar Dewanto,ID Muhammad Rizani Rusli,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul SISTEM LOGGING DATA PADA KENDARAAN LISTRIK BERBASIS BATERAI RODA DUA		
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		

Sepeda motor listrik merupakan salah satu turunan produk dari kendaraan listrik (electric vehicle). Sepeda motor listrik memiliki sumber tenaga berupa akumulator/baterai. Baterai memiliki kapasitas tertentu dalam pengoperasiannya, hal tersebut mempengaruhi jarak tempuh maksimal yang dapat ditempuh sepeda motor listrik. Sedangkan perilaku berkendara berpengaruh ke konsumsi baterai dari sepeda motor listrik. Invensi ini bertujuan untuk membuat sistem logging data sehingga dari data tersebut dapat ditentukan sistem kontrol dalam berkendara sepeda motor listrik berdasarkan perilaku pengendara sedemikian hingga dapat ditemukan parameter paling optimal dari pengendara yang dapat membantu dalam kenyamanan berkendara dan penggunaan konsumsi baterai. Invensi ini terdiri sistem logger yang terdiri dari berbagai sensor yang berkaitan dengan perilaku pengendara, sistem tuas gas yang terhubung dengan sistem pengendali motor, dan sistem infrastruktur cloud yang didalamnya terdapat server untuk sarana penyimpanan data yang akan dijadikan sebagai data set sebagai acuan pembentukan pola perilaku pengendara.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06252
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/40,A 23F 3/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412175		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169 Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Nama Inventor : Go Tjie Kok,ID Noviaty Kresna Darmasetiawan,ID Hany Mustikasari,ID Theresia Endang Widoeri Widyastuti,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PRODUK OLAHAN TEH CELUP DAUN JATI-KELOR	
(57)	Abstrak : Teh merupakan minuman yang diperoleh dari bagian tanaman tertentu. Teh dapat disajikan dalam berbagai bentuk, seperti teh siap minum, teh celup tergantung pada cara pengolahannya. Selain rasanya yang khas, teh juga dikenal memiliki berbagai manfaat kesehatan, seperti manfaat antioksidan dan antiinflamasi. Selain itu teh disukai oleh banyak orang. Belum ada inovasi tentang teh celup daun jati-kelor. Keuntungan dari teh celup adalah memiliki umur simpan yang lama, mudah dibawa, dan tidak memerlukan waktu lama untuk membuatnya. Invensi ini bertujuan untuk untuk memproduksi teh celup daun jati-kelor yang selain mempunyai cita rasa herbal yang khas juga menyehatkan. Metode yang digunakan adalah mengambil dan mengumpulkan daun jati (Tectona grandis) dan kelor muda berwarna hijau segar, memotong-motong daun menjadi kecil, mengeringkan, menyerbukkan, mengolah menjadi campuran serbuk teh celup, dan mengemasnya. Hasil invensi berupa produk teh celup daun jati-kelor dengan komposisi tiap 2,5 gram produk teh celup terdiri dari 1,25 gram serbuk daun jati dan 1,25 gram serbuk daun kelor yang dikemas dalam kemasan akhir kotak e-flute dengan label kemasan yang sesuai.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06371
			(13) A
(51)	I.P.C : H 01L 31/046,H 01L 31/0392,H 01L 31/0216		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413027	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tamrin. M.Si,ID Prof. Ir. Filli Pratama., M.Sc.(Hons), Ph.D,ID Rizky Ayu Saputri, S.TP,ID Agung Prayoga, S.TP ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		

(54) **Judul** POLA LAPIS TIPIS SERAT KONTINU PADA DYE SENSITIZED SOLAR CELL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu pola lapis tlpis serat kontinu pada Dye Sensitized Sofat: Cefl (DSSC). Pola lapis Lipis serat ini memiliki kelebihan yang tidak hanya memperlambat menguapnya larutan elektrolit tetapi juga berfungsi sebagai penyuplai larutan elektrolit secara kontinu. Ukuran lapis tipis serat ini adalah 1,5 cm x 1,5 cm dengan tambahan lapis tipis serat berukuran 1cm x 4 cm yang berfungsi sebagai "jembatan" tempat elektrolit mengalir ke kaca TCO. Ketebalan dari lapisan untuk tiga lapis adalah 0,041 cm. Zat pemeka Cahaya yang digunakan adalah ekstrak buah senduduk. Karakter kelistrikan yang dihasilkan pada tersebut adafah Ioc: 0,0283 mA, Voc: 738 mV, Imax: 0,0158 mA, Vmax: 233 mV, Pmax: 3,681 uw, FF: 0,1763, dan efisiensi sebesar 0.01559 %.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06331

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 63/04,G 01N 33/18,G 06Q 50/02,G 16Y 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202412768

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM
Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan
Buah Batu Indonesia

(72) Nama Inventor :

ISTIQOMAH,ID MUHAMMAD AKMAL FALIH
RIZQULLAH,ID

MIKHAIL SANNATA WIDJAYA,ID LUTHFI AS-SIDQI,ID

FIKY YOSEF SURATMAN,ID EKA WARDHANI,ID

KANCITRA PHARMAWATI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

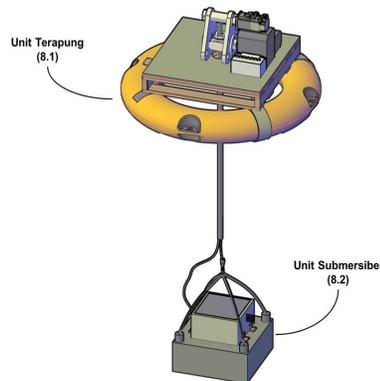
(54) Judul

Invensi :

SISTEM MONITORING TERAPUNG UNTUK KUALITAS AIR DI BERBAGAI KEDALAMAN AIR

(57) Abstrak :

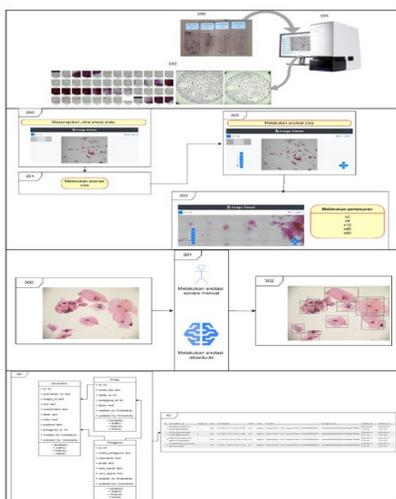
Invensi ini merupakan sistem monitoring kualitas air pada berbagai kedalaman dengan menggunakan empat sensor sebagai parameter kualitas air dan sensor tekanan air untuk mengukur posisi kedalaman, berbasis Internet of Things (IoT). Parameter kualitas air yang digunakan dalam sistem ini meliputi oksigen terlarut, suhu, pH, dan kekeruhan air. Sistem ini terdiri dari tiga subsistem utama yang saling berhubungan, yaitu Unit Submersibel, Unit Terapung, dan Aplikasi User Interface. Unit Submersibel berfungsi untuk mengambil data kualitas air pada kedalaman tertentu dan mengirimkan hasil pengukuran tersebut ke Unit Terapung. Data yang diterima oleh Unit Terapung kemudian diteruskan ke Aplikasi User Interface melalui komunikasi nirkabel. Selain itu, Unit Terapung juga berperan dalam mengatur kedalaman Unit Submersibel dan menambahkan data lokasi pengukuran. Aplikasi User Interface menyimpan hasil, lokasi, dan waktu pengukuran pada Penyimpanan Berbasis Awan. Pengguna dapat melihat hasil pengukuran serta memasukkan kedalaman pengukuran yang diinginkan melalui Aplikasi User Interface.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06220	(13) A
(51)	I.P.C : G 06V 30/186		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409755	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dwiza Riana Jl. Banjarsari 17 Kav 29 RT/RW 005/015 Kel/Desa Sukamiskin Kecamatan Arcamanik, Kota Bandung, Jawa Barat (140293) Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dwiza Riana, ID Jufriadif Na'am, ID Faruq Aziz, ID Sri Hadiani, ID Daniati Uki Eka Saputri, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Metode Pengarsipan Data Citra Pap smear dari Whole Slide Images

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pengarsipan citra Pap Smear dari Whole slide images (WSI) dengan cara menggunakan mesin whole slide scanner, dengan tahapan a) proses akuisisi citra whole slide, b) proses analisis citra, c) proses anotasi citra, dan d) proses pengarsipan citra. metode ini dicirikan dengan penggunaan algoritma pengelolaan data yang efisien untuk mengurangi kebutuhan ruang penyimpanan dan mempercepat akses ke citra yang relevan. tujuan dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses digitalisasi dan pengelolaan citra Pap Smear, mendukung proses diagnostik yang lebih cepat dan tepat, serta memfasilitasi kolaborasi dan penelitian dalam bidang sitologi digital. dengan metode ini, setiap area yang telah dilabeli dapat diarsipkan secara sistematis dan diolah kembali dengan mudah untuk analisis lebih lanjut, termasuk deteksi otomatis kanker serviks. invensi ini memberikan solusi terhadap permasalahan pengelolaan dan pengarsipan citra Pap Smear yang ada saat ini, menawarkan peningkatan signifikan dalam efisiensi dan akurasi, serta mendukung perkembangan teknologi sitologi digital.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06234	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 8/97,A 61P 39/06,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412034	(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 : 29 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ferawati ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SABUN PADAT BERBASIS KEFIR SUSU KAMBING DENGAN INFUSA BUNGA TERATAI PUTIH (Nymphaea lotus L.)
(57)	Abstrak :	

Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan sabun padat berbasis kefir susu kambing dengan infusa bunga teratai putih (Nymphaea lotus L.) sebagai zat antioksidan alami. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, natrium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, infusa bunga teratai putih dan minyak pewangi sabun beraroma bunga teratai putih. Proses pembuatan sabun padat berbasis kefir susu kambing dengan infusa bunga teratai putih sebagai zat antioksidan terdiri dari tahapan memfermentasi susu kambing menjadi kefir, membuat infusa bunga teratai putih dan membuat sabun kefir susu kambing menggunakan infusa bunga teratai putih. Invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06287	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 5/20,A 23L 17/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412623	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Sukma Elida,ID Hardinsyah,ID Eny Palupi,ID Ahmad Sulaeman,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI LEMPENG IKAN TONGKOL SEBAGAI MAKANAN TAMBAHAN UNTUK MENINGKATKAN
Invensi : STATUS GIZI IBU HAMIL

(57) **Abstrak :**
 Invensi menghasilkan lempeng ikan tongkol sebagai makanan tambahan untuk meningkatkan status gizi ibu hamil. Komposisi terdiri dari bawang putih,kunyit, jahe, gula merah dan air, daging ikan tongkol tanpa tulang, telur ayam, bawang merah goreng, bawang putih goreng, lada, ketumbar bubuk, garam dan daun jeruk cincang, tepung tapioka. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan komposisi makanan tambahan yang tinggi protein untuk meningkatkan status gizi ibu hamil.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06306	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 10L 5/10,C 10L 5/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412682		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Teguh Suprianto,ID Muhammad Kasim,ID Darmansyah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KOMPOSISI ZAT ADITIF UNTUK BRIKET KAYU GALAM DAN MERANTI UNTUK MENURUNKAN KADAR		
	Invensi :	ZAT TERBANG		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi aditif untuk pembuatan briket, khususnya komposisi aditif untuk briket dari serbuk kayu galam dan meranti yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas pembakaran dengan menurunkan kadar zat terbang. Penggunaan zat aditif dengan komposisi tepung kanji sebesar 10% sampai 30%, dan serbuk cangkang telur 1% sampai 5% berdampak menurunkan kadar abu terbang sebesar 5% sampai 20%.			

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/06358	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : H 02H 7/125,H 02H 7/09,H 02M 7/28						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412956			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2024				PT SEMEN GRESIK Ds. Kajar, Kec. Gunem, Kab. Rembang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			AHMAD HASAN MINNURDIN, ID		
1234	13 November 2024	ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024				PT SEMEN GRESIK Ds. Kajar, Kec. Gunem, Kab. Rembang		
(54)	Judul	ALAT PENYEARAH TEGANGAN PADA KUMPARAN KONTAK HUBUNG SINGKAT LIQUID RESISTANCE					
	Invensi :	STARTER					
(57)	Abstrak :						
	<p>Invensi ini berhubungan dengan penemuan alat khusus untuk melakukan pengaturan dan penyearah tegangan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penemuan alat untuk mengatur dan menyearahkan tegangan pada kumparan kontak hubung singkat liquid resistance starter motor listrik (slipring). Kerusakan pada peyearah tegangan pada kumparan kontak hubung singkat terjadi karena tegangan keluaran tidak stabil atau diatas standart kebutuhan sehingga menyebabkan kumparan kontak hubung singkat terbakar, dan tidak itu pula tidak stabil keluaran penyerah tegangan juga bisa menyebabkan kontak hubung singkat tidak bekerja secara maksimal yang menyebabkan adanya loncatan bunga api pada kontak hubung singkat, peristiwa ini sudah terjadi beberapa kali pada liquid resistance starter. Dan juga pengadaan penyerah tegangan ini harus dilakukan pembelian import dan membutuhkan waktu yang cukup lama, karena alat ini merupakan vital dan bagian utama pada liquid resistance starter. oleh karena itu dibuatlah alat untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, yaitu alat untuk pengatur dan penyearah tegangan pada kumparan liquid resistance starter sehingga kesiapan alat terjaga, kestabilan tegangan terjaga. invensi ini mampu menjadi pengganti dari produk pabrikan karena lebih stabil tegangannya untuk mensuplai tegangan pada kumparan kontak hubung singkat liquid resistance starter.</p>						

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06348
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61H 3/04,A 61H 3/02,A 61H 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412888	(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 : 12 November 2024	(72)	Nama Inventor : Muhammad Fatahillah,ID Prima Fithri,ID Lusi Susanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PRODUK ALAT BANTU JALAN LANSIA MODEL KOMBINASI WALKER DAN CANE

(57) **Abstrak :**
Peningkatan jumlah lansia di Indonesia dari 8,05% pada tahun 2013 menjadi 11,75% pada tahun 2023 memerlukan penyediaan alat bantu yang lebih fungsional untuk mendukung mobilitas mereka. Alat bantu jalan konvensional sering kali belum optimal dalam memenuhi kebutuhan lansia, terutama mereka yang mengalami gangguan mobilitas akibat kondisi seperti osteoporosis. Oleh karena itu, invensi alat bantu jalan kombinasi walker dan cane bertujuan meningkatkan fleksibilitas dan kemandirian lansia dalam beraktivitas. Desain multifungsi ini memungkinkan lansia menyesuaikan alat sesuai kebutuhan, sehingga mereka dapat beraktivitas lebih leluasa dengan satu alat yang praktis dan ekonomis. Inovasi ini juga berpotensi menjadi solusi baru yang belum ada dalam daftar paten Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Kementerian Hukum dan HAM RI, memberikan kontribusi penting dalam meningkatkan kualitas hidup lansia melalui dukungan mobilitas yang optimal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06277

(13) A

(51) I.P.C : F 03B 3/10,F 03B 17/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202412578

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dr. I Ketut Swardika, ST., M.Si
JL. Nusakambangan No. 95, Pengiasan Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. I Ketut Swardika, ST., M.Si ,ID Ida Bagus Irawan Purnama, ST.,
M.Sc., Ph.D.,ID

Putri Alit Widyastuti, ST., MT.,ID Risa Nurin Baiti ,ID

I Gusti Agung Ngurah Dwijaya Ida Bagus Ketut Sugirianta ,ID
Saputra ,ID

I Nyoman Kusuma Wardana, ST. ,ID I Gusti Putu Mastawan Eka
Putra ,ID

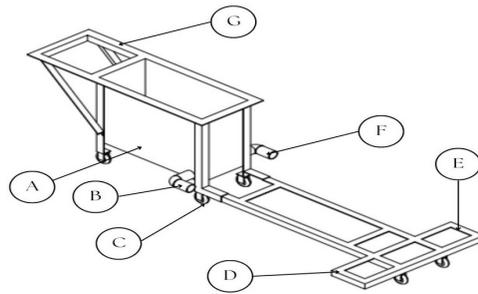
I Made Adi Yasa, M.Pd ,ID Dewa Ayu Indah Cahya
Dewi ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SIMULATOR PLTPH (PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKO HIDRO) POMPA GANDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan Simulator Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) yang menggunakan dua pompa ganda. Simulator ini memiliki komponen utama seperti pompa, dan bak penampungan air, serta memastikan distribusi aliran air yang optimal dan stabilitas mekanik sistem. Dengan menggunakan dua buah pompa pada posisi (D) dan (E), serta integrasi pipa aliran (B) dan (F), sistem ini mampu memaksimalkan tekanan dan volume air yang dihasilkan, meningkatkan efisiensi pembangkitan listrik. Selain itu, desain dudukan dilengkapi dengan enam roda (C) untuk memudahkan pemindahan, serta pipa pengurasan (I) yang memfasilitasi pemeliharaan dan penggantian air. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan solusi yang efisien dan dapat diandalkan dalam simulasi performa PLTPH, khususnya di daerah terpencil dengan sumber air melimpah namun akses listrik terbatas. Dengan demikian, desain ini mendukung pengembangan energi terbarukan yang ramah lingkungan dan mendukung upaya global dalam mengurangi ketergantungan pada sumber energi fosil.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06262
			(13) A
(51)	I.P.C : B 24B 5/00,G 01N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412523		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brrigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		Robby Cahyadi,ID Ryan Dinata,ID Muhammad Natsir,ID Yusuf Rizal Fauzi,ID Ichwan Noor Ardiyat,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ADAPTOR UNTUK MEJA MAGNET PADA MESIN GERINDA PERMUKAAN	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini memperkenalkan adaptor untuk meja magnet mesin surface grinding yang dirancang untuk meningkatkan fleksibilitas dan efisiensi dalam proses penggilingan. Adaptor memastikan kestabilan benda kerja selama proses grinding, sehingga mengurangi risiko getaran dan cacat permukaan. Selain itu, adaptor dirancang untuk kemudahan pemasangan dan pembongkaran, sehingga mengurangi waktu setup dan meningkatkan efisiensi operasional. Dan diharapkan dapat memenuhi kebutuhan industri akan alat yang lebih efisien, agar meningkatkan daya saing di pasar global.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06318	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 21/00,B 01J 20/00,C 09K 23/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412718		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 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	Joudy R.R. Sangari,ID Jety K. Rangan,ID Ivor L. Labaro,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

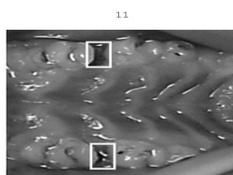
(54) **Judul** SISTEM SKALA KECIL UNTUK PEMISAHAN MIKROPLASTIK SEDIMEN MANGROVE MENGGUNAKAN
Invensi : KOLAGEN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan sistem skala kecil untuk pemisahan mikroplastik dari sampel sedimen mangrove dan atau pantai menggunakan kolagen. Sistem ini menawarkan metode dan perangkat praktis untuk memisahkan mikroplastik dengan memanfaatkan interaksi fisik antara mikroplastik dengan kolagen sebagai agen pengikat. Metode ini meliputi langkah-langkah: (1) menyiapkan sampel sedimen yang telah dihomogenkan dan dikeringkan; (2) menambahkan kolagen dengan konsentrasi 1% (b/v) ke dalam cairan sampel sedimen; (3) melakukan proses pengikatan dengan mengaduk campuran pada kecepatan 100 rpm selama 30 menit pada suhu ruang; dan (4) memisahkan mikroplastik yang terikat pada kolagen melalui filtrasi menggunakan kertas saring 10 µm atau sedimentasi. Perangkat pemisahan berupa wadah seperti beaker glass yang memfasilitasi proses pencampuran dan pengikatan. Sistem ini menawarkan keunggulan dibandingkan metode konvensional, yaitu lebih sederhana, hemat biaya, ramah lingkungan, selektif dalam memisahkan mikroplastik, dan memudahkan identifikasi serta kuantifikasi mikroplastik selanjutnya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06248	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/01,C 12N 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412198	(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 : 31 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Yuyun Yueniwati P.W, M.Kes, Sp.Rad (K),ID drg. Hafiedz Maulana M.Biomed,ID Dr. drg. Nur Permatasari, M.S.,ID Prof. Ir. Hadi Suyono, ST., MT., P.hD., IPU, ASEAN Eng,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE ISOLASI RNA DARI JARINGAN PERIODONTAL UNTUK MENDAPATKAN KEMURNIAN YANG
Invensi : OPTIMAL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode isolasi RNA dari jaringan periodontal untuk mendapatkan kemurnian yang optimal. Sampel jaringan periodontal diperoleh dari regio gigi molar rahang bawah setelah pergerakan gigi ortodonti. Tahapan isolasi RNA meliputi lysis, binding, washing, dan elusi. Modifikasi pada protokol lysis yang meliputi tahapan homogenasi dengan penambahan buffer memberikan hasil isolasi RNA dengan konsentrasi dan kemurnian yang lebih optimal. Hasil ini selanjutnya bermanfaat untuk pemeriksaan biomarker remodeling ligamen periodontal dan tulang alveolar pada pergerakan gigi ortodonti menggunakan metode PCR.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06308	(13) A
(51)	I.P.C : B 27C 3/00,B 27C 5/00,B 27C 7/00,B 27G 21/00,B 27G 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412684		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	A'yan Sabitah,ID Ichwan Noor Ardiyat,ID Willy Artha Wirawan,ID Ryan Dinata,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Mesin Peraut Kayu Galam	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini adalah mesin peraut kayu galam yang dirancang untuk membentuk ujung kayu menjadi runcing dengan efisiensi dan presisi tinggi. Mesin ini terdiri dari beberapa komponen utama, termasuk motor penggerak (1.1) yang terhubung dengan sistem gearbox (1.2) untuk mendistribusikan tenaga secara optimal ke pisau peraut (1.3). Pisau peraut (1.3) didesain untuk memotong ujung kayu dengan presisi tinggi, sehingga menghasilkan bentuk yang seragam dan berkualitas. Mesin ini juga dilengkapi dengan cover pelindung (1.4) yang berfungsi untuk melindungi operator dari potensi kecelakaan serta menjaga potongan kayu agar tidak berserakan di area kerja, selain itu juga ada rangka penyangga (1.5) yang kokoh menjamin stabilitas mesin selama operasi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06338	(13) A
(51)	I.P.C : C 01D 15/00,C 07F 5/02,H 01M 10/0567		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412813		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dra. Titik Lestariningsih, M.T.,ID Qolby Sabrina, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		Christin Rina Ratri, S.T., MSc.,ID Dr. Abdulloh Rifai, S.T., M.Eng.,ID
			Dr. Sudaryanto, M.Eng.,ID Achmad Subhan, M.T.,ID
			Nurhalis Majid, M.Sc.,ID Dr. Fadli Rohman, M.Si.,ID
			Dr. Yustinus Purwamargapratala, M.Si.,ID Teguh Yulius Surya Panca Putra, P.Hd.,ID
			Dr. Heri Jodi, M.Eng.,ID Dra. Evi Yulianti, M.Si.,ID
			Dr. Slamet Priyono, M.T.,ID Muhammad Fakhrudin, S.T.,ID
			Evangelin Hutamaningtyas, S.Si.,ID Dr. Latifa Hanum Lalasari, M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN MATERIAL ELEKTROLIT LIBOB DENGAN SUMBER LITIMUM Li ₂ CO ₃ DARI BRINE	
	Invensi :	WATER	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan material elektrolit LiBOB (litium bis(oksalat) borat) dengan sumber litium (Li₂CO₃) dari brine water yang dapat diaplikasikan untuk baterai ion-litium. Lebih khusus bahan baku material elektrolit LiBOB sesuai invensi ini menggunakan sumber litium Li₂CO₃ dari brine water yang mengandung Li (litium) minimal 17,2717 ppm sebagai pengganti LiOH yang pada umumnya digunakan. Invensi ini menunjukkan bahwa material elektrolit LiBOB dengan sumber litium Li₂CO₃ hasil ekstraksi dari brine water dapat digunakan untuk baterai lithium ion. Proses pembuatannya melibatkan pemanasan bahan baku, pencampuran, dan pemanasan bertahap untuk proses reaksi pembentukan senyawa LiBOB. Tahap akhir melibatkan pelarutan produk LiBOB padat dalam campuran pelarut karbonat (DMC, EC, DEC), diikuti pengadukan. Proses ini menghasilkan produk elektrolit LiBOB (litium bis(oksalat)borat) cair yang dihasilkan memiliki stabilitas elektrokimia dalam rentang 0 hingga 4,89 V dan kapasitas dalam rentang 144,31 hingga 179,75 mAh/g menjadikannya kandidat yang baik untuk aplikasi pada baterai ion-litium. Berdasarkan uji kestabilan elektrokimia dan kapasitas yang dilakukan pada tahap akhir, terbukti bahwa Li₂CO₃ hasil ekstraksi dari brine water dapat menggantikan LiOH untuk menghasilkan elektrolit LiBOB dengan kualitas yang mendekati produk LiBOB komersial.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06391	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 3/023		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413214		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dewi Fortuna Ayu, S.TP., M.Si.,ID Ir. Raswen Efendi, M.S.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		Yossie Kharisma Dewi, S.TP., M.P.,ID Imelda Yunita, S.TP., M.P.,ID M.P.,ID Yanti Nopiani, S.TP., M.Sc,ID RR. Haura Farras Athifa,ID Tasya Putri Khairani,ID
(54)	Judul Invensi : METODE PENGEMASAN DODOL NANAS MENGGUNAKAN ALUMINIUM FOIL		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pada pengemasan dodol nanas. Invensi ini menyajikan metode pengemasan baru untuk dodol nanas yang bertujuan meningkatkan daya simpan dan menarik minat konsumen. Kerusakan utama yang dapat terjadi pada dodol adalah timbulnya aroma tengik, akibat proses oksidasi yang terjadi. Metode ini menggunakan bahan kemasan aluminium foil yang memiliki sifat barrier yang kuat terhadap gas, cahaya, uap air, dan bau untuk mencegah kerusakan pada dodol nanas. Metode pengemasan dodol nanas menggunakan aluminium foil mampu memperpanjang masa simpan dodol tanpa mengurangi kualitas rasa dan teksturnya. Dodol nanas yang dikemas menggunakan aluminium foil menunjukkan kenaikan nilai TBA yang rendah mulai dari 0,6071 mg malonaldehid.kg-1 pada hari ke-0 menjadi 0,996 mg malonaldehid.kg-1 pada hari ke-30 penyimpanan. Invensi ini menawarkan solusi inovatif dalam pengemasan dodol nanas yang memberikan manfaat ganda bagi produsen dan konsumen. Bagi produsen, metode ini dapat mengurangi tingkat kerusakan produk, memperpanjang masa distribusi, dan meningkatkan nilai jual. Sementara bagi konsumen, metode ini menjamin kualitas dan keamanan produk serta memberikan pengalaman konsumsi yang lebih baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06281	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 13/00,A 61K 6/52,A 61K 36/36				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412568	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024		Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. drg. Muhammad Ruslin, M.Kes., PhD., Sp.BM (K),ID Andi Muhammad Ayodhya Chandra Dirawan,ID Maulana Ibnu Ramadhan,ID Andi Devani Mihara Mandica,ID Dewi Nur Fadhila,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SPONS GIGI HEMOSTATIK MENGANDUNG EKSTRAK DAUN BINAHONG (ANREDERA CORDIFOLIA (Ten)) DAN FUKOIDAN (Sargassum Sp.)			
(57)	Abstrak :				

Formulasi spons gigi hemostatik dari alga coklat dan daun binahong telah dikembangkan untuk mengatasi komplikasi perdarahan serta mempercepat penyembuhan luka pada pasien Diabetes Mellitus pasca-ekstraksi gigi. Penelitian melibatkan ekstraksi daun binahong dan uji karakteristik, seperti Gas Chromatography-Mass Spectrometry, analisis gugus fungsi, Scanning Electron Microscopy, Energy Dispersive X-ray Spectroscopy, serta pengujian porositas, daya serap, retensi, degradasi, dan tekan. Formula F4 dengan 0,05 g fukoidan dan 10% ekstrak binahong menunjukkan efektivitas terbaik, mempercepat pembekuan darah, bersifat biokompatibel, memiliki aktivitas antibakteri dan antifungi, serta mempercepat penyembuhan luka pasca-ekstraksi gigi pada tikus diabetes.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06295
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 13/50,A 23L 33/22,A 23L 33/21,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412653	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024	(72)	Nama Inventor : Khoirun Nisa Alfitri, S.Gz., M.Gz.,ID Zulva Isnaini Nabila,ID Aida Akmalia Wafiq,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN NUGGET BERBASIS TULANG AYAM DAN BATANG BROKOLI SEBAGAI
Invensi : ALTERNATIF PEMANFAATAN FOOD WASTE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pembuatan nugget berbasis tulang ayam dan batang brokoli sebagai alternatif solusi pemanfaatan food waste . Kombinasi penggunaan tulang ayam dan batang brokoli pada pembuatan nugget tidak hanya sebagai upaya penanganan food waste, tetapi juga menciptakan makanan yang kaya akan zat gizi seperti kalsium, magnesium, mineral, serat, vitamin C dan antioksidan. Invensi ini juga mendukung Sustainable Development Goals (SDGs) untuk mencapai zero hunger melalui peningkatan zero food waste melalui peningkatan penggunaan limbah makanan menjadi produk bernilai . Melalui uji hedonik yang dilakukan kepada 33 panelis tidak terlatih diperoleh hasil bahwa panelis menyukai produk nugget berbasis tulang ayam dan batang brokoli. Dengan demikian invensi ini dapat dijadikan tolak ukur untuk inovasi produk dengan memanfaatkan limbah makanan yang selama ini tidak bernilai menjadi produk yang bergizi dan memiliki nilai ekonomis.

Gambar 2



Gambar 3



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06230
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23B 4/00,C 05F 1/00,C 05F 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412018	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Jenki Pongoh,ID Hens Onibala,ID Eunike L. Mongi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		

(54) **Judul** TEKNIK ANALISA NILAI NUTRISI PROTEIN DAN LOGAM TIMBAL (Pb) DALAM LIMBAH AIR BUANGAN
Invensi : PADA PENGOLAHAN PRODUK IKAN KAYU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Invensi ini mengenai Teknik analisa nilai nutrisi protein dan logm timbal dalam limbah air buangan pada pengolahan ikan kayu,lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknik pengambilan sampel limbah air buangan pada proses pengolahan ikan kayu dengan bahan baku ikan cakalang (Katsuwonus pelamis L). Suatu invensi yang berkaitan dengan pengolahan limbah ikan telah banyak dilakukan, diantaranya limbah ikan nila yang digunakan sebagai pupuk organik cair (POC)No.Permohonan S22202001805 (Tahun 2020); dan POC dari limbah cair pencucian ikan bandeng (IDS000008748). Berdasarkan pertimbangan di atas maka invensi ini akan menganalisa kandungan nutrisi dalam air rebusan ikan cakalang pada pengambilan air rebusan yang berbeda. Berdasarkan hasil penelitian, kandungan protein tergolong tinggi yaitu protein daging ikan segar sebesar 21,68%; protein kasar pada air rebusan ikan cakalang pengambilan ke 1, 2, 3 dan 4 berturut-turut 2.73%, 3.64%, 4.55% dan 5.46%. Nilai protein terlarut pengambilan ke 1, 2, 3 dan 4 berturut-turut 1.64%, 2.23%, 2.42% dan 3.74%. Kadar logam timbal (Pb) yaitu 0,64 mg/kg.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06226 (13) A

(51) I.P.C : G 01F 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410023
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2024
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Malika Pintanada Kaladinanty,ID Syaikha Butsaina Dhiya'ulhaq,ID

Haliza Ramadiani,ID Mohamad Endy Julianto, S.T.,
M.T.,ID

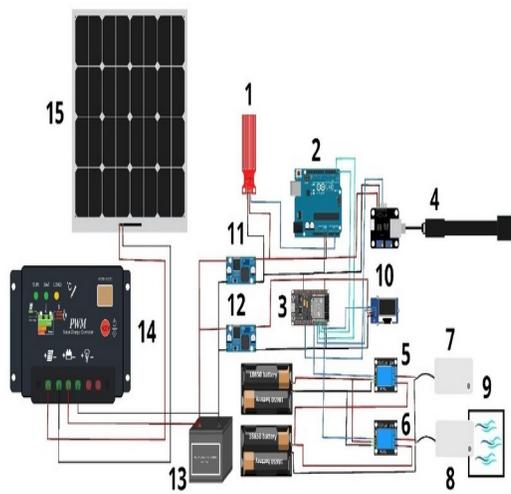
Siti Rachmi Indahsari,ID Ahmad Adi Suhendra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT SENSOR pH TERINTEGRASI SENSOR KETINGGIAN AIR UNTUK SISTEM AGRIKULTUR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat sensor pH terintegrasi sensor ketinggian air untuk sistem agrikultur. Integrasi dua sensor ditujukan untuk otomatisasi proses pada sistem agrikultur dengan pemanfaatan solar panel serta penambahan catu daya untuk sumber daya sensor. Selain itu, komponen invensi ini terdiri dari dua mikrokontroler, dua relay, dua pompa, stepdown 1, stepdown 2, dan LCD. Solar panel akan memberikan sumber daya pada sensor pH dan sensor ketinggian air, lalu mikrokontroler pertama akan mengolah data ketinggian air yang dikirim dari sensor ketinggian air untuk diteruskan ke mikrokontroler kedua. Mikrokontroler kedua menerima data dari mikrokontroler pertama dan akan menyalakan/mematikan pompa melalui relay jika data ketinggian air pada sawah kurang dari 2 cm dan lebih 5 cm. Selain itu, mikrokontroler kedua akan menerima dan mengolah data dari sensor pH untuk menyalakan pompa melalui relay ketika kondisi pH kolam di bawah 5,5. Ketika kondisi pH kolam air kurang dari 5,5 pompa 1 akan mengalirkan air di kolam menuju sawah. Apabila ketinggian air dalam sawah lebih dari 5 cm maka pompa 2 akan mengalirkan air ke dalam bak pengaliran.

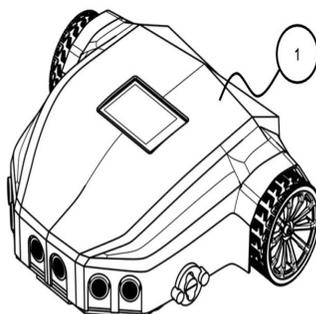


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06319	(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 7/18,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412720	(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 : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor : Tole Sutikno,ID Tri Wahono,ID Ardiansyah,ID Anggit Pamungkas,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PROTEKSI PENGISIAN BATERAI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat proteksi pengisian baterai, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proteksi pengisian baterai yang dapat diatur sesuai dengan spesifikasi dari masing-masing baterai. Invensi sebelumnya memberikan fitur proteksi baterai namun belum ada pengaturan untuk arus dan tegangannya untuk pengisian baterai. Oleh karena itu invensi ini menyediakan alat proteksi pengisian baterai yang dapat diatur arus dan tegangannya sesuai dengan kapasitas baterai yang akan diisi. Pada alat tersebut dilengkapi sensor suhu yang berguna untuk mengetahui suhu baterai pada saat pengisian. Dengan menggunakan alat proteksi ini baterai akan menjadi awet dan tahan lama.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05982

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412019

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Islam Indonesia
Jalan Kaliurang, Km. 14,5, Krawitan, Umbulmartani,
Ngemplak, Sleman, D I Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

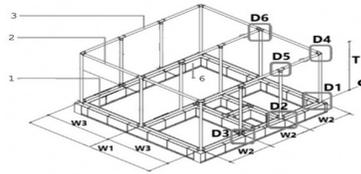
Suparwoko, ID
Mochamad Teguh , ID
Aryo Akbar Aldiansyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

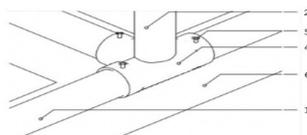
(54) Judul STRUKTUR RANGKA RUANG PADA RUMAH SEDERHANA BERBAHAN DASAR PIPA POLYVINYL
Invensi : CHLORIDE (PVC)

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu struktur rangka ruang bangunan rumah sederhana berbahan dasar pipa PVC yang cepat dan mudah dibuat serta mampu memberikan kekuatan tahan gempa. Rangka ruang bangunan ini juga tahan karat, tidak mudah terbakar, isolasi aliran listrik, serta mudah dibentuk dan disesuaikan dengan bentuk bangunan dengan harga yang relatif terjangkau. Struktur rangka raung rumah sederhana pada invensi ini berupa terdiri dari ikatan sloof, kolom (balok tegak), dan ring (balok atas) yang masing-masing pertemuannya diikat oleh komponen keni yang masing-masing ikatan rangka ruang tersebut terbuat dari pipa PVC yang diisi dengan beton berutulang dengan ikatan tahan gempa. Invensi ini dibangun lebih mudah dan lebih cepat serta membutuhkan peralatan relatif sederhana dan dengan bahan yang mudah diperoleh di pasaran seperti pipa PVC, baut, pasir, semen, dan kerikil. Ciri lain invensi ini adalah komponen keni yang dibentuk atau dibuat sesuai dengan bentuk ikatan antara sloof dan kolom serta pengikat antara kolom dan balok ring. Jarak tetap antar kolom (modul) adalah 2 m yang diperoleh dari panjang pipa PVC 4 m.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06321	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 5/00,C 05F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412741	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Eka Wisdawati,S.Si,M.P,ID Nildayanti,S.P,M.P ,ID Aksal Mursalat,S.P,M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

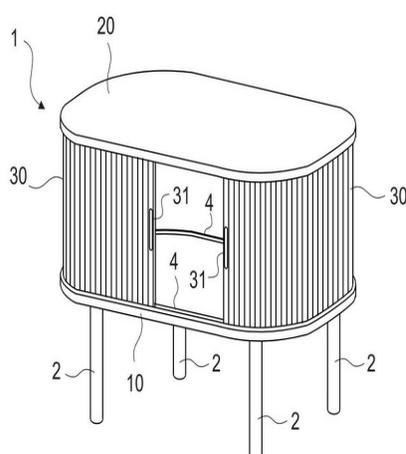
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PUPUK BERBAHAN AKTIF LIMBAH KULIT BUAH KOPI DAN SEKAM PADI
Invensi : DIPERKAYA KONSORSIUM JAMUR TRICHODERMA ASPERELLUM DAN ASPERGILLUS JAPONICUS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan pupuk berbahan aktif limbah kulit buah kopi dan sekam padi yang diperkaya dengan konsorsium jamur Trichoderma asperellum dan Aspergillus japonicus yang memiliki kemampuan untuk menghasilkan auksin, gibberellin, siderofor, pelarut fosfat, penambat nitrogen, bersifat selulolitik dan kitinolitik sehingga dapat digunakan sebagai biodekomposer, bioprotektan dan pemacu tumbuh tanaman. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan lingkungan dan kurangnya pemanfaatan limbah pertanian khususnya pada limbah kulit buah kopi yang masih dapat dimanfaatkan menjadi pupuk pupuk, selain itu pemanfaatan limbah kulit buah kopi menjadi pupuk organik untuk mengatasi permasalahan harga pupuk kimia yang tinggi dan sukar diperoleh di pasaran. Pembuatan pupuk pupuk berbahan aktif kulit buah kopi dan sekam padi serta konsorsium jamur Trichoderma asperellum dan Aspergillus japonicus. Pupuk yang telah diperkaya dengan mikroba ini dapat digunakan sebagai pupuk hayati untuk memperbaiki struktur tanah, menambah kesuburan media tumbuh tanaman, dan melindungi tanaman dari serangan patogen.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06232	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47B 88/423,B 21D 53/54,B 66B 13/06,F 16B 12/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412027	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT INDORACK MULTIKREASI Kp. Jati RT 003/RW 004, Kelurahan Jatiuwung, Kecamatan Cibodas Kota Tangerang, Provinsi Banten Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : FREDY MULYANTO,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Gunawan Bagaskoro S.P. Jalan Kumdang II No 11 Tanah Tinggi		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024				
(54)	Judul Invensi :	FURNITUR DENGAN SISTEM PINTU TAMBUR YANG TELAH DISEMPURNAKAN			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai furnitur, khususnya furnitur yang memiliki sistem pintu tambur (tambour) yang telah disempurnakan. Furnitur menurut invensi memiliki panel pertama (10) dan panel kedua (20) yang sejajar satu sama lain dan sistem pintu tambur yang dipasang di antara kedua panel sejajar (20a, 20b) itu, di mana sistem pintu tambur itu meliputi: daun pintu tambur (30) yang memiliki slot-slot pertama (32a) pada salah satu tepi longitudinalnya dan slot-slot kedua (32b) pada tepi longitudinalnya yang lain, selubung (70) yang memiliki rongga (74) yang berfungsi menyelubungi atau membungkus slot-slot pertama (32a) tersebut di atas, ceruk pertama (12) yang dibentuk pada panel pertama (10), rel utama (4) yang bagian kakinya (4b) disisipkan ke dalam ceruk pertama (12) pada permukaan panel pertama (10) tersebut di atas, ceruk kedua (22) yang dibentuk pada permukaan panel kedua (20), dan rel pembantu (6) yang berfungsi membantu mempertahankan daun pintu tambur (30) tetap tegak ketika digeser dan bagian kakinya (6b) disisipkan ke dalam ceruk kedua (22) yang dibentuk pada permukaan panel kedua (20) tersebut di atas. Dengan menggunakan sistem pintu tambur menurut invensi ini dapat dibentuk daun pintu tambur yang lebih mudah dan lancar digeser dan memiliki durabilitas lebih baik.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06305	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/28,A 61P 39/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412681		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2024		Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang Jl. Barito No. 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yunita, S.Pd., M.Si.,ID Anisa Lailatusy Syarifah, M.Si.,ID Lina Oktavia Rahayu, S.Si., M.P.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang Jalan Barito No. 5
(54)	Judul	FORMULASI NANOPARTIKEL EKSTRAK BUNGA TABEBUYA KUNING (Tabebuia aurea) SEBAGAI	
	Invensi :	ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan formula sediaan nanopartikel ekstrak bunga tabebuya kuning (Tabebuia aurea) yang diperoleh melalui sintesis nanopartikel kitosan menggunakan metode gelasi ionik. Nanopartikel ekstrak bunga tabebuya kuning dihasilkan dengan formula 0,5 mL DMSO; 15 NaTPP 0,1%; 45 mL larutan kitosan 0,2%; dan 1 mL tween 80. Karakteristik ukuran partikel nanopartikel ekstrak bunga tabebuya kuning yang dihasilkan sebesar 47 nm, kadar flavonoid 59 QE/g ekstrak, kadar fenolik total 311 GAE/g ekstrak, dan berpotensi sebagai antioksidan dengan IC50 160 ppm.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06362
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/70,G 01N 33/569,G 01N 33/53		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412982		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 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 : 29 November 2024		Nama Inventor : Dr.dr. Andani Eka Putra M.Sc,ID Dr. dr. Linosefa, SpMK,ID dr. Syandrez Prima Putra, M.Sc,ID Elsa Alfiyanti, S.Si,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KIT DETEKSI HUMAN PAPILOMAVIRUS (HPV)LOW RISK TIPE 6 DAN 11 DALAM PEMERIKSAAN RT-PCR	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan produk kit diagnostik untuk mendeteksi adanya Human papillomavirus tipe 6 dan 11 pada pasien terinfeksi HPV. Produk yang dihasilkan dapat digunakan untuk mesin PCR konvensional dan mesin real time PCR. Dalam invensi ini ada 6 model yang dikembangkan, yaitu optimalisasi konsentrasi suhu, campuran, jenis detektor, volume detektor, implementasi pada PCR konvensional dan qRT PCR. Validasi mencakup 4 aspek, yaitu uji diagnostik untuk menentukan sensitivitas dan spesifisitas, cross reaksi, uji efisiensi dan penilaian koefisien variasi. Hasil invensi ini didapatkan hasil bahwa produk yang dikembangkan dapat digunakan untuk deteksi Human papillomavirus tipe 6 dan 11 dengan sensitivitas dan spesifisitas menggunakan mesin PCR masing-masing 96.0% dan 100% serta untuk mesin qRT-PCR adalah 96.0% dan 100%. Hasil efisiensi dan Koefisien Variasi adalah 97.50% dan 2.16% untuk HPV tipe 6 dan 93.66% dan 2.45% untuk HPV tipe 11, yang menunjukkan produk berkualitas dan stabil. Hasil reaksi silang memperlihatkan produk hanya bisa mendeteksi Human papillomavirus tipe 6 dan 11 dan tidak mendeteksi virus lain.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06329
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413427	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		UNIVERSITAS ESA UNGGUL Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hama,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KUKIS DARI TEPUNG MOCAF DAN TEPUNG ISOLAT PROTEIN KEDELAI (ISP)	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini berkaitan dengan produk berupa kukis dengan komposisi tepung mocaf 10%, tepung ISP 70%, margarin 50 g, coklat 80 g, gula halus 70 g, telur 50 g, tepung maizena 10 g, dan susu bubuk 10 g. Penggunaan tepung mocaf sebagai alternatif penambahan energi dan substitusi menggunakan tepung ISP akan menambah kandungan protein. Produk kukis yang dihasilkan dalam 100 g mengandung energi 509.5 kkal, karbohidrat 53.9 g, protein 10.6 g dan lemak 251.2 gram. Invensi ini menghasilkan kukis yang telah menghasilkan organoleptik dan kandungan gizi sesuai dengan standar. Dengan demikian diharapkan kukis ini akan diterima oleh konsumen dan menjadi alternatif makanan tambahan untuk ibu hamil.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06253	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/56,A 61P 37/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412177	(71)	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
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Sri Wahdaningsih,ID Robby Najini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** LUPEOL KULIT BUAH NAGA MERAH SEBAGAI IMUNOMODULATOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan lupeol yang merupakan suatu isolat dari kulit buah naga merah. Dimana selama ini kulit buah naga merah merupakan bagian yang tidak digunakan. Sehingga invensi ini merupakan solusi untuk pemanfaatan kulit buah naga merah yang selama ini hanya dijadikan sebagai limbah. Invensi ini memiliki kebaruan produk lupeol yang merupakan isolat kulit buah naga merah diperoleh melalui fraksinasi menggunakan metode kromatografi cair vakum (KCV) dengan pelarut petroleum eter (PE) dan etil asetat (EA) dengan perbandingan 45:5 kemudian dilanjutkan dengan isolasi senyawa target menggunakan metode kromatografi lapis tipis preparatif (KLTP) dengan pelarut PE dan EA dengan perbandingan 10:1 yang diketahui memiliki aktivitas sebagai imunomodulator dengan pengujian secara invitro menunjukkan hasil yang signifikan dapat menstimulasi makrofag terhadap fagositosis, meningkatkan produksi nitrit oksida dan proliferasi limfosit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06320	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06,G 06Q 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412732	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor : Cherly Youla Pontoh,ID Srimalasinha Sane,ID Cathrien Amelia Rahasia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		

(54) **Judul** METODE SURVEI DENGAN TEKNIK Q/R UNTUK PENGUMPULAN DATA PERMASALAHAN KUALITAS
Invensi : PAKAN TERNAK BABI DI KOTA TOMOHON

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode survei dengan teknik Q/R untuk mengumpulkan data ketersediaan pakan berkualitas dari responden peternak babi skala kecil di Kota Tomohon. Ternyata metode survei dengan teknik Q/R untuk deteksi ketersediaan pakan berkualitas dari responden peternak babi skala kecil di Kota Tomohon dapat memberi petunjuk mengenai pengetahuan peternak dalam menyediakan pakan berkualitas ternak babi. Invensi ini berkaitan dengan metode survei dengan teknik Q/R untuk mengumpulkan data ketersediaan pakan berkualitas dari responden peternak babi skala kecil di Kota Tomohon. Ternyata metode survei dengan teknik Q/R untuk deteksi ketersediaan pakan berkualitas dari responden peternak babi skala kecil di Kota Tomohon dapat memberi petunjuk mengenai pengetahuan peternak dalam menyediakan pakan berkualitas ternak babi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06216
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/00,A 23L 33/00,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409551		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang Jl. Barito No. 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Nama Inventor :
			Dr. apt. Erna Susanti, S.Si., M. Biomed,ID Ambar Fidyasari, S.Tp., MP,ID
			Fitri Eka Lestari, S.Gz., M.Biomed ,ID Dr. Ir. Nanik Astuti Rahman, ST., MT,ID
			Ria Dewi Andriani, S.Pt., MSc. MP,ID Yuli Frita Nuningtyas, S.Pt., MSc. MP,ID
			Dr. Ir. Marjuki, M.Sc,ID Erlangga Setyawan SP., MM,ID
			Bayu Sutawijaya, S.Kom., M.Kom,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang Jl. Barito No. 5 Malang

(54) **Judul** FORMULA NANOEMULSI EKSTRAK KELOR (Moringa oleifera Lamk)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula pembuatan nanoemulsi dari ekstrak kelor. Lebih khusus lagi formula nanoemulsi ini terbuat dari ekstrak kelor dari daun berbatang merah dengan penambahan Twin 80 dan emulplex sehingga menghasilkan nanoemulsi yang stabil serta bersifat sebagai antioksidan dan antibakteri pada bahan pangan yang nantinya ditambahkan. Kelebihan dari invensi ini menghasilkan ukuran partikel 30 nm, viskositas 13,17 cP, pH 7,10, larut sempurna dalam etanol, metanol dan air. aman bagi kesehatan dan viable ditambahkan pada produk makanan, mampu bersifat antioksidan dan sebagai antimikroba pada bahan pangan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06372	(13) A	
(51)	I.P.C : A 01G 31/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413028		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fitra Gustiar,ID Benyamin Lakitan,ID Hilda Agustina,ID Strayker Ali Muda,ID Rofiqoh Pumama Ria,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** RAKIT BUDIDAYA SAYURAN TERAPUNG BERBASIS PEMANFAATAN LIMBAH GAION AIR MINERAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu rakit untuk kegiatan budidaya sayuran secara terapung di lahan rawa lebak pada musim tergenang. Rakit merupakan instrumen yang penting dalam kegiatan budidaya secara terapung. Rakit dengan keseimbangan dan kekokohan yang baik sangat penting dalam meningkatkan efektivitas budidaya secara terapung. Karakteristik material rakit ini berpotensi untuk diimplementasikan pada wilayah yang luas. Sementara itu ketersediaan material rakit yang memadai di lingkungan sekitar menjadi salah satu pertimbangan utama dalam menentukan material yang digunakan. Galon air mineral sekali pakai menjadi material potensial yang dapat digunakan sebagai pelampung rakit. Struktur rakit terbuat dari material bambu yang banyak tersedia di lingkungan sekitar. Rakit budidaya sayuran terapung terdiri dua komponen utama yaitu 1) rangka penyangga rakit; dan 2) lapisan atas rakit untuk meletakkan pot tanaman. Setiap unit rakit menggunakan 9 (Sembilan) galon air mineral. Melalui invensi ini memungkinkan meningkatkan produktivitas lahan pada lahan rawa pada musim banjir dan/atau tergenang dengan budidaya tanaman sayuran.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06272	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/613,H 01M 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412555	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Teguh Hady Ariwibowo,ID	Lucky Pradigta Setiya Raharja, S. ST. M. T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		Satworo Adiwidodo, ST., MT,ID	Fengky Adie Perdana,ID	
			Nila Alia,ID	Burniadi Moballa,ID	
			Muh. Anis Mustaghfirin, ST,ID	Arya Rafi Abrari,ID	
			Muhammad Aghist Fitriyoni,ID	Charitsma Tsani,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	Pelat aluminium dengan pola serpentine sebagai pendingin kendaraan listrik berdaya rendah
------	----------------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Pendinginan baterai adalah proses untuk menjaga temperatur baterai agar tidak terlalu panas atau terlalu dingin. Hal ini dilakukan untuk mencegah penurunan kapasitas dan umur pakai baterai. Invensi ini mengenai pelat dengan pola serpentine, dengan tujuan pendinginan baterai pada kendaraan listrik di Indonesia. Hal tersebut dapat dicapai dengan proses pendinginan baterai menggunakan pelat aluminium dengan pola serepentine. Permasalahan yang terjadi pada saat mendinginkan baterai menggunakan pola serpentin adalah distribusi temperatur pada aliran. Untuk melakukan penyesuaian tersebut, perlu dipertimbangkan dari hasil simulasi distribusi temperatur. Merujuk pada tingkat kompatibilitas yang harus dicapai, maka invensi ini diusulkan sebuah desain pelat aluminium yang dirancang untuk pendinginan baterai dengan pola serpentine yang dicabang. Pemasangan pelat pada sisi kanan dan kiri susunan baterai dirancang untuk mendinginkan baterai dari inlet hingga outlet. Melalui invensi ini, pendinginan baterai dengan aliran serpentine bercabang dapat dilakukan dengan kompatibilitas yang tinggi .</p>
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06382	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 3/56,G 01N 19/02,G 11B 27/034		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413142	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024	(72)	Nama Inventor : Devia Gahana Cindi Alfian,ID Dicky Januarizky Silitonga,ID Ahmad Frantoni Aji,ID Nanang Adi Saputra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** Perangkat Uji Keausan Bola pada Cakram Menggunakan Mesin Bor Meja

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berupa suatu alat uji gesek berbasis bola pada cakram yang dioperasikan dengan menggunakan mesin bor modifikasi. Konstruksi dari alat uji gesek berbasis mesin bor meja biasa dengan demikian dapat dibuat dengan mudah dan murah. Dalam penggunaannya, mekanisme alat uji gesek berbasis bola pada cakram dengan mesin bor meja tersebut bila berotasi akan menghasilkan jejak keausan berbentuk lingkaran pada cakram dan bekas keausan pada bola. Jejak dan bekas keausan ini dapat digunakan untuk analisis lebih lanjut mengenai sifat-sifat keausan bahan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06223

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 18/60,B 63B 35/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409863

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dian Tamara Nasution
Jl. Sultan Iskandar Muda Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dian Tamara Nasution, ID

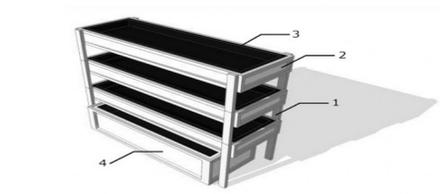
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT BUDIDAYA PERIKANAN TERPADU

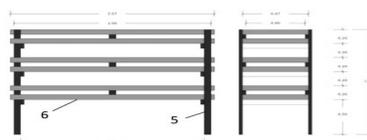
(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat budidaya perikanan terpadu dalam ruangan terbatas. Lebih khusus invensi ini menerapkan praktik budidaya kepiting soka yang lebih praktis sehingga dapat meningkatkan produktivitas dan pendapatan secara lebih efisien dan ekonomis. Invensi ini memiliki ciri utama berupa kolam yang tersusun vertical, dengan struktur rangka yang kokoh dengan desain premium, bersifat portable, ekonomis, dan terintegrasi kedalam satu unit kolam dengan kapasitas yang sudah diperhitungkan. Alat ini terdiri dari rangka baja ringan, lembaran PVC yang berfungsi sebagai dinding dan lantai kolam, terpal yang berfungsi sebagai wadah penampung air yang fleksibel; dan pipa PVC yang berfungsi sebagai jalur sirkulasi air penghubung inflow dan outflow serta pengatur ketinggian air. Pengaturan sirkulasi air dengan menggunakan sistem filtrasi air terintegrasi; pengaturan ketinggian air menggunakan pipa pengatur yang dilengkapi dengan lubang-lubang tertentu; pemantauan biota dan perawatan kolam dengan menjaga parameter air yang dibutuhkan untuk memastikan lingkungan tetap optimal bagi kepiting. Keunggulan alat ini memiliki desain yang artistik dan fleksibel, kemudahan dalam pemeliharaan dan pemantauan, efisiensi biaya modal dan kapasitas produksi, mudah diaplikasikan di berbagai lokasi, serta keberlanjutan dan komersialisasi industri dapat tercapai.

1/2



Gambar 1.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06383
			(13) A
(51)	I.P.C : B 23K 3/16,B 32B 5/00,B 65D 75/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413143		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		Nama Inventor : Fajar Paundra,ID MANUEL ELROI,ID Aldrein T.P.R. Tambunan,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSIT BAJA-KEVLAR SEBAGAI MATERIAL ANTI PELURU RINGAN DAN TANGGUH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan material anti peluru berupa komposit baja-kevlar yang ringan dan tangguh untuk melindungi individu atau kendaraan dari ancaman proyektil. Struktur komposit ini memanfaatkan kombinasi baja dengan ketebalan 2 mm sebagai lapisan luar untuk meningkatkan ketahanan terhadap penetrasi proyektil, serta lapisan kevlar di bagian dalam yang berfungsi menyerap energi benturan, memberikan perlindungan yang lebih baik terhadap peluru berkaliber besar dan berkecepatan tinggi. Komposit baja-kevlar ini dirancang agar tahan terhadap keausan dan korosi, sehingga memiliki umur pakai lebih lama dibandingkan baja saja dan meminimalkan biaya pemeliharaan serta penggantian. Material ini juga mempertahankan fleksibilitas dan kenyamanan tinggi, memungkinkan pengguna untuk bergerak dengan leluasa dan mengurangi kelelahan, terutama dalam penggunaan jangka panjang pada situasi militer, penegakan hukum, atau sipil. Invensi ini mengatasi kekurangan material pelindung konvensional dengan memberikan perlindungan yang lebih aman, efisien, dan nyaman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06288
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06K 9/22,G 06Q 10/087,G 06Q 10/08,G 16Y 40/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412624		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI universitas Sanata Dharma Jl. Affandi (Gejayan) Mrican Tromol Pos 29, Sleman, DIY Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		Nama Inventor : DIAN ARTANTO, S, T .,M,Eng.,ID IGNATIUS DERADJAD PRANOWO,ID EKO ARIS BUDI CAHYONO,ID PIPIE ARBIYANTI,ID AGUS SISWOYO,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Universitas Sanata Dharma Jl. Affandi (Gejayan) Mrican Tromol Pos 29, Sleman, DIY
(54)	Judul Invensi :	SISTEM INVENTARISASI BARANG OTOMATIS DENGAN ESP32-CAM	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sistem inventarisasi barang otomatis menggunakan dua buah unit ESP32 -CAM (1, 2) . ESP32-CAM pertama (1) ditempatkan di pintu masuk untuk mengidentifikasi barang dan mencatat jumlah barang yang masuk, sedangkan ESP32-CAM kedua (2) di tempatkan di pintu keluar. Kedua unit ini terhubung ke Server Pusat (4) yang mengumpulkan dan memproses data inventaris secara real-time. Sistem ini meningkatkan akurasi dan efisiensi manajemen inventaris dengan memanfaatkan teknologi pengenalan gambar dan IoT (Internet if Things).		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06335

(13) A

(51) I.P.C : B 82Y 30/00,B 82Y 40/00,C 01B 32/198

(21) No. Permohonan Paten : S00202412806

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 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 :

Drs. Saeful Rohman, MT.,ID Ir. Seto Roseno, B. Eng. (Hons.),
M. Sc., IPM,ID

Ir. Masmui, M. Sc.,ID Ir. Dwi Budiyanto, MM ,ID

Eryanti Kalembang, ST,ID Drs. Tatang Wahyudi, M. Si.,ID

Dr. Ir. Agus Hadi Santosa Fitri Kurniawati, S.Si, M.Si.,ID
Wargadipura, M. Sc.,ID

Mochammad Dachyar Effendi, ST, M.
Sc.,ID

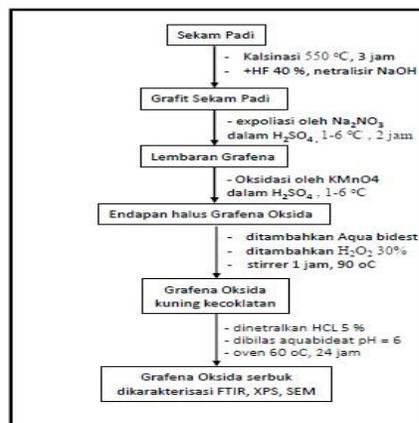
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

PROSES PEMBUATAN GRAFENA OKSIDA DENGAN BAHAN BAKU SEKAM PADI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan grafena oksida dengan bahan baku sekam padi. Tahapannya diawali dengan pembentukan grafit dari sekam padi melalui proses kalsinasi dan pembebasan kandungan logamnya hingga terbentuk grafit. Grafit dari sekam padi ini dibentuk grafena oksida melalui proses oksidasi metoda Hummers yang dimodifikasi. Grafena oksida yang terbentuk sesuai spektra XRD menunjukkan dapat diketahui bahwa material ini terbentuk memiliki 8-9 lapisan grafena. Grafena oksida yang terbentuk ini mengandung unsur Oksigen yang menunjukkan telah terbentuknya oksida-oksida, dari analisis FTIR terlihat kehadiran gugus fungsi oksida pada serapan vibrasi bilangan gelombang pada 3619,529 cm⁻¹ untuk ikatan O-H, pada 2868,223 cm⁻¹ untuk ikatan C-H sp³, pada 1689,731 cm⁻¹ untuk ikatan C=O, pada 1642,998 cm⁻¹ untuk ikatan C=C, pada 1215,171 cm⁻¹ untuk ikatan C-O dari eter dan ester, dan pada 1056,514 cm⁻¹ untuk ikatan C-O dari alkohol dan asam karboksilat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06276

(13) A

(51) I.P.C : E 04H 12/06,E 04H 12/02,E 04H 12/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412575

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Amikom Yogyakarta
Jl. Ring Road Utara, Ngringin Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ferry Wahyu Wibowo,ID
Wihayati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

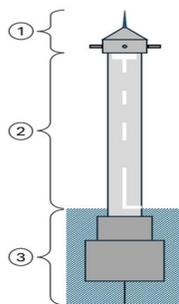
(54) Judul : MENARA TELEKOMUNIKASI KAMUFLASE BETON JARINGAN SENSOR NIRKABEL DI AREA
Invensi : PERSAWAHAN

(57) Abstrak :

Suatu menara telekomunikasi kamuflase beton jaringan sensor nirkabel (wireless sensor network (WSN)) di area persawahan diperlukan untuk menempatkan node-node sensor. Penempatan node-node sensor di area persawahan sangat rentan terhadap faktor-faktor eksternal seperti menara besi yang hilang, hembasan angin, kelembaban yang menyebabkan korosi, cuaca yang tidak menentu seperti panas dan hujan, dan lain sebagainya. Faktor-faktor inilah yang menjadi penyebab pentingnya membuat suatu menara telekomunikasi kamuflase beton WSN ini di area persawahan. Struktur dari menara beton ini terdiri dari bagian kepala, badan, dan kaki. Bagian kepala digunakan untuk menempatkan tiang penangkal petir yang kemudian terhubung ke saluran pipa galvanis dan akan diteruskan lagi ke tanah melalui suatu kawat tembaga lagi yang berfungsi sebagai arrester. Bagian kepala menara juga terdapat tempat ruang utama untuk menempatkan modul pemroses, catu daya, dan modul antena nirkabel. Bagian kepala dibuat limas agar jika terkena air hujan, airnya bisa langsung jatuh ke bawah. Sedangkan bagian badan menara didalamnya ada lapisan pipa galvanis, dan lapisan terdalam terdapat pipa pvc. Hal ini untuk melindungi pengkabelan antara sensor dengan komponen modul utama. Kaki-kaki menara berupa pondasi berundak lapis dua untuk menopang beban menara dan agar posisinya tidak bergeser.

12

Gambar



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06258
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 02C 18/36,B 02C 18/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412413	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERANGKAT PENCACAH SAMPAH PLASTIK UKURAN MINI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan mengenai suatu perangkat pengolah sampah plastik khususnya perangkat pencacah (shredding) plastik berukuran mini. Perangkat pencacah sampah plastik merupakan semacam perangkat yang berfungsi untuk mencacah benda-benda yang terbuat dari plastik yang terdiri dari motor DC (G) yang dihubungkan dengan gearbox (K). Dari gearbox (H) menghasilkan putaran, putaran digunakan untuk menggerakkan pencacah (shredder). Putaran diteruskan ke salah satu blade dinamis assy (D) yang dihubungkan melalui coupling (E). Pada blade dinamis assy (D) telah tersusun blade dinamis (d1) dan spacer blade dinamis (d3) secara berurutan hingga sepanjang 480 mm yang kemudian dihubungkan dengan poros blade dinamis (d2) pada titik tengahnya. Blade dinamis assy terpasang pada bagian dalam bodi shredder (B). Pada ujung luar poros blade dinamis (d2) dipasangkan dengan gearset (A) yang memiliki diameter berbeda antara satu sama lain yang agar putaran antar blade dinamis assy (D) berbeda sehingga meningkatkan efektivitas pencacahan. Dibagian dalam bodi shredder (B) juga terdapat blade statis assy (C). Pada blade statis assy (C) telah tersusun blade statis(c1) dan spacer blade statis (c3) secara berurutan hingga sepanjang 480 mm yang kemudian dihubungkan dengan poros blade statis (c2) pada titik tengahnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06260	(13) A
(51)	I.P.C : A 01D 34/73,A 01D 43/00,B 60L 58/27		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412440	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Katiko Imamul Muttaqin,ID Ahmad Hendrawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT MOWER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat mower yaitu semacam perangkat untuk memangkas hama tanaman (gulma), khususnya perangkat yang dilengkapi dengan mekanisme yang terhubung dengan traktor sehingga meningkatkan produktivitas penebasan yang terdiri dari rangka (F) yang menopang bodi (A). Dibagian atas bodi terdapat gearbox (B), pegas (C) dan pagar (D). Pada salah titik pagar terhubung dengan pegas (C). Selanjutnya output gearbox (B) dihubungkan ke as poros (H), dan dudukan pisau (g1). Selanjutnya pada pada ujung dudukan pisau (g1) terpasang pisau potong (g2) berjumlah 4 buah. Prinsip kerja perangkat ketika digunakan, sebelum perangkat disusun seperti gambar 1 dan gambar 2. Selanjutnya perangkat mower dihubungkan ke traktor dengan menghubungkan bagian bodi (A) sisi atas dengan bodi traktor menggunakan baut pengunci dan menambahkan pulley pada input gearbox (B) dan menghubungkan pulley tersebut dengan pulley traktor menggunakan v-belt. Perangkat mower yang telah terhubung dengan traktor siap digunakan untuk memangkas gulma.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06352	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412907		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024		Universitas Ichsan Gorontalo JI Achmad Najamuddin No 17 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Steven Humena,ID Indriana,ID Satria Wati Pade,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PELLETT PAKAN AYAM BERBAHAN DASAR TONGKOL JAGUNG LOKAL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Metode ini merupakan Metode pembuatan pellet pakan ayam dari bahan dasar tongkol jagung merupakan inovatif untuk membuat pellet pakan ayam dari bahan dasar limbah pertanian yaitu limbah tongkol jagung yang bertujuan untuk menghasilkan pakan ayam yang berkualitas tinggi, meningkatkan kemandirian peternak ayam, dan mendorong pemanfaatan limbah tongkol jagung. Dengan Tahapan metodenya dapat di lakukan Penggilingan Tongkol Jagung, tongkol jagung dikeringkan lalu digiling menjadi tepung jagung halus. Tepung tongkol jagung dicampur dengan bahan tambahan yaitu tepung ikan, dedak padi, ampas kedelai, tepung tapioka, minyak kelapa serta sedikit air untuk menghasilkan campuran yang homogen. Campuran tersebut dimasukkan ke mesin pelletizer untuk dibentuk menjadi pellet berukuran kecil yang sesuai supaya bisa dikonsumsi ayam. Pellet dikeringkan untuk mengurangi kadar air, sehingga memiliki daya simpan yang lebih lama dan kualitas yang stabil. Invensi ini menghasilkan pellet pakan ayam yang kaya serat, protein, energi, dan lemak, dengan ukuran dan tekstur yang mudah dikonsumsi ayam. Metode ini tidak hanya membantu mengurangi biaya pakan bagi peternak ayam, tetapi juga mengurangi limbah pertanian dengan memanfaatkan tongkol jagung sebagai bahan baku utama. Invensi ini diharapkan dapat mendukung keberlanjutan pertanian dan memberikan solusi pakan ternak yang lebih terjangkau dan berkelanjutan bagi peternak lokal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06364
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61Q 19/10,C 11D 17/08,C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412984	(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 : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ferawati ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SABUN CAIR BERBASIS KEFIR SUSU KAMBING DAN BUNGA TELANG (Clitoria ternatea)	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan sabun cair berbasis kefir susu kambing dengan bunga telang (Clitoria ternatea) sebagai zat antioksidan alami. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari kefir susu kambing, gliserin nabati, KOH, NaOH, minyak kelapa, minyak zaitun, larutan minyak bunga telang, air destilasi dan minyak pewangi sabun beraroma bunga lily putih. Proses pembuatan sabun cair kefir susu kambing dengan bunga telang sebagai zat antioksidan terdiri dari tahapan memfermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan larutan minyak bunga telang dan proses pembuatan sabun cair berbasis kefir susu kambing dengan bunga telang sebagai zat antioksidan alami. Invensi ini menghasilkan produk sabun cair berbasis kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06339

(13) A

(51) I.P.C : C 01B 32/348,C 01B 32/324,C 01B 32/306

(21) No. Permohonan Paten : S00202412829

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia

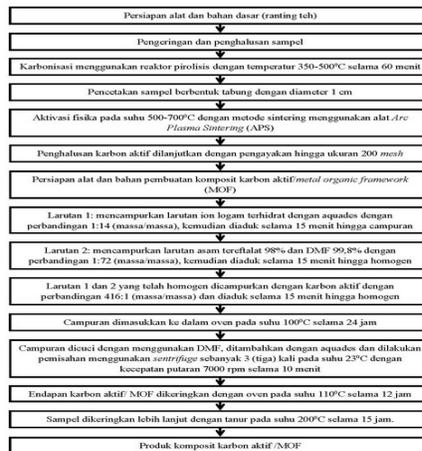
(72) Nama Inventor :
Tanti Ardiyati, S.T., M.Sc.,ID Ary Mauliva Hada Putri, S.T., M.T.,ID
Sri Fahmiati, S.T.,ID Edi Supriadi, S.T.,ID
Dr. Robert Ronal Widjaya,ID Benni F. Ramadhoni, S.T., M.Eng.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT KARBON AKTIF DARI TANAMAN TEH DENGAN METAL ORGANIC
Invensi : FRAMEWORK (MOF)

(57) Abstrak :

Invensi ini secara umum berkaitan dengan suatu proses pembuatan komposit karbon aktif/ metal organic framework (MOF) dari limbah agroindustri tanaman teh berupa ranting teh, khususnya proses sintesis dengan beberapa tahapan proses. Pada invensi ini, proses pembuatan karbon aktif meliputi proses perlakuan awal dengan mengeringkan ranting teh dan menggiling hingga halus, proses karbonisasi pada temperatur 350-5000C selama 60 menit menggunakan reaktor pirolisis, diikuti dengan aktivasi fisika menggunakan metode sintering dengan memanfaatkan paparan plasma yang dialiri gas argon dari alat Arc Plasma Sintering (APS) pada suhu 500-7000C , penghalusan dan pengayakan karbon aktif hingga ukuran 200 mesh. Sintesis pembuatan komposit karbon aktif/MOF dilakukan menggunakan ion logam Tembaga atau Nikel serta ligan berupa asam tereftalat. Invensi ini menyediakan metode proses mendapatkan komposit karbon aktif/MOF yang belum pernah digunakan sebelumnya dalam berbagai proses pembuatan komposit karbon aktif/MOF.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06322	(13) A
(51)	I.P.C : B 60C 1/00,C 08K 3/04,C 08K 13/02,C 08K 3/01,C 08L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412762	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jl. Srijaya Negara Bukit Besar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor : ABU HASAN,ID Robert Junaidi,ID MUHAMMAD YERIZAM,ID FATAHUL ARIFIN,ID OVI IRAWAN,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI KARET DAN SIFAT FISIK VULKANISATNYA UNTUK INSERT COUPLING MENGGUNAKAN BLENDING KARET ALAM SIR DAN KARET SINTETIS SBR DENGAN BAHAN PENGISI HIBRID ANTARA CARBON BLACK DAN TANAH LIAT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi kompon karet yang menggunakan blending antara karet alam SIR dan karet sintetis SBR dengan bahan pengisi hibrid antara carbon black dan tanah liat atau kaolin serta pengaruhnya terhadap sifat-sifat fisik vulkanisat karet terutama sifat kekerasan, kuat tarik, perpanjangan putus, modulus 100% dan 200%, berat jenis, ketahanan kikis, dan ketahanan sobek. Juga disini diuji sifat-sifat pematangan kompon karet menggunakan rheometer yang meliputi torsi maksimum dan torsi minimum, selisih antara torsi maksimum dan torsi minimum, waktu optimum laju reaksi, dan waktu scorch. Komposisi kompon karet yang dimaksudkan disini adalah komposisi kompon karet yang merupakan blending antara karet alam dan karet sintetis SBR dengan melibatkan bahan pengisi hibrid antara carbon black dengan kaolin terutama kaolin lokal Indonesia. Komposisi kompon karet ini menghasilkan kandungan TKDN yang cukup tinggi karena karet alam, SBR, dan kaolin terdapat dan diproduksi di Indonesia sementara carbon black hanya sebagian kecil saja diproduksi di dalam negeri. Invensi ini mengenai komposisi kompon karet yang menggunakan blending antara karet alam SIR dan karet sintetis SBR dengan bahan pengisi hibrid antara carbon black dan tanah liat atau kaolin serta pengaruhnya terhadap sifat-sifat fisik vulkanisat karet terutama sifat kekerasan, kuat tarik, perpanjangan putus, modulus 100% dan 200%, berat jenis, ketahanan kikis, dan ketahanan sobek. Juga disini diuji sifat-sifat pematangan kompon karet menggunakan rheometer yang meliputi torsi maksimum dan torsi minimum, selisih antara torsi maksimum dan torsi minimum, waktu optimum laju reaksi, dan waktu scorch. Komposisi kompon karet yang dimaksudkan disini adalah komposisi kompon karet yang merupakan blending antara karet alam dan karet sintetis SBR dengan melibatkan bahan pengisi hibrid antara carbon black dengan kaolin terutama kaolin lokal Indonesia. Komposisi kompon karet ini menghasilkan kandungan TKDN yang cukup tinggi karena karet alam, SBR, dan kaolin terdapat dan diproduksi di Indonesia sementara carbon black hanya sebagian kecil saja diproduksi di dalam negeri.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06333

(13) A

(51) I.P.C : B 62K 3/10,B 62K 21/00,B 62K 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412782

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Yukhi Mustaqim Kusuma Sya'bana., Kadek Heri Sanjaya, Ph.D.,ID
M.A.,ID

Latif Rozaqi, S.T.,ID Asep Nugroho, S.Si.,ID

Dr. Nugrahaning Sani Dewi,ID Muqorob Tajalli, STP, M.Si.,ID

Papat Hidayatulloh., S.Tr.T. ,ID Annida Rahmawati S.T.,ID

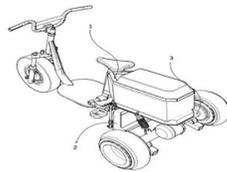
Ade Suciko,ID Bio Chepy Auly,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

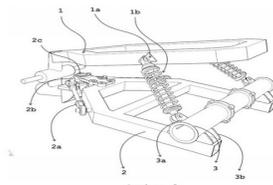
(54) Judul SISTEM SUSPENSI KENDARAAN RODA TIGA TILTING DENGAN MENGGUNAKAN BALL JOINT DAN
Invensi : TIE ROD

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkap sistem suspensi kendaraan roda tiga tilting dengan menggunakan ball joint dan tie rod yang berfungsi untuk menstabilkan kendaraan roda tiga berpengerak dua buah roda belakang dan satu buah roda depan. Lebih khususnya sistem ball joint berfungsi untuk menerima beban lateral atau horizontal dan akan berguna sebagai sumbu putar saat kendaraan tersebut hendak berbelok arah secara miring seperti kendaraan roda dua. Sedangkan tie rod memiliki fungsi untuk menahan sudut lateral dari lengan ayun. Fitur ini dapat mempermudah pengguna roda tiga yang memiliki momen guling yang besar ketika menikung dalam kecepatan yang lebih tinggi yang disebabkan oleh percepatan gaya sentripetal.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06280	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,G 06Q 50/06,G 16Y 10/35,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412587		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Jl. Raya ITS, Kampus PENS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sritrusta Sukaridhoto,ID Hestiasari Rante,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		Fadilah Fahrul Hardiansyah,ID Nanang Widyatmoko,ID Muhaimin Toh-Arlim,ID Faris Saifullah,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

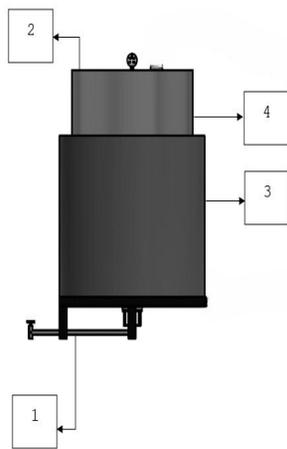
(54) **Judul** Otomatisasi Jar Testing berdasarkan Internet of Things di PDAM Surya Sembada Kota Surabaya
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini menghadirkan otomatisasi pada alat jar test untuk meningkatkan efisiensi pengujian kualitas air sampel PDAM. Sistem ini dilengkapi panel kontrol berbasis aplikasi, yang memungkinkan pengguna memasukkan sampel air secara otomatis ke dalam tabung, memilih jenis pengadukan (seri atau paralel), serta mengatur kecepatan setiap pengaduk. Obat kimia ditambahkan secara manual sebagai parameter kualitas. Hasil dari proses pengadukan ditampilkan pada panel kontrol dan secara digital dicatat dalam basis data yang tersedia. Implementasi otomatisasi ini melibatkan pengembangan perangkat lunak tambahan sebagai pengontrol jar test, dilengkapi dengan animasi 3D yang menunjukkan proses pengadukan secara real-time pada panel kontrol. Penggabungan otomatisasi dan pengolahan data ini meningkatkan akurasi, kecepatan, serta kemudahan penggunaan dalam pengujian kualitas air. Selain itu, penyimpanan data yang terstruktur mendukung analisis lebih lanjut, memberikan kontribusi dalam peningkatan kualitas air. Inovasi ini menghadirkan solusi yang lebih efektif dan efisien bagi PDAM, memungkinkan pengelolaan sumber daya air yang lebih baik serta mendukung upaya keberlanjutan dengan memperbaiki metode pemantauan kualitas air yang ada.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06324	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 23G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412764	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center Kampus Terpadu UMY Jl. Brawijaya, Geblagan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Ir. Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd.T., M.Eng,ID Dr. Ir. Ferriawan Yudhanto, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Mudijjana, M.Eng.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** TABUNG REAKTOR PIROLISIS LIMBAH SAMPAH PLASTIK DENGAN SISTEM PEMBAKARAN TINGKAT
Invensi : LANJUT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan tabung reaktor pirolisis Lebih khusus lagi, invensi ini mengenai pemanfaatan tabung reaktor pirolisis limbah sampah plastik dengan sistem pembakaran tingkat lanjut sehingga mengefisiensi transfer energi panas pada proses pirolisis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya efisiensi transfer panas proses pirolisis pada sampah plastik, dimana suatu tabung reaktor pirolisis sampah plastik dengan sistem pembakaran tingkat lanjut yang terdiri dari: tabung reaktor (4) berbahan plat stainless steel, berfungsi sebagai tabung utama pada proses pirolisis limbah sampah plastik dengan sistem pembakaran tingkat lanjut; tabung luar (3) berbahan plat stainless steel yang diletakkan pada bagian luar tabung reaktor (4), berfungsi untuk meratakan energi panas pada tabung reaktor (4) yang dihasilkan melalui kompor perapian (1); dan penutup tabung reaktor (2) berbahan plat baja, berada pada bagian atas tabung reaktor (4), berfungsi untuk memasukkan sampah plastik ke dalam tabung reaktor (4).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06326

(13) A

(51) I.P.C : B 65F 1/14,B 65F 1/08,G 10L 15/26,G 16Y 40/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202408802

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Nyayu Latifah Husni
Jalan Depaten Lama No.118, RT.03, RW.01, 27 ilir
Palembang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Nyayu Latifah Husni,ID
Ade Silvia Handayani,ID
Pertamina EP Prabumulih Field,ID

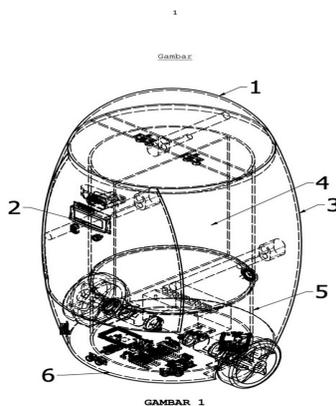
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pertamina EP Prabumulih Field
Jalan Jendral Sudirman No 02, Kelurahan Muntang
Tapus, Kecamatan Prabumulih Barat , Kota Prabumulih,
31121

(54) Judul
Invensi : Robot Pengumpul Sampah dengan Teknologi IoT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah robot PENGUMPUL sampah yang dapat dikendalikan dan dipantau dari jarak jauh. Robot ini mempunyai kelebihan, yaitu robot tidak hanya dapat bergerak sesuai dengan keinginan pengguna, tetapi robot ini juga menyediakan informasi mengenai keadaan lingkungan, seperti; kelembapan udara, kualitas udara, serta kapasitas sampah yang ada. Di samping itu, robot pengumpul sampah ini terdiri dari 6 bagian terpisah, yaitu: kepala, lapisan badan bagian depan, lapisan badan bagian belakang, inti badan, bagian bawah robot, dan bagian dasar robot, yang dapat dibongkar pasang, sehingga memungkinkan untuk dicuci dan dibersihkan. Robot pengumpul sampah ini dapat dikendalikan pengguna melalui perangkat lunak Android dengan menggunakan 3 perintah berbeda, yaitu manual, perintah suara, dan pengikut manusia. Robot pengumpul sampah ini dapat menarik perhatian pengguna dan juga masyarakat di sekitar untuk membuang sampah pada tempatnya. Robot pengumpul sampah ini mengandalkan Modul Mikrokontroler Arduino Mega dan Mikroprosesor Raspberry sebagai perangkat proses utama dalam mengolah sinyal input. Data dari penangkap sinyal, seperti: sensor warna, sensor kompas, dan sensor jarak yang ada pada robot pengumpul sampah ini, akan dikirimkan menuju Arduino Mega dan Raspberry untuk diproses. Dengan demikian, robot dapat menghasilkan keluaran, seperti: pergerakan robot atau informasi keadaan sekitar yang dapat ditampilkan pada layar LCD.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06363	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/10,C 11D 17/08,C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412983	(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 : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ferawati ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SABUN CAIR BERBASIS SUSU SAPI DAN BUNGA TELANG (Clitoria ternatea)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan sabun cair berbasis susu sapi dengan bunga telang (Clitoria ternatea) sebagai zat antioksidan alami. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari susu sapi murni, gliserin nabati, KOH, NaOH, minyak kelapa, minyak zaitun, larutan minyak bunga telang, air destilasi dan minyak pewangi sabun beraroma bunga lily putih. Proses pembuatan sabun cair susu sapi dengan bunga telang sebagai zat antioksidan terdiri dari tahapan pembuatan larutan minyak bunga telang dan proses pembuatan sabun cair berbasis susu sapi dengan bunga telang sebagai zat antioksidan alami. Invensi ini menghasilkan produk sabun cair berbasis susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06345
			(13) A
(51)	I.P.C : G 11B 7/1387,H 04B 5/00,H 04W 4/80,H 04W 12/047		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412868	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024		UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR Jln. A.P. Pettarani Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Ridwansyah, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Hendra Jaya, S.Pd., M.T.,ID Sitti Faika, M.Sc., Ph.D., Apt.,ID dr. Erna Mempron, M.M.,ID Prof. Yasser Abd Djawad, Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** GELANG PENDERITA TB DENGAN NFC

(57) **Abstrak :**
 Penyebaran penyakit TB (Tuberculosis) pada umumnya melalui udara yaitu ketika penderita TB batuk, bersin atau berbicara. Bakteri yang terdapat pada droplet menyebar dan terhirup orang lain yang berada di sekitar penderita penyakit TB. Hal ini menyebabkan penyebaran dapat menyebar ke orang yang yang berada pada sekitar penderita penyakit TB. Oleh karena itu, penderita TB yang mengunjungi fasilitas layanan kesehatan seperti puskesmas dan rumah sakit ada baiknya diberi penanda elektronik yang berfungsi untuk menghindari kontak dengan orang banya selama mengunjungi fasilitas layanan kesehatan. Penanda ini berupa gelang yang dilengkapi dengan chip Near Field Communication (NFC) dan tiga strip warna sebagai penanda penderita TB. Gelang ini akan diberikan ketika penderita TB mengunjungi fasilitas layanan kesehatan. Gelang ini berfungsi memberikan kemudahan kepada penderita TB untuk melakukan pendaftaran secara elektronik ketika berada di fasilitas layanan kesehatan, mengurangi kontak dengan banyak pihak, dan sebagai penanda bagi staf yang ada di fasilitas layanan kesehatan untuk menerapkan tindakan pencegahan infeksi dan memantau penderita TB yang menjalani pengobatan untuk mendapatkan pelayanan yang sesuai dengan cepat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06375
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/22,A 23L 29/206,A 23L 33/10,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413046	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jalan Terusan Ryacudu, Desa Way Hui, Kecamatan Jatiagung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : Muhammad Rizky Ramanda, ID Sindi Novita, ID Sausan Nurjihaan, ID Masayu Nur Ulfa, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	KERUPUK KULIT BUAH KAKAO	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan kerupuk dengan penambahan hasil samping buah kakao berupa kulit buah kakao yang sudah melalui proses penyortiran, pengupasan, pengukusan, hingga penghalusan kulit buah kakao. Kemudian dilakukan pengolahan pembuatan kerupuk dengan penambahan bahan baku lain yaitu tepung terigu dan tepung tapioka. Kelebihan dari invensi ini selain menjadi solusi pengoptimalan hasil samping buah kakao yaitu kulit buah kakao juga dapat menjadikan suatu produk dengan nilai gizi yang tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06388
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 03B 13/14,F 03B 13/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413162	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2024	(72)	Nama Inventor : Abdul Muhyi,ID Ray Zaki Samudra,ID Rafli Dwi Kurniawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** Tangki Air Beban Pompa Hindro Berbasis Gelombang Air Laut

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan sistem penyimpanan dan konversi energi yang memanfaatkan kekuatan gelombang laut untuk memompa air laut ke tangki penyimpanan pada ketinggian tertentu. Dengan teknologi pompa hidro ini, energi mekanik dari gelombang laut digunakan untuk menggerakkan piston pompa melalui pelampung (buoy) yang terhubung secara langsung. Air laut yang dipompa kemudian disimpan di tangki, dan saat dibutuhkan, air ini dapat dilepaskan melalui turbin yang terhubung dengan generator, menghasilkan energi listrik untuk kebutuhan lokal di daerah pesisir. Selain itu, air laut yang tersimpan juga dapat dimanfaatkan untuk produksi garam, memberikan solusi berkelanjutan yang meningkatkan kemandirian energi dan mendukung ekonomi masyarakat pesisir.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06207	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 13/02,G 06F 11/36				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401697	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2024		UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG Jl. AH Nasution No.105 Pos 40614 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dede Miftahul Anwar,ID	Muhamad Ali Nurdin,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Tri Cahyanto,ID	Ade Yeti Nuryantini,ID	
			Neneng Windayani,ID	Mada Sanjaya WS,ID	
			Robby Nur Hidayat,ID	Khoirul Aziz,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ALAT UJI KECERDASAN BUATAN TERINTEGRASI DENGAN INTERNET OF THINGS UNTUK VISUALISASI TITRASI ALKALIMETRI OTOMATIS WAKTU NYATA SERTA MENGLASIFIKASIKAN HALAL DAN BAIK			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat uji kecerdasan buatan terintegrasi dengan Internet of Things untuk visualisasi titrasi alkalimetri otomatis realtime serta mengklasifikasikan halal dan baik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan visualisasi mekanisme reaksi dan pemantauan serta kendali jarak jauh titrasi alkalimetri menggunakan logika fuzzy serta tes cepat untuk mengklasifikasi minuman halal dan thoyyib berdasarkan kadar alkohol, pH, dan suhu pada minuman. Invensi ini adalah gambaran detail secara lengkap untuk visualisasi titrasi alkalimetri otomatis waktu nyata serta mengklasifikasikan halal dan baik, yang terdiri dari kerangka stainless steel; modul LED RGB sebagai indikator; LCD I2C, ESP32, akrilik tembus pandang pembatas, Arduino Uno R3 Atmega328P, sensor gas TGS822; sensor suhu; katup selenoid; tabung sampel; Watermur 3/4 inci; sensor elektroda pH; pH Modul; active buzzer; DC Barrel Jack; dan Double USB Female 3.0; pengaduk magnetik dari kipas dengan neodymium

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06390	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06F 16/28,G 06N 3/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413202	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center Kampus Terpadu UMY Jl. Brawijaya, Geblagan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I. Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Slamet Riyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Naufal Rozan, S.Kom.,ID Cahya Damarjati,S.T., M.Eng., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE DETEKSI STRES BERDASARKAN EKSPRESI WAJAH MENGGUNAKAN MODIFIED CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem deteksi stres berdasarkan ekspresi wajah. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pendeteksian stres secara praktis dan efisien melalui analisis gambar wajah menggunakan Modified Convolutional Neural Network (CNN). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang ada, khususnya metode deteksi stres menggunakan ponsel pintar oleh individu melalui analisis ekspresi wajah dengan cara yang praktis, dimana suatu metode deteksi stres berbasis ekspresi wajah menggunakan Modified Convolutional Neural Network (CNN) yang terdiri dari: mengumpulkan citra wajah dari dataset (101); mengembangkan model dari dataset citra yang dikumpulkan (102; mengonversi model (103); mendeteksi wajah stres pada citra (104); mengevaluasi model (105; mengintegrasikan model (106); memilih model arsitektur CNN (107); memasukkan citra berupa wajah ke dalam program (108); mendeteksi citra yang telah dimasukkan (109); memberikan saran dan hasil dari pendeteksian (110).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06366	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/689,C 12Q 1/686,C 12R 1/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412986	(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 : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Andani Eka Putra, MSc,ID Afrillia Safitri, S.Si,ID Elsa Alfiyanti, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		

(54)	Judul Invensi :	KIT DETEKSI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DALAM PEMERIKSAAN RT-PCR
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai cara mengefisiensi waktu dan dana dalam pemeriksaan bakteri M. tuberculosis pada pasien yang diduga terinfeksi. Deteksi bakteri M. tuberculosis sangat penting untuk dilakukan karena infeksi TB adalah infeksi yang menjadi masalah kesehatan di Indonesia. Kit Deteksi M. tuberculosis merupakan kit yang dirancang untuk mendeteksi bakteri M. tuberculosis menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR real-time). Kit Deteksi M. tuberculosis memiliki kelebihan, sensitifitas dan spesifisitas yang tinggi, akurat dan cepat dengan berbagai sistem PCR real-time.
------	--

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06332

(13) A

(51) I.P.C : C 04B 18/18,C 04B 18/08,C 04B 18/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412781

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Asnan Rinovian, ID Bagus Dinda Erlangga, ID

Evi Dwi Yanti, ID Muhammad Amin, ID

David Candra Birawidha, ID Singgih Prabowo, ID

Maresa Armintha Rani, ID Ahmad Yudi, ID

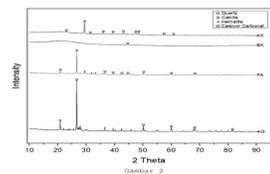
Kirtinanda P, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI MORTAR GEOPOLIMER DENGAN BIOCHAR AMPAS KOPI SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI
Invensi : AGREGAT HALUS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi mortar geopolimer berbasis abu terbang dengan biochar ampas kopi sebagai substitusi agregat halus. Komposisi mortar menurut invensi ini terdiri dari agregat halus yang terdiri dari pasir dan biochar ampas kopi; dan prekursor yang terdiri dari abu terbang dan larutan reagen alkali berupa kombinasi NaOH dan Na₂SiO₃. Mortar geopolimer ini, dengan maksimum 15% biochar ampas kopi sebagai substitusi, memenuhi standar SNI 03-6882-2002 sebagai mortar tipe N dengan kuat tekan $\geq 5,2$ MPa.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06211
			(13) A
(51)	I.P.C : C 08K 3/013,C 09D 5/16,C 09D 5/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409423		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		Nama Inventor : Mukhammad Muryono S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Indah Trisnawati Dwi Tjahjaningrum S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Grasianto S.Pd. M.Sc. Ph.D.,ID Dr. Eng Hosta Ardhyanta S.T., M.Sc.,ID Prof. Dr. Agung Purniawan ST. M.Eng.,ID Aunurohim S.Si.,DEA.,ID Sulistiyo, S.Ak., M.MT.,ID Royyan Wafi Pujiyanto, S.T.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Solusi BERBASIS ALAM: Eco-Friendly Antifouling Paint Cat Anti-fouling Ramah Lingkungan (Biocide free)
Invensi : berbahan Baku Mangrove

(57) **Abstrak :**
Solusi BERBASIS ALAM : Eco-Friendly Antifouling Paint Cat Anti-fouling Ramah Lingkungan (Biocide free) berbahan Baku Mangrove Pengembangan cat antifouling berbasis ekstrak mangrove yang diformulasikan dengan biosida organo-logam berukuran nanopartikel (<100 nm). Tujuan utama dari pengembangan ini adalah memperpanjang durasi perlindungan terhadap fouling, terutama pada struktur statis yang terendam dalam air laut, seperti tiang pancang jembatan. Formulasi cat ini menggunakan campuran resin vinil kopolimer, pelarut, pigmen, serta filler, dengan komposisi biosida sebesar 5-20%. Pengujian kinerja dilakukan melalui pengamatan mikro- dan makrofouling, terutama terhadap spesies Balanus amphitrite dan Hydroides sp., yang dikenal luas sebagai biofouling dominan di perairan laut. Selain itu, uji ketahanan fisik seperti kekerasan, kilap, dan adhesi dilakukan untuk mengevaluasi ketahanan mekanis cat antifouling. Pengujian berlangsung di laboratorium dan lapangan dengan fokus pada durabilitas, efektivitas pelepasan biosida, serta performa antifouling dalam kondisi statis maupun dinamis. Hasil awal menunjukkan bahwa penggunaan biosida berukuran nanopartikel memungkinkan kontrol pelepasan yang lebih baik, yang secara signifikan meningkatkan durasi perlindungan hingga lima tahun. Durasi ini jauh melampaui efektivitas cat antifouling komersial yang umumnya hanya bertahan selama 1-2 tahun. Temuan ini menawarkan alternatif baru untuk perlindungan struktur maritim, dengan potensi mengurangi biaya pemeliharaan rutin dan meningkatkan ketahanan terhadap fouling dalam jangka panjang

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06350
			(13) A
(51)	I.P.C : A 63F 2003/0481,A 63F 9/04,A 63F 1/02,A 63F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412895	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Ihsan Nurkomar, S.P.,ID Dina Wahyu Trisnawati, S.P., M.Agr.,Ph.D ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERANGKAT PENGELOLAAN HAMA TERPADU INTERAKTIF
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sebuah perangkat pengelolaan hama terpadu interaktif (1). Perangkat (1) ini merupakan alat bantu sederhana yang terdiri atas sejumlah blok tantangan (2) dan sejumlah blok habitat (3), yang dilengkapi sejumlah kartu (40) meliputi sejumlah kartu hama (41), sejumlah kartu tebak hama (42), sejumlah kartu musuh alami (43), sejumlah kartu info unik tentang serangga (44), sejumlah kartu kuis (45), sejumlah kartu kejutan (46), sejumlah kartu sikap (47), sejumlah kartu residu pestisida (48), sejumlah kartu bebas zona resistensi hama (49), sejumlah pion (21), generator angka acak/dadu (22,dan buku panduan (31).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06300
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412670	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENYETEL KETEBALAN SHIM VALVE MESIN KENDARAAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat penyetel ketebalan shim valve mesin kendaraan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memungkinkan penyetelan dan penghalusan shim valve secara presisi, guna memastikan bahwa ketebalan shim sesuai dengan spesifikasi yang diperlukan. Alat penyetel ketebalan shim valve mesin kendaraan ini terdiri dari tiga komponen utama: rangka utama, pemegang shim, dan pengukur. Rangka utama menampung berbagai komponen seperti motor listrik yang memutar cakram amplas untuk menghaluskan permukaan shim valve, serta tiang dan gelagar penopang yang menopang magnet base dan micrometer. Pemegang shim dilengkapi dengan magnet base yang menahan shim valve secara magnetis selama proses penghalusan berlangsung, memastikan kestabilan posisi. Bagian pengukur terdiri dari micrometer yang digunakan untuk mengukur ketebalan shim valve setelah dihaluskan, sehingga proses penyetelan dapat dilakukan dengan akurat. Alat ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses perawatan mesin kendaraan, sehingga membantu memastikan kinerja optimal pada celah katup, serta mengurangi kesalahan yang mungkin terjadi saat penyetelan secara manual.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06266	(13) A	
(51)	I.P.C : G 06Q 10/10,G 06Q 10/04,G 09B 7/00,H 04W 4/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412532		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2024		Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Kel. Buha, Kota Manado Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Esrie Limpeleh,ID Edwin S.A. Lumunon,ID Susi Marentek,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** METODE PENENTUAN POLA ORDER BAHAN DENGAN PEMBELAJARAN MESIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi diawali dari adanya pola berulang pada kegiatan pemeliharaan dan perbaikan di Politeknik Negeri Manado. Pelaporan kerusakan barang dan perbaikan dilakukan oleh unit kerja atau jurusan dibuat dan dibawa langsung secara manual ke wakil direktur 2 yang menangani bidang umum dan keuangan. Kendala akan dialami jika permintaan perbaikan meningkat atau terkesan mengada-ada. Hal ini akan memperlambat proses pengerjaan karena pihak Unit Pelaksana Teknis Maintenance dan Repair harus melakukan evaluasi lagi untuk selanjutnya melaporkan ke wakil direktur 2 untuk dilakukan perbaikan. Karenanya diperlukan aplikasi komputer yang tidak hanya mampu menjalankan fungsi diatas, namun yang bisa melakukan order permintaan dari unit secara terautomasi berdasarkan pembelajaran mesin. Tujuan invensi ini adalah untuk membuat suatu metode penentuan pola order bahan dengan pembelajaran mesin sehingga permintaan bahan teknis dapat diprediksi sebelum unit kerja melakukan permintaan. Prediksi ini diperlukan agar supaya pengadaan barang yang dilakukan secara lelang dapat dilakukan sebelum adanya permintaan dari unit kerja.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06229	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/715,A 61K 6/00,C 08L 5/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410288	(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 : 28 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Noor Hafida Widyastuti,ID Cahyani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** NANOKITOSAN 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 a. Proses persiapan sisik ikan, b. Isolasi kitosan dari sisik ikan kakap merah melalui tahapan:1. Deproteinasi, 2. Demineralisasi, 3. Deasetilasi, c. Pembuatan nanokitosan menggunakan metode gelasi ionik. Hasil dari invensi ini adalah membuat nanokitosan dari sisik ikan kakap merah untuk memperbaiki jaringan pulpa yang mengalami inflamasi. Nanokitosan pada invensi ini menghasilkan kitosan yang berukuran nanometer yaitu 279,6 nm. Hasil derajat deasetilasi nanokitosan sisik ikan kakap merah adalah sebesar 88,2030%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06360		
(13)	A				
(51)	I.P.C : E 01C 11/00,E 03B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412975		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024			PT Semen Indonesia (Persero) Tbk South Quarter, Tower A, Lt 19-20, Jl. R.A. Kartini Kav.8, Cilandak Barat, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Elfirahla Chandra Dewi,ID Chusla Ramah Darmawan,ID Muhammad Toha Afifi,ID Mohammad Arba'in,ID	
1234	13 November 2024	ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024			PT Semen Indonesia (Persero) Tbk South Quarter, Tower A, Lt 19-20, Jl. R.A. Kartini Kav.8, Cilandak Barat, Jakarta Selatan, DKI Jakarta	
(54)	Judul Invensi :	PAVING POROUS WATER HARVESTING SYSTEM			
(57)	Abstrak :				

Paving Porous merupakan inovasi produk yang dapat meneruskan air ke lapisan di bawahnya sehingga tidak tercipta limpasan permukaan (surface run-off). Paving Porous memberikan keindahan visual, sekaligus memberikan dampak positif pada ekosistem sekitarnya karena menggunakan semen ramah lingkungan. Invensi ini terkait komposisi paving porous berkualitas tinggi dan ramah lingkungan menggunakan semen Hidraulis SNI 8912:2020, dan metode menerapkannya sebagai water harvesting sistem. Semen Hidraulis merupakan semen hijau berdasarkan Standar Nasional Indonesia (SNI) dengan kandungan karbon yang lebih rendah dibandingkan semen Portland biasa (ordinary Portland cement atau OPC). Semen Hidraulis menggantikan penggunaan semen OPC sebagai komponen utama pada paving porous sekaligus meningkatkan kualitasnya. Variabel campuran produknya adalah semen Hidraulis, agregat kasar, dan halus. Sedangkan untuk komponen tetap, admixture atau bahan tambahan, dan air. Keunggulan secara teknis produk Paving Porous PT Semen Indonesia (Persero) Tbk dibandingkan produk sejenis yang telah ada di pasaran adalah Ramah lingkungan, dibuat menggunakan Semen Hijau, Mutu produk teruji, Tepat diterapkan untuk water harvesting sistem dan TKDN 97,81 %. Hal ini membuktikan bahwa Paving Porous berbasis semen Hidraulis dapat digunakan untuk mendukung konstruksi hijau.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06381
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 1/05,C 08L 23/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413131		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. SATORIA ANEKA INDUSTRI Satoria Tower Lantai 27-28, Jl. Pradah Jaya I No. 01 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024		Nama Inventor : ARI SETIAWAN, S.FARM. APT,ID OKI YUDISWARA,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	BOTOL INFUS YANG DITINGKATKAN	

(57) **Abstrak :**
 Suatu botol infus yang ditingkatkan terdiri dari bagian mulut (10), leher (20), bahu (30), bodi (40), dan kaki (60). Botol infus yang ditingkatkan ini memiliki ketebalan bervariasi antara bagian atas, bagian tengah, dan bagian bawah. Dengan konfigurasi ketebalan botol infus yang bervariasi tersebut, dihasilkan botol infus yang memiliki nilai uji kolapsibilitas hingga 99,8%. Dalam hal ini nilai uji kolapsibilitas botol infus yang ditingkatkan mendekati nilai uji kolapsibilitas kemasan kantong.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06221
			(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 1/00,C 11D 3/00,C 11D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409793		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		LPPM Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Detergen Tablet untuk Mensucikan Najis Mughallazah	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan komposisi detergen untuk mensucikan najis mughallazah. Lebih khusus lagi detergen tersebut berbentuk tablet (padatan) yang mengandung tanah lempung (bentonit dan kaolin) sebesar 0,01-99%, surfaktan (metil ester sulfonat) sebesar 5-20%, pengemulsi dan antirediposisi 1-20%, agen builder (natrium karbonat) 5-30%, agen pengurai lemak dan pencegah korosi (natrium silikat) 1-5%, pengisi (natrium sulfat) 10-70%, dan desintegran (larutan asam sulfat 10%) 1-5%, yang telah diuji sifat karakteristik fisiknya dan memiliki efek antibakteri khususnya pada bakteri yang terdapat pada liur anjing. Dengan invensi ini diharapkan dapat memberikan solusi pembersihan najis mughallazah pada pakaian dengan produk yang lebih stabil dan praktis dibawa saat bepergian, awet serta mudah dalam penyimpanannya.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06254	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/256,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412173		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Pusat HKI UNTAN
(30)	Data Prioritas :		Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2024		(72) Nama Inventor :
			Tantri Palupi,ID
			Surachman,ID
			Purwaningsih,ID
			Sutarman Gafur,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN EKSTRAK RUMPUT LAUT SEBAGAI BIOSTIMULAN DAN PENGGUNAANNYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Proses pembuatan pembuatan biostimulan dari rumput laut diperkaya dengan unsur S, Zn, Cu dan Mn untuk mencukupi kebutuhan tanaman dimulai dengan menjemur rumput laut hingga kering untuk mengurangi kadar air, kemudian menggilingnya menjadi partikel berukuran 30 mesh untuk efisiensi ekstraksi. Rumput laut yang telah digiling dihidrasi dengan air suling selama 12 jam dan dicampur dengan tambahan air suling sebelum dilakukan ekstraksi. Proses ekstraksi dilakukan dengan pengaturan pH 11, suhu 80°C, dan kecepatan pengadukan 800 rpm selama 90 menit. Pasta ekstraksi diambil pada berbagai interval waktu untuk analisis, kemudian dicampur dengan elemen mikro dan dipisahkan dari sisa rumput laut menggunakan centrifuge. Ekstrak yang dihasilkan diukur viskositasnya, disesuaikan pH-nya, dan diawetkan dengan formaldehida. Uji efektivitas menunjukkan bahwa konsentrasi biostimulan ekstrak rumput laut sebesar 3% memberikan hasil terbaik pada tanaman, menjadikannya konsentrasi optimal untuk aplikasi sebagai biostimulan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06285
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412617	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Akademi Komunitas Putra Sang Fajar Blitar Jl. dr Sutomo No.29 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Agustin Mardiana,ID David Kurniawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2024		Anang Widigdyo,ID Nur Aini Mahmudah,ID Aditya Wirawantoro Putra,ID Panji Purnomo,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI PAKAN ITIK PEDAGING GO ORGANIK DENGAN NATURAL FEED ADDITIVE
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan suatu formula pakan itik pedaging fase starter (0-2 minggu) dan fase finisher (2-7 minggu) dengan penambahan natural feed additive berupa probiotik herbal sebagai pengganti antibiotik growth promotor yang sesuai kebutuhan nutrisi dan standart SNI pakan itik pedaging. Formula pakan itik pedaging terdiri dari bekatul, bungkil kedelai, meat bone meal, jagung kuning, minyak sawit, premix, metionin, lisin, dicalcium phospat dan garam dapur. Sedangkan, formula probiotik herbal terbuat dari fermentasi tanaman herbal seperti kunyit, temulawak, temu ireng, jahe, kencur, lengkuas, mengkudu, bawang putih, air cucian beras, dan molases menggunakan bakteri asam laktat EM4. Tahapan proses produksi mulai dari menyiapkan semua bahan pakan dan menimbang sesuai dengan formulasi pakan. Kedua, memasukkan semua bahan pakan ke dalam mesin mixer secara berurutan mulai dari jumlah proporsi yang terbesar hingga yang terkecil. Ketiga, menambahkan probiotik herbal dengan cara dilarutkan pada air dengan perbandingan 1:10 sebanyak 1,5% dari total bahan pakan secara keseluruhan sekitar 15 menit hingga tercampur rata. Keempat, proses pembuatan pellet dengan mesin pellet. Pakan pellet yang sudah jadi didinginkan dengan cara diangin-anginkan. Kelima, pengemasan pakan pellet dilakukan dengan cara memasukkannya ke dalam karung plastik yang telah ada innernya sebanyak 50 kg, diberikan label, dan kemudian dijahit hingga rapat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06357	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 21/44,G 06F 21/31,G 16Y 40/50,H 04L 9/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412941	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2024	LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Basuki Wibawa,ID Haris, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Moch. Sukardjo,ID Dr. Daryanto, M.T.,ID Dr. Ir. Mahdiyah, M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 November 2024	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PERANGKAT KEAMANAN PLATFORM TOEFL ITP MOOCS DENGAN AUTENTIKASI DUA FAKTOR Invensi : BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT 2FA)		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai perangkat keamanan platform TOEFL ITP MOOCs dengan autentikasi dua faktor (2FA) berbasis Internet of Things. Keamanan menjadi perhatian penting bagi platform pembelajaran daring, khususnya dalam program seperti TOEFL ITP (Test of English as a Foreign Language Institutional Testing Program) pada Massive Open Online Courses (MOOCs). Perangkat keamanan IoT 2FA dikembangkan menggunakan teknologi Internet of Things (IoT) untuk memperkuat keamanan melalui autentikasi dua faktor (2FA) pada platform TOEFL ITP MOOCs. IoT menyediakan solusi canggih dan efisien untuk mengamankan akses pengguna dengan menggunakan perangkat yang terhubung untuk memverifikasi identitas pengguna secara real time. Dengan menerapkan 2FA berbasis IoT, sistem melindungi data pribadi dan mencegah akses yang tidak sah, serta memastikan bahwa hanya pengguna yang diautentikasi dengan perangkat ini yang dapat mengakses sumber belajar atau berpartisipasi dalam ujian TOEFL ITP. Saat pengguna melakukan login ke aplikasi TOEFL MOOCs menggunakan username dan password yang dimiliki, selanjutnya diminta untuk memasukkan Nomor Token yang hanya bisa didapatkan melalui menyentuh perangkat IoT-Based 2FA yang sudah didaftarkan. Setelah Nomor Token yang dimasukkan sudah benar, maka pengguna dapat mengakses fitur-fitur yang tersedia pada TOEFL MOOCs.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06330	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60R 21/02,B 60R 21/0134,B 60R 21/00,G 01P 15/00,G 08B 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412767	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor : AKHMAD HAMBALI,ID NATHANAEL DWI CAHYO,ID RAHMA KHAIRANY,ID PAULUS OSVALDO YUDISTIRA SIHOMBING,ID RAKAN AJI PRATAMA,ID RAFFI ACHMAD,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2024				

(54) **Judul** SISTEM DETEKSI KECELAKAAN KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS GIROSKOP UNTUK
Invensi : NOTIFIKASI DARURAT OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sistem pemberitahuan otomatis yang dirancang untuk mendeteksi kecepatan yang melebihi batas aman dan kecelakaan kendaraan bermotor secara real-time. Sistem ini mengintegrasikan beberapa komponen, yaitu sensor MPU-6050 (3), NEO-6M GPS (6), mikrokontroler ESP32 (2), buzzer (4), relay (7), dan sistem notifikasi berbasis bot Telegram (21) dan WhatsApp (20). Sensor MPU-6050 (3) mengukur orientasi dan rotasi kendaraan dengan akurasi tinggi, mendeteksi kemiringan yang menandakan terjadinya kecelakaan. Modul NEO-6M GPS (6) menyediakan data lokasi kendaraan secara real-time melalui komunikasi satelit dan mengirimkan koordinat melalui platform Telegram (21) dan WhatsApp (20) kepada kontak darurat. Mikrokontroler ESP32 (2) mengontrol seluruh sistem, memungkinkan konektivitas nirkabel dan pemrosesan data yang efisien. Setelah mendeteksi kecelakaan, buzzer (4) akan mengaktifkan alarm, dan relay (7) mematikan mesin dan kelistrikan kendaraan untuk mencegah kebakaran atau ledakan. Sistem notifikasi secara otomatis mengirimkan peringatan darurat, termasuk lokasi kecelakaan, kepada Unit Gawat Darurat terdekat, keluarga korban, dan pihak berwenang, untuk mempercepat upaya penyelamatan. Dengan demikian, sistem deteksi kecelakaan kendaraan bermotor berbasis giroskop untuk notifikasi darurat otomatis menghadirkan solusi inovatif untuk meminimalisir kecelakaan kendaraan bermotor tetapi juga meningkatkan keselamatan pengendara dan mempercepat proses pertolongan darurat kepada korban dalam situasi kecelakaan.

