

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 847/IV/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL  
01 April 2024 s/d 05 April 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 05 April 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. 847 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](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 847 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 :

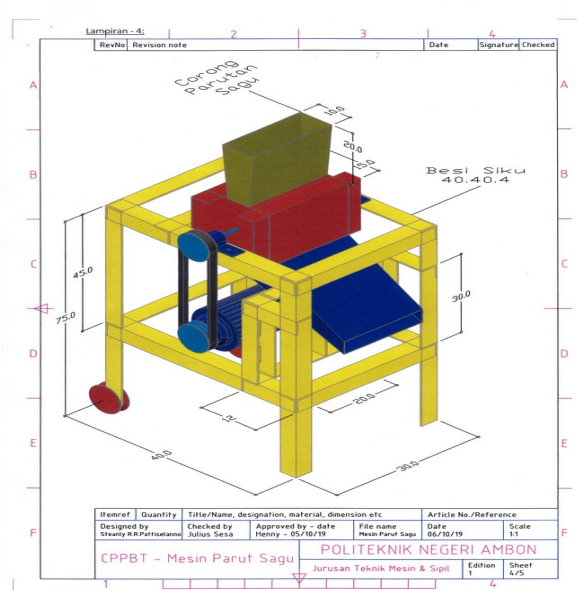
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : 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/01216	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47J 43/25				
(21)	No. Permohonan Paten : S18201910892	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2019		Nanse Henny Pattiasina.,ST.MT -Jl. Hukuinallo, RT 002/RW 04, Desa Rumahtiga. Kec. Teluk Ambon, Kota Ambon. Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nanse Henny Pattiasina.,ST.MT,ID Julius Sesa.,SST.MT,ID Steanly Reynold Romeo Pattiselanno.,ST.MT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 April 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Nanse Henny Pattiasina.,ST.MT -Jl. Hukuinallo, RT 002/RW 04, Desa Rumahtiga. Kec. Teluk Ambon, Kota Ambon.		

(54) **Judul**  
**Invensi :** Mesin Parut Sagu Kering

(57) **Abstrak :**

Abstrak MESIN PARUT SAGU KERING Invensi ini mengenai MESIN PARUT SAGU KERING, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Mesin pengolah untuk merubah wujud sagu yang sudah dibakar dari bentuk lempengan sagu bakar menjadi tepung sagu kering dengan cara diparut menggunakan parutan stainless steel berbentuk silinder dengan penggerak motor listrik. Pengoperasian mesin ini dengan mengaktifkan sakelar on maka motor listrik akan bekerja, dimana putaran dari motor tersebut akan menggerakkan puli (pulley) yang juga terhubung dengan puli silinder parutan sagu melalui mekanisme gerak sabuk (belt). Proses otomatisasi silinder yang berputar akan membantu penghancuran "sagu lempeng" dengan ukuran panjang (p) = 7 – 8 cm, lebar (l) = 1,5 cm dan tinggi (t) = 4 – 5 cm dengan cara dimasukan melalui corong bagian atas. Sagu lempeng yang masih tersisa, kemudian ditekan ke dalam corong dengan alat bantu dorong dan diatur mekanisme berhenti (stopper) dengan jarak 0,5 cm dari silinder. Sagu halus kemudian jatuh bebas akibat gravitasi ke dalam corong bagian bawah mesin untuk ditampung pada wadah packaging. Kemudian matikan mesin dengan menekan off sakelar. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi pembuat tepung sagu kering karena secara praktis dan efisien dapat didefinisikan bahwa Mesin Parut Sagu Kering merupakan peralatan mekanis dengan penggerak motor listrik yang berfungsi menghaluskan sagu lempeng (sagu kering) menjadi tepung sagu dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Mesin Parut Sagu Kering.



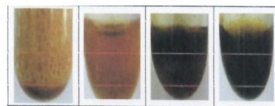
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01208	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61k 36/22,A 61p 31/4,C 07K 14/31				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401623	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra Kekayaan Intelektual Politeknik Negeri Indramayu Jalan Raya Lohbener Lama No.08 Kecamatan Lohbener Kabupaten Indramayu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sari Artauli Lumban Toruan, ID Winani, ID Bachtiar Efendi, ID Dewi Dolifah, ID Dedah Ningrum, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 April 2024				

(54) **Judul** EKSTRAK KULIT MANGGA GEDONG GINCU (*Mangifera indica* L) SEBAGAI ANTIBAKTERI  
**Invensi :** STAPHYLOCOCCUS AUREUS (ATCC 6538)

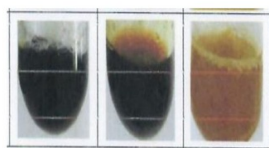
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai ekstrak etanol kulit mangga gedong gincu (*mangifera indica* L dengan kosentrasi 50% dan kosentrasi 100% sebagai antibakteri. Senyawa fenol, flavonoid, terpenoid, tanin dan steroid yang terkandung didalam kulit mangga gedong gincu mampu bekerja sebagai antibakteri. Peneliti ini melakukan analisis lebih lanjut mengenai limbah kulit mangga gedong gincu yang dibuang begitu saja, namun memiliki potensi kandungan antibakteri. Potensi memanfaatkan bahan alam ini sangat bermanfaat sebagai pengobatan alternatif yang dapat menangani masalah resistensi antibiotic sehingga dapat membantu mengurangi angka kesakitan infeksi di Indonesia yang disebabkan oleh *Staphylococcus aureus*. Dari hasil uji fitokimia pada ekstrak kulit mangga gedong gincu positif terdapat flavonoid, alkaloid, tanin, terpenoid dan saponin. Uji efektivitas antibakteri menggunakan dua kosentrasi yaitu ekstrak 50%, 100% dan dua kelompok perlakuan control yaitu kontrol negatif (K-) yaitu aquadest sedangkan kelompok kontrol positif (K+) menggunakan Oksitetrasklin 1%. Dari hasil uji efektivitas antibakteri yang sudah dilakukan didapatkan bahwa ekstrak kulit mangga gedong gincu 50% dan ekstrak kulit mangga gedong gincu 100% dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01210	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401753	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ahlu Hafizan Resha,ID Hartoto Nursukatmo,ID  Indah Kurniawaty,ID Erlina Bakti Utama ,ID Usman,ID Agnesya Putri Gustianthy,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 April 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Fungsi Technology Innovation Strategy, Portfolio & Operation Mgt (TISPOM) , Technology Innovation , PT Pertamina (Persero) Gedung Sopo Del It. 51. Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10.1-6, RT.3/RW.3		

(54)	<b>Judul</b>	Metode Penentuan Konsentrasi Surfaktan Anionik pada Matriks Brine dengan Salinitas Medium
	<b>Invensi :</b>	Menggunakan Kromatografi Cair Melalui Detektor Aerosol Bermuatan

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan metode penentuan konsentrasi surfaktan anionik yang digunakan pada perolehan minyak tersier ( Enhanced Oil Recovery, EOR) untuk meningkatkan produksi minyak. Lebih khusus lagi invensi ini berkaitan dengan surfaktan anionik pada matriks brine dengan salinitas medium 1-2% menggunakan detektor aerosol bermuatan. Metode penentuan konsentrasi surfaktan anionik sesuai dengan invensi ini menghasilkan parameter spesifitas, nilai akurasi, nilai presisi, nilai linieritas, Limit of Detection (LoD), dan Limit of Quantitation (LoQ) yang dibutuhkan untuk perolehan minyak tersier.

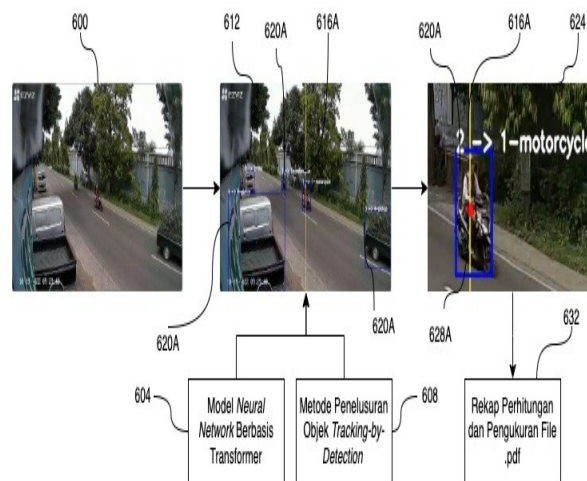
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01196 (13) A  
 (51) I.P.C : G 06N 3/08,G 06N 3/04,G 06T 7/246,G 08G 1/015

(21) No. Permohonan Paten : S00202402259  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
 13 Maret 2024  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :  
 02 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
 Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Prof. Dr. Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.,ID  
 Dr. Anny Yuniarti, S.Kom., M.Comp.Sc.,ID  
 Yusuf Gladiensyah Bihanda, S.Kom.,ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM DETEKSI DAN PENELUSURAN UNTUK PERHITUNGAN JUMLAH DAN PENGUKURAN  
 Invensi : KECEPATAN KENDARAAN

(57) Abstrak :  
 SISTEM DETEKSI DAN PENELUSURAN UNTUK PERHITUNGAN JUMLAH DAN PENGUKURAN KECEPATAN KENDARAAN  
 Invensi ini membangun sistem deteksi dan penelusuran untuk perhitungan jumlah dan pengukuran kecepatan kendaraan berbasis desktop menggunakan metode deteksi Neural Network berbasis Transformer serta metode penelusuran objek tracking-by-detection. Sistem deteksi dan penelusuran kendaraan dapat digunakan pada seluruh sistem operasi untuk desktop. Sistem ini menggunakan video perekaman lalu lintas kamera CCTV untuk selanjutnya dilakukan deteksi berdasarkan 8 golongan kendaraan. Adapun video perekaman yang dapat digunakan adalah video perekaman dalam kondisi siang hari maupun malam hari. Hasil deteksi berupa bounding box dan jenis kendaraan selanjutnya ditelusuri oleh metode penelusuran objek guna mendapatkan id kendaraan. Perhitungan dan pengukuran kecepatan kendaraan dilakukan dengan garis bantu perhitungan serta id kendaraan. Setelah video kamera CCTV mencapai frame terakhir, aplikasi berbasis desktop menampilkan hasil perhitungan kendaraan setiap lajur serta menampilkan hasil pengukuran kecepatan kendaraan. Selain itu aplikasi juga menghasilkan file berekstensi .pdf yang memuat hasil rekap perhitungan jumlah dan pengukuran kecepatan kendaraan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01197	(13) A
(51)	I.P.C : B 26D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400227	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Media Kreatif Jalan Srengseng Sawah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Handika Dany Rahmayanti,ID Nurul Akmalia,ID Septia Ardiani,ID Trifajar Yurmama,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 April 2024		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGIRIS DENGAN MATA PISAU BERPUTAR

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai mesin pengiris dengan mata pisau berputar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin yang menghasilkan irisan dengan kualitas tipis dan seragam serta lebih cepat dan efisien. Tujuan invensi mesin pengiris dengan mata pisau berputar untuk memberikan kemudahan dalam mengiris bahan makanan seperti nata de coco dengan hasil irisan yang tipis dan seragam. invensi ini yang terdiri dari: rangka mesin dengan (1); motor listrik (11) yang berfungsi sebagai sumber penggerak utama dipasang pada bagian dalam rangka mesin dengan kapasitas elektromotor 1 HP; piringan (4) yang berfungsi sebagai penghubung antara motor listrik dan mata pisau yang terhubung melalui poros silinder (2) dan V belt (11); pisau pengiris (10) yang terhubung dengan piringan (4) melalui V belt (12); corong penyalur (6) yang berada dalam rangka mesin (1) di bawah pisau pengiris (10) sebagai tempat saluran keluaran Nata de coco yang telah diiris dengan pisau pengiris ; casing penutup rangka (14) yang dipasang di sekeliling rangka mesin (1); hopper (5) yang ditempatkan di atas mata pisau pengiris (10); casing atas (16) ditempatkan untuk menutupi puli (7).

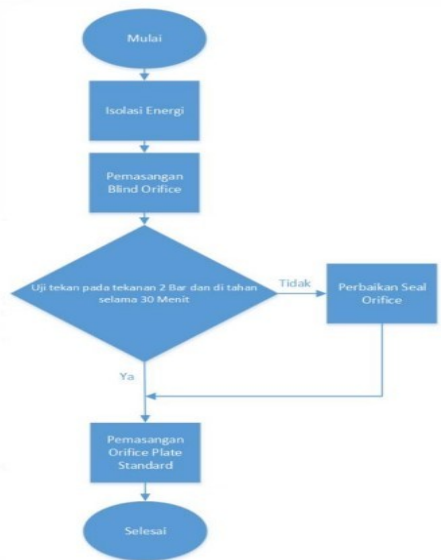


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01200	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01F 1/42				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402347	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Maret 2024		PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Agus Rukmana, ID		
(32)	Tanggal	(33)	Ghenta Dewo Ariyadhi Hy, ID		
(33)	Negara		Agus Setiawan, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 April 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Untuk Meningkatkan Akurasi Pembacaan Meter Gas Orifice Pada Stasiun Metering Gas

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk melakukan inspeksi meter gas orifice agar meter dapat terjaga dengan baik. Inspeksi meter secara berkala ini bertujuan untuk memastikan tidak adanya seal orifice fitting yang rusak atau bocor yang dapat menyebabkan pengukuran volume gas yang mengalir terbaca secara tidak akurat.

Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01198
		(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 21/25,H 04L 1/20,H 04W 24/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400237	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Malang Jl. Mayjen Haryono 193 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Sugiarto, MP.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 April 2024		
(54)	Judul Invensi :	TEKNOLOGI SIPLO (Sistem Intensifikasi Potensi Lokal) MERUPAKAN METODE PENGELOLAAN SERAPAN HARA DAN PENINGKATAN KUANTITAS DAN KUALITAS HASIL TANAMAN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Lahan pertanian di Pulau Jawa khususnya, sudah mengalami degradasi agroekosistem. Pengelolaan lahan dan tanaman harus dilakukan secara intensif agar bisa berkelanjutan. Solusi alternatif adalah berbudidaya dengan Teknologi SIPLO. Tujuan penggunaan alat SIPLO, untuk merehabilitasi kondisi lahan pertanian atau media tanam agar dapat meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil tanaman budidaya secara berkelanjutan. Metode induksi adalah suatu cara electrocuting, pada lahan sawah atau hidroponik yang mana dengan proses tersebut akan terjadi ionisasi. Proses pelepasan ion dan kation dalam tanah akan membantu penguraian dari senyawa kompleks menjadi lebih sederhana. Ketersediaan ion dan kation yang cukup dalam tanah akan membantu supai hara bagi tanaman. Teknik induksi ini mampu menetralkan pH tanah dalam waktu cepat dan murah serta aman lingkungan. Keunggulan lain budidaya dengan teknologi SIPLO dapat meningkatkan kualitas hasil tanaman. Teknik ini dapat diterapkan pada lahan sawah basah dengan pengairan teknis dan media hidroponik. Teknologi SIPLO telah dikembangkan sejak tahun 2011 awal penemuan sampai sekarang. Wilayah pembinaan kelompok petani plasma ada di Jawa Timur dan NTB (Selong). Bekerja sama antara Universitas Islam Malang dengan Kemenperin Republik Indonesia tahun 2015 dan Dinas Pertanian. Obyek tanaman adalah padi, jagung, kedelai, kacang-kacangan, sayuran tomat, terong, sawi, caisim, selada keriting, kangkung, bawang prei, bawang merah, bawang putih, bayam.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/01192</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 2/00,A 61K 36/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202402223</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 Maret 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID Putri Oktavia Dewi,ID Oke Anandika Lestari,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 April 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Formula Marmalade Jeruk Siam (Citrus Nobilis) Dengan Sari Nanas (Ananas Comosus L. Merr)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu formula marmalade sari jeruk siam ( Citrus Nobilis) dengan sari nanas ( Ananas Comosus L. Merr)terdiri dari : sari jeruk siam ( Citrus Nobilis) 40-46% berat; sari nanas ( Ananas Comosus L. Merr) 4-10% berat; kulit jeruk yang telah direndam dengan air garam selama 14 hari 5-10% berat; sukrosa 40-50% berat. Formula marmalade sari jeruk siam ( Citrus Nobilis) dengan sari nanas ( Ananas Comosus L. Merr) invensi ini menghasilkan marmalade dengan kadar total padatan terlarut diatas 65%.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01202	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 20/30,G 16Y 10/60,H 04L 67/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402409	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Agus Salim,ID Barry Nur Setyanto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 April 2024		Luk Luk Annisatul Mufida,ID Saffaanah Zuhairah,ID Altis Puspa Gatari,ID Husna Enggar Dani Darokah,ID Drs. Muhammad Safar Nasir, M.Si.,ID Gea Dwi Asmara,ID Moch. Yordan Rismarinandyo,ID Dini Yuniarti, S.E,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

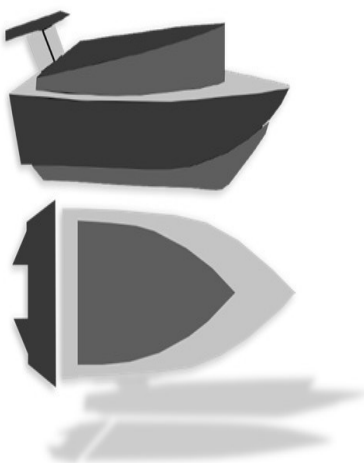
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MONITORING SAMPAH BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai Sistem Monitoring Sampah Berbasis Internet of Things (IoT) Inovasi ini menciptakan Sistem Monitoring Sampah Berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk mengatasi risiko potensial terkait keamanan, privasi, dan etika dalam pengelolaan sampah. Melalui penerapan tempat pemantauan di tempat penampungan sampah umum, invensi ini bertujuan untuk meminimalisir kekhawatiran terkait privasi yang muncul akibat pengambilan sampah langsung ke rumah-rumah. Fokus utama adalah mengurangi risiko pencurian identitas dan penyalahgunaan informasi pribadi dengan memprioritaskan keamanan dan etika dalam pengembangan dan implementasi sistem ini. Penggunaan teknologi IoT memungkinkan pemantauan real-time terhadap level dan kondisi sampah di tempat penampungan, memungkinkan peningkatan efisiensi pengumpulan sampah tanpa mengorbankan privasi individu. Langkah-langkah keamanan yang canggih diterapkan untuk melindungi data pribadi, termasuk kontrol akses yang ketat. Dengan demikian, invensi ini menciptakan solusi yang inovatif dan berkelanjutan untuk mengatasi permasalahan sebelumnya terkait risiko privasi dalam pengelolaan sampah, membuka jalan bagi perbaikan signifikan dalam praktik pengumpulan sampah yang berkelanjutan dan aman.</p>
------	-----------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01191	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 49/00,B 63C 11/02,H 04N 5/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402143	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng.,ID Anang Arif Tyanto,ID Armada Syailendra,ID M. Panji Awaludin Al Fath,ID Pegi Permana,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 April 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KAPAL TANPA AWAK PENGUKUR KEDALAMAN AIR	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai kapal tanpa awak pengukur kedalaman air, lebih khusus invensi ini berhubungan dengan kapal tanpa awak dengan lambung katamaran pengukur kedalaman air pada wilayah terdampak banjir atau gorong-gorong. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengukuran kedalaman genangan air pada lokasi banjir, dimana suatu kapal tanpa awak pengukur kedalaman air yang terdiri dari: suatu kapal, modul pengendali kapal, baterai, modul penggerak, modul pengukur kedalaman air, pengisi daya, dan penampil.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01199	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400387	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Tri Dyah Astuti,ID Zuvi Fridhoriansyah,ID Zalhan Abiyyu Batubara,ID Intan Maharani.S,ID Shofy Farha Aulia Amri,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 April 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	FORMULASI EKSTRAK METHANOL PARE BELUT (TRICHOSANTHES CUCUMERINA) DALAM MENURUNKAN KADAR GLUKOSA SECARA IN VIVO			
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berhubungan dengan pengembangan formulasi ekstrak metanol dari pare belut ( Trichosanthes cucumerina) sebagai agen yang dapat menurunkan kadar glukosa secara in vivo. Ekstrak pare belut ( Trichosanthes cucumerina) di timbang sebanyak 5 g, 10 g dan 20 g kemudian masing masing di larutkan di dalam 200 ml aquadest. Sehingga 10 di peroleh ekstrak methanol pare belut dengan variasi dosis yaitu 125 mg/Kg/BB, 250 mg/Kg/BB, dan 500 mg/Kg/BB. Ekstrak pare belut ( Trichosanthes cucumerina) yang telah di bagi menjadi 3 variasi dosi yaitu 125 mg/Kg/BB, 250 mg/Kg/BB di aplikasikan dengan terapi oral pada tikus yang telah di induksi Aloksan Monohidrat sebesar 150 15 mg/Kg/BB selama 14 hari terapi. Dengan pengaplikasi invensi ini, ekstrak pare belut variasi dosis ke 2 menjadi dosis yang memiliki efektivitas tertinggi dalam menurunkan kadar glukosa secara in vivo selama 14 hari terapi.			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01201

(13) A

(51) I.P.C : E 02B 3/14,E 02B 3/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202402394

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
03 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Pertamina Gas  
Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat,  
10110 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Agus Rukmana,ID Mohammad Asrul Rizki,ID

Yedo Kumiawan,ID Misbahul Munir,ID

Vany Ardianto,ID Fabian Panji Ayodya,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MATRAS BETON BERBAHAN DASAR CAMPURAN SAMPAH LAUT DAN PASIR

(57) Abstrak :

Pantai Rembat merupakan salah satu lokasi program binaan CSR yang berada di Desa Juntinyuat dengan terdapat kegiatan pelestarian kawasan mangrove yang dikombinasikan dengan pemasangan geotube. Pemasangan geotube membutuhkan pelindung berupa Matras Beton yang diletakan diatas geotube untuk melindungi geotube dari sinar matahari langsung. Metode pembuatan matras beton ini bertujuan untuk melindungi geotube dari paparan sinar matahari langsung sehingga dapat memperpanjang jangka waktu fungsi geotube. Selain itu, Manfaat dari terlindunginya geotube adalah melindungi bibit tanaman mangrove dari sapuan ombak besar sehingga harapan hidup mangrove menjadi lebih tinggi dan membentuk ekosistem mangrove yang subur Campuran isian Matras Beton dapat digunakan sebagai alternative pemanfaatan sampah laut sehingga dapat mengurangi volume sampah laut yang masuk ke area penanaman bibit mangrove ataupun yang masuk ke wilayah pantai.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01213	(13) A
(51)	I.P.C : B 07C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311152	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Budhy Setiawan,ID Widjanarko,ID Indrazno Siradjuddin,ID Eka Mandayatma,ID David Fydo Putradi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 April 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Mekanik Seleksi Tiga Kualitas Daun Tembakau Metode Jungkir Putar	

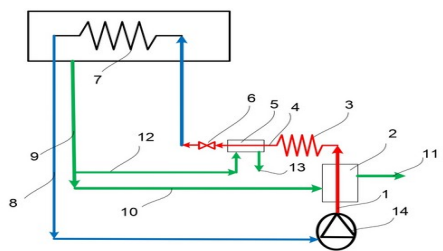
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini merupakan penyeleksi daun tembakau segar ke dalam tiga kualitas menggunakan metode jungkir dan putar. Metode jungkir yang dimaksud adalah pergerakan selector pada sumbu X sebesar 90 derajat menggunakan motor DC. Metode putar yang dimaksud adalah pergerakan selector pada sumbu Y sebesar 180 derajat menggunakan motor DC. Metode ini memiliki efisiensi karena menghasilkan kecepatan seleksi yang baik. Metode ini juga memastikan penempatan hasil seleksi tertata dengan rapi sesuai dengan kelasnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01188	(13) A
(51)	I.P.C : F 2D 13/2,H 02J 3/36,H 1R 25/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401913	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Luga Martin Simbolon, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Prof. Ir. Sumeru, MT., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 April 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENURUN KONSUMSI ENERGI LISTRIK AC SPLIT

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan alat penurun konsumsi energi listrik AC split dengan memanfaatkan air kondensat yang terdiri dari: pipa (2) yang dipasang pada saluran buang kompresor (1) dan pipa (5) yang dipasang pada pipa keluaran kondenser (4); selang (9) yang menghubungkan air kondensat yang dihasilkan oleh indoor unit ke pipa (10) untuk mendinginkan saluran buang kompresor (1) dan selang air kondensat (11) untuk mengeluarkan air kondensat dari pipa (2); selang (12) yang dihubungkan dengan pipa (5) dimana pipa (5) ini berfungsi sebagai pendingin pipa keluaran kondenser (4) dan selang (13) berfungsi mengeluarkan air kondensat setelah mendinginkan pipa keluaran kondenser (4), yang dicirikan dengan pipa (2) dan pipa (5) tersebut berdiameter lebih besar daripada saluran buang kompresor (1) dan pipa keluaran kondenser (4).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01204

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 8/86,A 61K 33/26,B 32B 3/00,H 01M 10/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314195

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
03 April 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, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

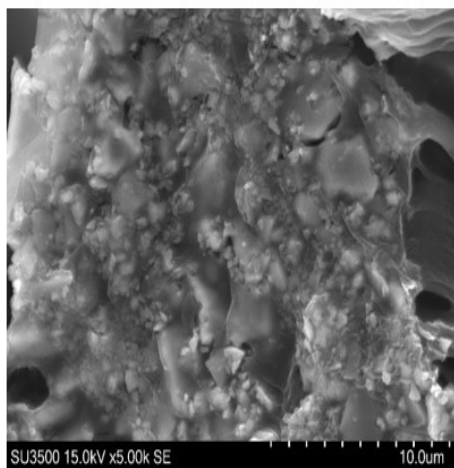
Anggito Pringgo Tetuko, Ph.D,ID	Achmad Maulana Soehada Sebayang, M.Si,ID
Amyd Fachredzy, S.T,ID	Eko Arief Setiadi, M.Sc,ID
Nining Sumawati Asri, M.Sc,ID	Ayu Yuswita Sari, S.Si,ID
Fanna Nilam, S.Si,ID	Dr. Martha Rianna, S.Si,ID
Dr. Syahrul Humaidi, M.Sc,ID	Prof. Dr. Timbangan Sembiring, M.Sc,ID
Prof. Perdamean Sebayang,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSIT PADATAN BERBASIS POLYETHYLENE GLYCOL DAN MAGNETIT UNTUK MANAJEMEN  
Invensi : TERMAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan komposit padatan polyethylene glycol dan magnetit sebagai material manajemen termal . Komposit dibuat dengan perbandingan massa 80% polyethylene glycol dan 20% magnetit. Proses pencampuran polyethylene glycol dan magnetit menggunakan homogenizer ultrasonic dengan suhu 80 °C selama 10 menit pada frekuensi 37 kHz. Selanjutnya komposit dikarakterisasi dan dianalisa. Hasil uji komposit polyethylene glycol dan magnetit menghasilkan gambar Scanning Electron Microscopy-Energy Dispersive X-Ray (SEM-EDX)dengan komposisi 46,34% C; 26,43% O; 27,23% Fe. Hasil karakterisasi Vibrating Sample Magnetometer (VSM) menghasilkan saturasi dan remenansi sebesar 16,76 emu/g dan 2,76 emu/g. Karakterisasi menggunakan Differential Scanning Calorimetry (DSC) menunjukkan temperatur leleh sebesar 61,5 °C dan nilai entalpi sebesar 78,89 J/g. Uji kalorimeter menghasilkan nilai sebesar 12,81 kJ/kg dengan kondisi sampel tidak terbakar sempurna. Uji konduktivitas termal pada sampel komposit menghasilkan nilai sebesar 0,25 W/m°C. Sedangkan, uji densitas dan porositas pada komposit menghasil nilai sebesar 1,86 g/cm<sup>3</sup> dan 9,27%. Dari pengujian sifat termal, seperti temperatur leleh, entalpi dan konduktivitas termal dapat diketahui temperatur maksimum kerja dan kemampuan perpindahan panasnya. Hal tersebut sangat diperlukan untuk merancang material komposit polyethylene glycol dan magnetit sebagai material manajemen termal pada perangkat energi terbarukan.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01195
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/185,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402027	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Drs. apt. Rahmat Santoso, M.Si., MH.Kes,ID Dra. Trijani Moedjiherwati, M.Kes,ID Bekti Handayani, S.KM M.KM,ID Maria Octavianti, S.Tr.Keb M.KM,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 April 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGERINGAN DAN PEMBUATAN TEPUNG KELOR

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai metode pengeringan daun kelor ( Moringo Oleifera) dengan matahari tidak langsung dan pembuatan tepung ke,lor dengan mesin sederhana. Sesuai invensi ini adalah proses pengeringan daun kelor secara dikeringanginkan (metode tradisional) yang terdiri penanmpi/tampah/nyiru, daun kelor dari tangkai ke lima (dihitung dari dari ujung) dan wadah kering dan bersih (plastic bersih; sedangkan metode sesuai invensi ini terdiri langkah-langkahnya : memetik daun kelor , mencuci di air mengalir, meniriskan dan meratakan di nyiru/tampah/penampi serta menggantung pada tempat yang tidak terkena matahari langsung. Pengeringan Daun Kelor dilakukan agar dapat tahan lama dalam penyimpanan dan memudahkan penggunaan. Untuk memperoleh tepung daun kelor adalah dengan cara memasukkan daun kelor yang sudah kering pada mesin Powder Grinder dengan kapasitas 200 gram, menggiling dalam waktu 60 detik dan mengayak hasil gilingan dengan ayakan 80 mesh.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01190
(13)	A		
(51)	I.P.C : D 21H 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402123	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> 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 : 07 Maret 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM,ID Dr. Ir. M. Iqbal Arsyad, M.T., IPM,ID Noveicalistus H. Djanggu, S.T., M.T,ID Ir. Fitri Imansyah, S.T., M.T., IPU., ASEANEng., ACPE,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 April 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KERTAS RAMAH LINGKUNGAN BERBAHAN BAKU UTAMA SABUT KELAPA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan dan komposisi bahan pembentuk kertas yang berasal dari sabut kelapa. Keistimewaan invensi ini terletak pada pemanfaatan bahan organik sebagai komponen pembentuk, menjadikannya sangat ramah lingkungan dan mengurangi dampak pencemaran. Sabut kelapa terdiri dari dua bahan organik utama berupa cocofiber dan cocopeat. Invensi ini merupakan suatu metode pembuatan bahan pembentuk kertas yang berasal dari sabut kelapa, dimana komposisinya dari dua bahan utama berupa cocofiber dan cocopeat yang diikat secara struktur menggunakan tapioka, dengan terlebih dahulu diberikan perlakuan menggunakan NaOH terhadap cocofiber dan cocopeat tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01193		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/18,A 23L 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400917		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2024			Poltekkes Kemenkes Palembang Jalan Jenderal Sudirman Km. 3,5 No. 1365, Komplek RSMH Palembang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 April 2024			Dr. Yuli Hartati, S.Pd., M.Si,ID Podojoyo, SKM., M.Kes,ID Imelda Telisa, S.Gz., M.P,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Biskuit Lengulor Berbahan Dasar Tepung Ikan Lele, Ubi Jalar Ungu dan Tepung Kelor

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak FORMULASI BISKUIT LENGULOR BERBAHAN DASAR TEPUNG IKAN LELE, UBI JALAR UNGU DAN TEPUNG KELOR Suatu invensi yang menghasilkan formula biskuit berbahan dasar tepung ikan lele, tepung kelor, dan tepung ubi jalar ungu sebagai makanan tambahan untuk anak balita gizi kurang. Tepung Ikan Lele 16,7%, Tepung Ubi Jalar Ungu 16,7%, Tepung kelor 1,7%, Tepung Tapioka 6,67%, margarin 25 %, Gula halus 16,7 %, kuning telur 10 %, tepung susu full cream 6,67 %. Biskuit ini mempunyai nilai gizi Energi Kkal 477.87, Lemak 23.15 gram, Protein 13.30 gram, Kadar air 4.52 gram, Kadar Abu 4.95 gram, Karbohidrat 54.08 gram, Vitamin B9 (Asam Folat) 187.55 Mcg, Besi (Fe) 117.72 mg, L-Serin 6833.79 mg / kg, L-Asam Glutamat 18205.66 mg / kg, L-Fenilalanin 7413.41 mg / kg, L-Isoleusin 7464.27 mg / kg, L-Valin 7743.51 mg / kg, L-Alanin 7541.68 mg / kg, L-Arginin 8791.98 mg / kg, Glisin 8043.91 mg / kg, L-Lisin 9588.95 mg / kg, L-Asam Aspartat 12007.38 mg / kg. Biskuit ini dapat digunakan untuk meningkatkan berat badan anak gizi kurang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01207	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 7/32,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401534		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2024		Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anik Kustirini, S.T., M.Si,ID Dr. Ir. Edy Susilo, M.T.,ID Ir. Bambang Purnijanto, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** FORMULA CAMPURAN BETON GEOPOLIMER BERBAHAN DASAR FLY ASH

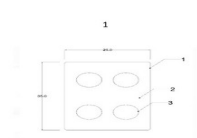
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Formula Campuran Beton Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan campuran beton tanpa semen yang menggunakan bahan dasar limbah batubara. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mendapatkan formula kombinasi terbaik campuran beton geopolimer yang dapat mengurangi penggunaan portland semen dan dapat digunakan di dunia bangunan konstruksi, dimana suatu komposisi campuran beton geopolimer berbahan dasar fly ash yang memenuhi syarat dengan berat volume beton geopolimer sama dengan 2400 kg/m<sup>3</sup> sesuai dengan invensi ini terdiri dari agregat kasar 832,9 Kg, agregat halus 817 Kg, fly ash 507 Kg, Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> 184 kg, aktivator NaOH 8M 92 Kg, superplasticizer 2% dari FA, yang dicirikan dengan sumber pengambilan fly ash.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01205	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 05B 13/04,G 06F 3/23,H 04L 67/5681			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402429		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Hartono Istana Teknologi Jl. KHR Asnawi PO BOX 126, Kel. Bangkalankrapyak, Kec. Kaliwungu, Kab. Kudus, Jawa Tengah 59332. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Maret 2024		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Moch. Shohib,ID Min Nursandi,ID Fuad Sultan Muhammad,ID Setiyono,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 April 2024			
(54)	<b>Judul</b>	SISTEM KONTROL PREDIKTIF BERDASARKAN AKTIFITAS PENGGUNA UNTUK PERALATAN		
	<b>Invensi :</b>	ELEKTRONIK		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem untuk melakukan kontrol terhadap output peralatan elektronik dengan menggunakan deteksi dan riwayat aktifitas pengguna sebagai acuan untuk melakukan kontrol prediktif aktifitas pengguna di waktu kemudian tanpa perlu input oleh pengguna. Aktifitas pengguna yang digunakan sebagai input dideteksi dengan sensor terkait pada perlatan elektronik dan terhubung ke prosesor yang akan mencatat aktifitas pengguna relevan yang terdeteksi. Kumpulan aktifitas yang tercatat akan membentuk riwayat aktifitas yang akan digunakan untuk melakukan kontrol prediktif untuk mengantisipasi aktifitas pengguna di waktu kemudian. Aktifitas pengguna yang terdeteksi beserta waktu deteksi dikonversi menjadi bobot pemicuan yang mempengaruhi aktivasi aktuator di waktu kemudian. Bobot pemicuan juga diberikan pada durasi sebelum dan setelah waktu deteksi saat ini sehingga sistem dapat mengakomodasi pergeseran pola penggunaan peralatan elektronik. Apabila hasil penjumlahan bobot pada suatu waktu melebihi nilai ambang aktivasi kontrol maka kontrol prediktif akan dilakukan oleh peralatan elektronik untuk aktifitas terkait tanpa menunggu aktifitas pengguna terdeteksi. Riwayat dicatat secara bergulir dengan batas yang dapat ditentukan sehingga penyimpanan pada prosesor peralatan elektronik seiring waktu berjalan dapat dibatasi. Invensi ini memungkinkan peralatan elektronik untuk melakukan kontrol prediktif berdasarkan pola aktifitas pengguna untuk perubahan output otomatis dan menyesuaikan diri dengan perubahan pola penggunaan peralatan elektronik tanpa membutuhkan intervensi pengguna.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01203	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08K 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314147	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Perikanan Negeri Tual Jalan Raya Langgur-Sathean, Km. 6, Kabupaten Maluku Tenggara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Cenny Putnarubun, M.Si,ID Dr. Simon M. Picaulima, S.Pi, M.Si,ID Dr. Nally Y.G.F. Erbabley, S.Pi, M.Si,ID Dr. Ir. Celcius Waranmasalembun, M.Si,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 April 2024				

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN GELAS KEMASAN PLASTIK BIODEGRADEBEL DARI RUMPUT LAUT

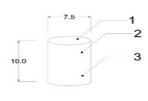
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai pembuatan gelas kemasan Plastik Biodegradebel dari rumput laut, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan gelas kemasan plastik sebagai plastik biodegradebel ramah lingkungan dari rumput laut Eucheuma Cottonii. Dengan proses rumput laut Eucheuma Cottonii dibersihkan dari kotoran pasir, karang yang menempel dicuci dengan air mengalir sampai bersih, selanjutnya dilakukan penghalusan dengan cara blender atau dimasak sampai mendapatkan bubur rumput laut/pulmp, bubur rumput laut ditimbang sebanyak 200 gram selanjutnya dipanaskan pada suhu 800C selama 45 menit dan disaring untuk mengambil fitrat dari bubur rumput laut, fitrat di panaskan pada pemanas dengan suhu 500C dilakukan treatmen dengan menggunakan asam asetat 1% selama 15 menit sampai larutan homogen, angkat dan tambahkan 1% tepung tapioka dan 1% gliserol setelah larutan sudah homogen dipanaskan selama 5 menit dan dituang ke dalam cetakan gelas dan dikeringkan selama 18 jam pada suhu 800C, dan melepaskan bioplastik dari cetakan gelas plastik rumput laut dan disimpan pada suhu ruang.



Gambar a. Cetakan Gelas Rumput Laut



Gambar b. Tapak samping Gelas Rumput Laut



Gambar c. Gelas Plastik Rumput Laut Biodegradebel



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/01219</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/18</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202311800</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DJUANDA JL. TOL NO. 01 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 November 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Deden Sudrajat, M.Si,ID Dewi Wahyuni, S.Pt., M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 April 2024		
(54)	<b>Judul</b>	<b>PAKAN PUYUH PETELUR BENTUK BUTIRAN MASA PRODUKSI YANG MENGANDUNG TEPUNG DAUN SIRIH DAN KROMIUM ORGANIK</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berhubungan dengan ransum puyuh berbentuk butiran mengandung tepung daun sirih dan kromium organik. Tepung daun sirih berperan sebagai anti bakteri dan kromium organik berperan dalam membantu proses produksi telur. Pakan puyuh ini dicirikan dengan bentuk butiran berukuran 2 mm. Komposisi ransum yang dimaksud harus mengandung kadar protein 20%, energi metabolis 2900 kkal.kg, Ca 3% dan P 0,6%.</p>	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01189

(13) A

(51) I.P.C : F 26B 21/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202401973

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
04 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
02 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

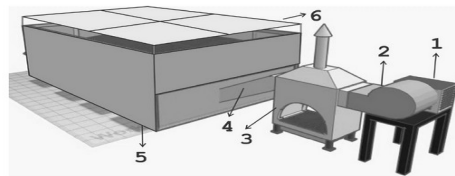
Prof. Dr. Moh Djaeni, ST., MEng.,ID  
Prof. Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA.,ID  
Febiani Dwi Utari, ID  
Zulhaq Dahri Sighny, ST., MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul UNIT PENGERING GABAH HYBRID (SOLAR-BIOMASSA) DENGAN MEDIA UDARA YANG  
Invensi : DIDEHUMIDIFIKASI ZEOLITE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai unit pengering gabah hybrid (solar-biomassa) dengan media udara yang didehumidifikasi zeolite yang terdiri dari kotak zeolite (1), blower (2), tungku pembakaran (3), saluran penghubung(4), ruang pengering (5), kaca penutup pengering (6). Penggunaan pengering hybrid (solar-biomassa) dengan bahan bakar terbarukan dapat menghasilkan biaya pengeringan lebih murah dan penurunan kelembaban relatif udara pengering dengan dehumidifikasi menggunakan zeolite sehingga proses pengeringan menjadi lebih cepat.

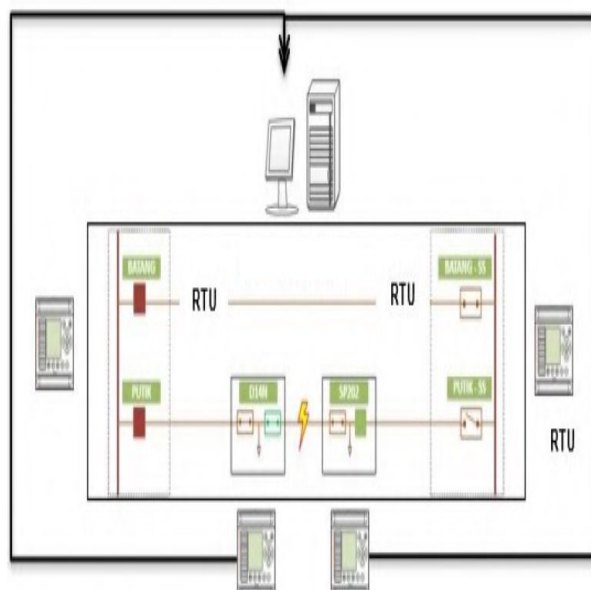


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01220	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 15/00,G 06F 16/00,G 06Q 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313790		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023		PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andi Maranatha Tobing,ID Taufiq Nurrohman,ID Supriadi Dani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 April 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : METODE KOMPUTERISASI ISOLASI DAN RESTORASI PENYULANG GANGGUAN PADA DISTRIBUSI 20 KV SECARA OTOMATIS		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode komputerisasi isolasi dan restorasi penyulang gangguan pada distribusi 20 kV secara otomatis dimana metode ini mendeteksi gangguan berupa ground fault (gangguan tanah) dan hubung singkat. Metode ini diwujudkan dalam komputer master station berupa algoritma penormalan gangguan penyulang jaringan distribusi 20 kV. Adapun metode tersebut memiliki tahapan-tahapan seperti: penyusunan skenario isolasi dan restorasi; identifikasi perubahan status circuit breaker, kemunculan indikasi alarm trip serta jenis gangguan yang terjadi pada gardu induk atau gardu distribusi; identifikasi kondisi konektivitas jaringan distribusi 20kV dan kemunculan indikasi gangguan pada setiap remote terminal unit di gardu distribusi pada penyulang yang mengalami gangguan; monitoring kondisi SCADA; pemilihan skenario isolasi dan restorasi gangguan penyulang yang dipilih berdasarkan segment gangguan; identifikasi kapasitas beban penyulang penampung dan beban penyulang terganggu; pengiriman kendali jarak jauh melalui RTU agar dilakukan manuver jaringan berdasarkan skenario isolasi dan restorasi; perekaman data isolasi dan restorasi oleh komputer master station kemudian mengirimkan pemberitahuan ke operator melalui HMI.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01209

(13) A

(51) I.P.C : H 01R 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202401722

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Februari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
04 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan  
Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia

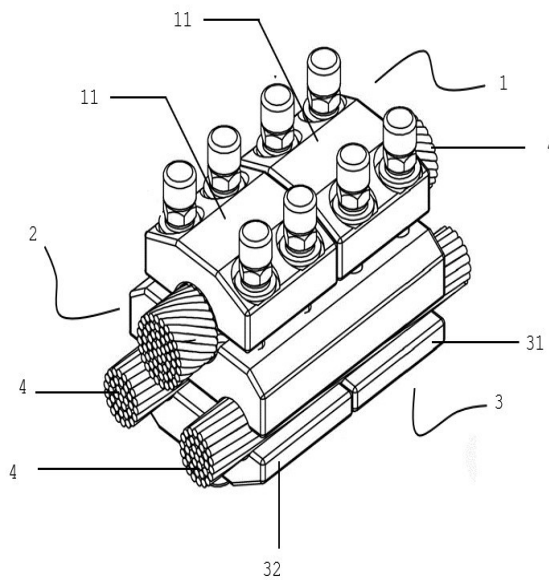
(72) Nama Inventor :  
KEVIN RIZA FAJRI, ID  
M. ANDIKA SAPUTRA, ID  
PARULIAN DANIEL MARSONGKAL SIDABUTAR, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KLEM MULTI KONDUKTOR PADA TRANSMISI DAN GARDU INDUK

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu klem konduktor, lebih khususnya klem multi konduktor pada transmisi dan gardu induk yang berfungsi sebagai konektor pengaman listrik dan mekanis pada anomali sambungan konduktor untuk pencegahan dan penanggulangan gangguan di transmisi dan gardu induk. Adapun klem konduktor menurut invensi ini terdiri dari klem atas, badan klem, dan klem bawah. Klem atas berfungsi untuk menekan konduktor ke badan klem sisi atas. Klem atas tersusun atas dua bagian simetris yang dapat dilepas-pasang terhadap badan klem. Sedangkan badan klem berfungsi sebagaiudukan konduktor yang dimasukkan melalui profil cekungan yang terbentuk antara klem atas dan sisi atas badan klem serta profil cekungan yang terbentuk antara klem bawah dan sisi bawah badan klem. Klem bawah berfungsi untuk menekan konduktor ke sisi bawah badan klem. Klem bawah tersusun atas dua bagian simetris yang dapat dilepas-pasang terhadap badan klem menggunakan baut bawah dimana pada sisi atas klem bawah memiliki profil cekungan bawah yang menyerupai kontur konduktor.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01211
			(13) A
(51)	I.P.C : B 30B 11/00,C 10L 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307993		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 April 2024		<b>Nama Inventor :</b> Windi Zamrudy,ID Mas'udah,ID Eko Naryono,ID Sandra Santosa,ID Zaki Maulidi ,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b> Invensi : ALAT PRESS BRIKET		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pengepres briket arang berbahan dasar ampas tebu yang digunakan untuk memadatkan bahan dan mencetak briket dalam bentuk segi empat. Alat pengepres briket arang berbahan dasar ampas tebu pada invensi ini yang terdiri dari rangka (1) dengan tinggi 60-70 cm, panjang 22-25 cm, dan lebar 15-25 cm; penutup (2) dengan ukuran 10 cm x 10 cm s/d 15 cm x 15 cm; cetakan (3) yang terdiri dari 4-6 kotak dengan ukuran masing-masing 4 cm x 4 cm s/d 6 cm x 6 cm dan kedalaman 15 cm; penekan (4) dengan tinggi 19 cm dan lebar 4-6 cm; bantalan penekan (5) dengan ukuran 10 cm x 10 cm s/d 15 cm x 15 cm dan tebal 5-6 cm; dan dongkrak hidrolik (6) dengan tekanan 75-125 bar. Invensi ini mampu mencetak briket berbahan dasar ampas tebu dengan konsumsi energi yang rendah, proses yang cepat, dan mudah.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/01222</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/02,H 04W 40/38</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202311221</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023</b>		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Kiki Yulianto,ID Ari Kurniawan,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 04 April 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** SISTEM PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN KOLAM BUDIDAYA PERIKANAN BERBASIS IoT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Cuaca ekstrem menjadi salah satu permasalahan dalam budidaya perikanan. Ketika cuaca ekstrem, kualitas air seperti Ph, suhu, kekeruhan, dan tinggi air menjadi tidak terkontrol, pada budidaya ikan kualitas air sangat berpengaruh terhadap kesehatan dan perkembangan ikan. Oleh karena itu, diperlukan sistem yang bisa membantu memantau dan mengendalikan kualitas air dalam kolam budidaya perikanan secara otomatis berbasis IoT. Sistem pemantauan dan pengendalian berbasis IoT diharapkan mampu mencegah dan menurunkan angka kematian ikan serta membantu para pembudidaya perikanan untuk meningkatkan hasil panen, meningkatkan efisiensi dan efektivitas produksi, mengurangi biaya dan sumber daya, dan melakukan pencatatan data kualitas air secara digital.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/01215</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23J 3/00,G 16B 35/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202311362</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Islam Negeri Mataram Jl. Gajah Mada No.100, Jempong Baru Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 31 Oktober 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Devi Qurniati, M.Pd.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 April 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SISTEM PENENTUAN KUALITATIF PROTEIN SECARA IN SILICO</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan penentuan kualitatif protein, dan khususnya berhubungan dengan metode untuk menentukan protein secara in silico. Invensi ini menyediakan sekumpulan data reaksi, pengolahan data, pemodelan reaksi, dan perangkat penampil reaksi in silico tentang penentuan kualitatif protein. Metode in silico mencoba menyamai proses uji yang terjadi di laboratorium. Dengan metode ini siswa dapat menentukan protein tanpa harus menggunakan alat dan bahan di laboratorium. Guru dan siswa juga tidak perlu mengeluarkan biaya untuk membeli alat dan bahan untuk melakukan eksperimen.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01218
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 11/00,C 05F 17/00,C 05F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311661		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 April 2024		<b>Nama Inventor :</b> Meiske L. Rundengan,ID Femi Hadidjah Elly,ID Ratna Siahaan,ID Derek Polakitan,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BIOGAS DARI KOTORAN TERNAK BABI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pembuatan biogas dari kotoran ternak babi. Metode tersebut terdiri dari awalnya mengumpulkan kotoran ternak babi dari kandang babi, kemudian memasukkan kotoran ternak babi dalam inlet reaktor biogas yang sudah disiapkan. Selanjutnya mencampur kotoran ternak babi dalam inlet dengan air (1 : 1), kemudian mengaduk campuran kotoran ternak babi dengan air sampai menjadi seperti lumpur. Selanjutnya mengalirkan lumpur tersebut ke dalam reaktor biogas, memposisikan kran gas yang berada di atas reaktor dalam keadaan terbuka. Lebih lanjut mengisi lumpur hasil campuran kotoran ternak babi dengan air berulang kali sampai reaktor biogas penuh, dan menambahkan limbah ikan atau rumen sapi dari RPH. Menutup kran gas pada saat proses fermentasi kemudian membuang gas yang dihasilkan hari pertama sampai delapan. Selanjutnya menghasilkan gas yang dapat dinyalakan pada hari ke 10 sampai 14, menghasilkan gas pada hari ke 14 yang sudah bisa digunakan untuk menyalakan api pada kompor biogas, selanjutnya menggunakan kompor untuk memasak pada hari ke 21 proses fermentasi;

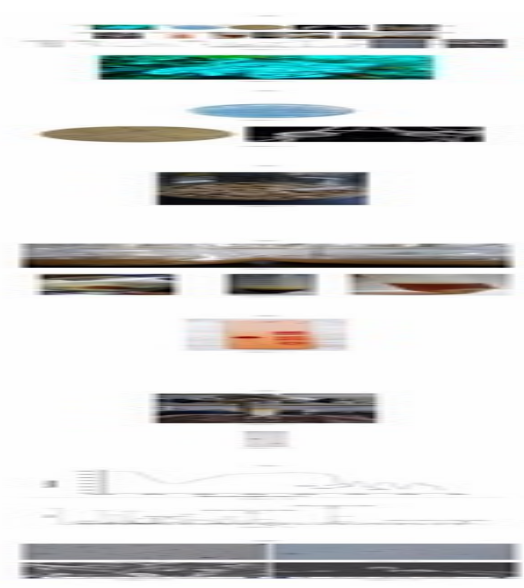


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01206	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 23/00,A 23L 27/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314457	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Rizky Ramanda,ID Novi Okta Saputri,ID Alexandra Trisna Putri,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 April 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KECAP MANIS NIRA KELAPA	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan kecap nira kelapa. Proses pembuatan menggunakan bahan baku nira kelapa, isolate soy protein (ISP), kaldu jamur, MSG (monosodium glutamat), pewarna karamel (food grade) dan bawang putih bubuk. Kelebihan dari invensi ini yaitu pembuatan kecap tidak hanya dengan proses fermentasi dari kedelai hijau atau kedelai hitam. Tetapi bisa pula dibuat berdasarkan campuran bahan baku yang sesuai dengan nilai mutu yang tercapai sesuai dengan SNI. Invensi ini merupakan cara pembuatan nira kelapa menjadi kecap sehingga nira kelapa dapat dimanfaatkan tidak hanya menjadi gula merah dan tuak. Tetapi menjadi produk bermanfaat lainnya.		

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2024/S/01194	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : A 61K 31/722,A 61K 47/36		
(21) No. Permohonan Paten : S00202311667	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2023	Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI)	
(30) Data Prioritas :	LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	No. 1 Gedung Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 02 April 2024	(72) Nama Inventor :	
	Prof. Andi Setiawan.,Ph.D.,ID	
	Prof. John Hendri., Ph.D,ID	
	Fendi Setiawan.,M.Si.,ID	
	Aspita Laila., M.S,ID	
	Dr. Widyastuti.,M.Si.,ID	
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Proses Pembuatan Chitooligosaccharide (COS) Sebagai Agen Antijamur Menggunakan Teknik Solid State Fermentation

(57) Abstrak :  
 Limbah kulit udang merupakan sumber potensial kitin biopolimer. Melalui fermentasi, kitin dapat diubah menjadi produk turunannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi dan mengkarakterisasi produk biodegradasi kitin dari limbah kulit udang melalui proses fermentasi solid state menggunakan actinomycetes. Isolat Actinomycete diperoleh dari biota laut tunikata yang dikumpulkan dari perairan Buleleng, Bali, dengan menggunakan teknik pengenceran pada media agar koloid kitin 1%. Aktinomisetes hasil isolasi dikultivasi pada media limbah kulit udang selama 6 hari, kemudian hasil biodegradasi oligomer diekstrak menggunakan air. Ekstrak produk biodegradasi cangkang udang diisolasi melalui beberapa tahapan kromatografi dan dianalisis menggunakan LC-MS-MS, dan bioaktivitas produk biodegradasi terhadap jamur patogen Malassezia globosa. Pengamatan morfologi dan analisis filogenetik menunjukkan bahwa isolat 18D36-A1 merupakan aktinomiset langka dengan nama yang diusulkan Pseudonocardia antitumoralis 18D36-A1. Hasil analisis menggunakan KLT menunjukkan bahwa isolat air fermentasi keadaan padat 18D36-A1 menghasilkan beberapa komponen oligomer. Hasil ini menunjukkan bahwa isolat 18D36-A1 mampu mengubah kitin menjadi kitoligosakarida. Isolasi lebih lanjut dari ekstrak tersebut menghasilkan fraksi aktif D36A1C38 yang dapat menghambat pertumbuhan jamur sebesar 74% pada konsentrasi 1 mg/mL. Informasi awal ini sangat penting untuk kajian lebih lanjut terkait pengembangan proses fermentasi solid-state untuk mendapatkan senyawa bioaktif dari limbah kulit udang.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01221

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314010

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
04 April 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra Kekayaan Intelektual Politeknik Negeri Indramayu  
Jalan Raya Lohbener Lama No.08 Kecamatan Lohbener  
Kabupaten Indramayu Indonesia

(72) Nama Inventor :

Alifia Puspaningrum, ID                      Adi Suheryadi, ID

Icha Syahrotul Anam, ID                      Ahmad Rifai, ID

Willy Permana Putra, ID                      A Sumarudin, ID

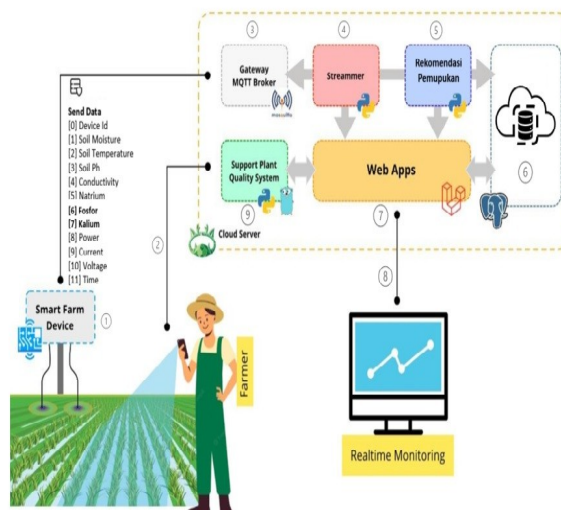
Eko Purnomo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM REKOMENDASI PEMUPUKAN TANAMAN PADI DENGAN BASIS CLOUD

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode rekomendasi pemupukan padi berbasis cloud real time yang secara khusus memiliki beberapa tahapan yaitu tahapan pembacaan parameter input, tahapan preprocessing parameter input yang berasal dari input pengguna serta sensor perangkat IoT, tahapan pengolahan data sensor menggunakan metode kecerdasan buatan, tahapan penyimpanan data sensor di cloud, dan tahapan visualisasi dari informasi berupa rekomendasi pemupukan tanaman padi sebagai post processing. Dengan menggunakan metode rekomendasi pemupukan padi menurut invensi ini, dapat memberikan informasi kondisi lahan serta rekomendasi pemupukan pada tanaman padi sesuai dengan karakteristik serta masa tanam baik untuk masyarakat umum maupun petani tanaman padi secara real time sehingga dapat mengoptimalkan produksi tanaman padi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01217	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 31/06,H 01L 31/053,H 02S 20/23,H 02S 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313331	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Daniel Peter Mantilen Ludong,ID Nio Song Ai,ID David Paul Rumambi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 April 2024		

(54) **Judul Invensi :** INSTALASI HIDROPONIK MINA PADI ORGANIK BERENERGI SURYA DI RUMAH TANAMAN TROPIS

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai instalasi hidroponik mina padi organik berenergi surya di rumah tanaman tropis yang terdiri (1)rumah tanaman (greenhouse)untuk daerah tropis, (2) subsistem kelistrikan panel surya, (3) kolam atau bak ikan, (4)subsistem hidroponik untuk pertumbuhan padi dan (4) kontainer air bertingkat; yang dicirikan dengan suatu sistem pembudidayaan ikan dan padi secara organik. Sistem hidroponik mina padi organik berenergi surya di rumah tanaman tropis dapat dimanfaatkan dalam produksi padi di daerah perkotaan dengan luas lahan terbatas untuk memenuhi kebutuhan pangan sebagai aplikasi pertanian perkotaan yang berkelanjutan .

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01214	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315132	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023		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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 April 2024		Isnaini Rahmadi,ID                      Lita Lianti,ID  Amalia Wahyuningtyas,ID              Wildan Suhartini,ID Surya Tri Esthi Wira Utama,ID        I Nyoman Pugeg Aryantha,ID Adela Melati Thohiroh Ajima,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI MI KERING BERBASIS SINGKONG TERFERMENTASI TANPA  
**Invensi :** PROSES PENEPUNGAN

(57) **Abstrak :**  
Indonesia mengimpor 9.350.4000 kg biji gandum pada tahun 2022. Tingginya impor gandum karena tepung terigu menjadi bahan baku roti, mi, biskuit, dan kue yang telah lama dikenal di Indonesia. Oleh karena itu, perlu dikembangkan pangan pengganti gandum yang berbasis produk asli Indonesia. Salah satu yang berpotensi untuk dikembangkan adalah moca dan singkong terfermentasi. Moca dapat digunakan sebagai pengganti tepung terigu untuk pembuatan biskuit, roti dan mi. Penelitian terdahulu juga telah menunjukkan potensi moca sebagai bahan baku pembuatan mi. Namun, produksi mi kering menggunakan singkong terfermentasi belum dilakukan. Invensi ini berkaitan dengan suatu proses produksi dan formulasi mi kering berbasis singkong terfermentasi yang terdiri dari singkong terfermentasi, tepung terigu protein tinggi, telur, minyak goreng, dan garam. Tahapan diawali dengan produksi singkong terfermentasi dan produksi mi kering. Produksi mi menggunakan formulasi singkong terfermentasi dan tepung terigu dengan perbandingan 3:2. Invensi ini menggunakan singkong terfermentasi dalam kondisi basah, sehingga mudah diterapkan untuk rumah tangga atau Industri Kecil Menengah (IKM).