

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 865/VIII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
12 Agustus 2024 s/d 16 Agustus 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 16 Agustus 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 865 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 865 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04593	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23C 19/068,A 23C 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405879		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yana Cahyana, STP., DEA., PhD,ID Dr. Herlina Marta,S.TP., M.Si,ID Prof Mohamad Djali, MS,ID Siti Nurmilah, STP., MSi,ID Resky Iman Firtian, STP., MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Metode pembuatan Keju Analog rendah lemak

(57) **Abstrak :**
 Metode pembuatan Keju Analog rendah lemak Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan keju yang mempunyai karakteristik kandungan rendah lemak. Invensi ini bertujuan memperbaiki kekurangan keju konvensional yang walaupun tinggi akan mineral kalsium dan protein tapi masih mempunyai kekurangan berupa tingginya kadar lemak. Kandungan tinggi lemak ini tidak disukai oleh konsumen karena memicu berbagai penyakit metabolisme dan penambahan berat badan. Metode ini dikembangkan untuk membuat keju analog berbasis pati umbi garut. Keunggulan dari pati umbi garut diantaranya kemampuannya dalam menjadi fat mimetic sehingga dapat menggantikan peran lemak pada keju. Kandungan yang rendah lemak akan menjadi pilihan keju yang sehat dan dapat diaplikasikan pada berbagai olahan produk pangan industri

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04598	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 19/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405777	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Rizka Amalia, S.T., M.T.,ID Viona Syifa,ID Syaikha Butsaina Dhiya'uhaq,ID Almira Cynthia Perwitasari,ID Hanim Roifah Ersya Putri,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2024				
(54)	Judul Invensi : TiO ₂	METODE IRADIASI GELOMBANG MIKRO UNTUK SINTESIS ADSORBEN FOTOKATALITIK SELULOSA-			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode iradiasi gelombang mikro untuk sintesis adsorben fotokatalitik selulosa-TiO₂ terdiri atas tahapan utama yaitu isolasi selulosa dari sabut kelapa dan proses sintesis selulosa-TiO₂ menggunakan iradiasi gelombang mikro. TiO₂ termasuk fotokatalis yang kinerjanya paling unggul, tidak beracun, stabil pada suhu tinggi, tahan terhadap bahan kimia, fotokatalitik jangka panjang, dan sifat optik yang baik digunakan sebagai agen fotokatalitik. Sabut kelapa memiliki kandungan selulosa 43,44% sehingga berpotensi digunakan sebagai substrat TiO₂. Metode sintesis iradiasi gelombang mikro memiliki keunggulan yaitu pemanasan yang seragam, cepat, dan volumetrik. Metode sintesis berbantuan gelombang mikro dapat memberikan laju pemanasan yang lebih cepat.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04602	(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 5/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405697	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Andry Akhiruyanto,ID Feddy Setio Pribadi,ID Oky Putra Pamungkas,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2024		

(54) **Judul Invensi :** JUMP ANALYZER (Jump A)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan bidang olahraga, secara khusus 5 invensi ini digunakan untuk mengukur kekuatan tungkai seseorang ketika melompat. Invensi ini mempunyai dua komponen utama yaitu komponen hardware dan komponen software yang diinstall kedalam smartpone Android. Produk ini digunakan untuk mengukur kekuatan otot tungkai dari seorang atlit. Jump-A menggunakan formula 10 Lewis untuk mengetahui seberapa besar kekuatan (power) dalam satuan Watt yang dihasilkan seseorang ketika melakukan Gerakan lompatan vertical. Produk yang dihasilkan ini diharapkan akan memperbaiki produk sejenis yang telah ada sebelumnya. Produk sejenis baik yang bersifat konvensional maupun sudah modern 15 selama ini hanya bisa mengukur tinggi lompatan saja bukan mengukur power tungkai saat seorang atlet melakukan lompatan dan alat tersebut juga tidak dapat melakukan perekaman data Kelebihan invensi yang akan dihasilkan adalah mampu mengukur secara langsung besaran kekuatan otot tungkai dan sebuah 20 analisis diskriptif yang menunjukkan performa kekuatan otot tungkai atlit yang diambil dari history data-data yang terekam didalam Jump-A.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04591	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61C 17/20,B 06B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405986	(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 55183 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Drg. Laelia Dwi Anggraeni, Sp.KGA,ID drg Fitri Yuniawati, MDS., Sp Perio ,ID Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.,ID Ir. Memory Motivanisman Waruwu, ST., M.Eng., IPM,ID Ir. Rony Wijaya, ST., M.Eng., IPM ,ID Hermin Kartika Sari, S.T., M.Eng.,ID Anggi Nurcahyo, S.Kom.,ID Bambang Pamungkas,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	RANGKAIAN PEMBANGKIT DAYA MANDIRI UNTUK ALAT SCALER GIGI ULTRASONIK
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan rangkaian pembangkit daya mandiri untuk mengaktifkan alat pembersih karang gigi (tartar/kalkulus) berbasis getaran ultrasonik yang selanjutnya biasa disebut scaler gigi ultrasonik. Pembangkit daya mandiri sesuai dengan invensi ini menggunakan modul pemangkit daya yang telah diatur sehingga dapat membangkitkan scaler gigi ultrasonik tanpa listrik on grid VAC 220 di daerah satelit minim listrik. Instrumen ini terdiri dari baterai rechargeable pack 10Ah, output USB 5VDC 4A (1), tegangan output diangkat dengan modul inverter DC-DC step-up input 5VDC, output socket 12VDC 5A (2), daya yang lain adalah baterai rechargeable 15Ah, output socket 12VDC, 8A (4), maka dilakukan pemilihan daya menggunakan modul power switch (3), luaran daya dari modul power switch (3) menuju ke modul inverter DC-DC step-up input 12VDC, output socket 35VDC, 3A (5), hal ini agar sistem pada modul pembangkit getaran ultrasonik untuk scaler gigi (6) membangkitkan sinyal ultrasonik memerlukan tegangan searah yang tinggi. Semua akan diaktivasi seperti scaler pada umumnya, yang dilengkapi pedal aktivasi, pompa air dan LED penerang pada ujung tip.</p>
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04552	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407382	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPPM Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin Jl. Flamboyan III No.7C Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		Tedi Rustandi,ID	Abdul Mahmud Yumassik,ID	
			Elza Julian Eka Putri Nugraha,ID	Kamalia,ID	
			Muhammad Riko Nugroho ,ID	Muhammad Yasir,ID	
			Dwi Rizki Febrianti,ID	Erna Prihandiwati,ID	
			Amaliyah Wahyuni,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK BATANG BAJAKAH TAMPALA (<i>Spatholobus littoralis</i> Hassk.)
	Invensi :	MENGHASILKAN SENYAWA AKTIF ANTIOKSIDA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terkait dengan metode ekstraksi senyawa polar, semi polar, dan non-polar yang menghasilkan senyawa aktif antioksidan dengan Pengukuran aktivitas antioksidan menggunakan metode ABTS dari batang bajakah tampala (*Spatholobus littoralis* Hassk.). Pelarut ekstraksi menggunakan variasi polaritas yang berbeda yaitu etanol 50%, etanol 70%, etanol 96%, metanol, etil asetat, kloroform, dietil eter, dan n-heksana. Proses ekstraksi menggunakan metode meserasi melalui cara: pembuatan serbuk simplisia dengan proses penggilingan dan pengayakan melalui ayakan 20 mesh; meserasi dengan masing-masing pelarut dengan perbandingan 1 bagian serbuk (gram) dengan 5 bagian pelarut (ml) yang dilakukan pengadukan selama 3 sampai 7 hari sampai warna pelarut berwarna coklat pekat kehitaman; pisahkan antara serbuk dan pelarut melalui proses penyaringan; dan penguapan pelarut sampai diperoleh ekstrak kental dengan bobot tetap. Proses ekstraksi mengutamakan penggunaan pelarut yang mudah di dapat serta pelarut dengan harga ekonomis dengan harapan proses ini dapat dikomersialkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04580	(13) A
(51)	I.P.C : B 65G 13/12,B 65G 11/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407314	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip PO BOX 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Syamsiar Kautsar, S.ST., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.,ID Dr. Mat Sya'ini, 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 : 12 Agustus 2024		

(54) **Judul Invensi :** KONVEYOR FLEKSIBEL DENGAN SISTEM PENGGERAK EMPAT RODA MULTI-ARAH SKALA EDUKASI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini memperkenalkan konveyor fleksibel yang menggunakan sistem penggerak empat roda omnidirectional untuk keperluan edukasi dalam bidang otomasi dan robotika. Konveyor ini terdiri dari beberapa sel (Cell) berukuran panjang 20cm, lebar 20cm dan tinggi 11cm yang masing-masing dilengkapi dengan empat roda omni, memungkinkan pergerakan barang ke segala arah tanpa mengubah posisi fisik konveyor. Setiap Cell dikendalikan oleh mikrokontroler ESP32 yang berkomunikasi dengan kontroler utama Raspberry Pi melalui protokol I2C dan Modbus. Raspberry Pi juga terhubung dengan kamera untuk mendeteksi ID dan posisi paket secara real-time, untuk mendistribusikan paket secara akurat. Desain modular konveyor memungkinkan penyesuaian dan konfigurasi ulang yang mudah, sehingga cocok untuk berbagai aplikasi industri dan edukasi. Fleksibilitas sistem ini meningkatkan efisiensi pengiriman barang dan memberikan platform pembelajaran yang efektif untuk memahami integrasi sistem otomasi di industri.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04571	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/722,A 61K 47/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406974	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO Jl. KH. Ahmad Dahlan Po. Box. 202 Purwokerto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Dewi Susyowati, S.Pi., M.Si,ID Dr. drh. Cahyono Purbomartono, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KITOSAN SISIK GURAMI (Osphronemous gouramy)	

(57) **Abstrak :**
 METODE PEMBUATAN KITOSAN SISIK GURAMI (Osphronemous gouramy) Invensi ini menyediakan proses pembuatan kitosan berbahan dasar sisik ikan gurami (Osphronemous gouramy) terdiri dari tahapan deproteinasi NaOH 0,1 N, demineralisasi dengan HCl 0,5 N dan deasetilasi NaOH 40%. Tahap deproteinasi dilakukan dengan merendam serbuk sisik ikan gurami dalam NaOH 0,1 N dengan rasio 1:10, dan mengaduknya selama 2 jam menggunakan stirrer pada suhu 65oC. Tahap demineralisasi dilakukan dengan merendam hasil tahap deproteinasi dalam larutan HCl 0,5 N dengan rasio 1:10. Tahap deasetilasi dilakukan dengan merendam hasil tahap demineralisasi dalam larutan NaOH 40% dengan rasio 1:15 selama 2 jam pada suhu 100oC. Kitosan dihasilkan dengan mengeringkan hasil demineralisasi menggunakan oven pada suhu 60oC selama 2 jam. Kitosan invensi ini memiliki rendemen 52,28%, berwarna putih, larut dalam larutan asetat 1%, dan kadar air 4,87%.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04577		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01N 33/06,A 01N 33/00,C 05F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407389		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024			Universitas Muhammadiyah Purwokerto Jl. KH. Ahmad Dahlan Po. Box. 202 Purwokerto Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Muhamad Farhan Auladi,ID Daniels Marshall Aththarsyach,ID Alvin Yusuf Arya Dwi Putra,ID Lisa Cahya Zaharani,ID Cemerlang Prita Syabina,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN KOMPOSISI CIGBULB ECOSHIELD ALTERNATIF BIO-PESTISIDA DARI LIMBAH PUNTUNG ROKOK DAN LIMBAH KULIT BAWANG MERAH SEBAGAI PESTISIDA ALAMI DALAM MEMBERANTAS HAMA			

(57) **Abstrak :**
 PROSES PEMBUATAN DAN KOMPOSISI CIGBULB ECOSHIELD ALTERNATIF BIO-PESTISIDA DARI LIMBAH PUNTUNG ROKOK DAN LIMBAH KULIT BAWANG MERAH SEBAGAI PESTISIDA ALAMI DALAM MEMBERANTAS HAMA. Invensi ini berhubungan dengan komposisi pestisida Limbah Puntung Rokok Dan Limbah Kulit Bawang Merah dan penggunaannya sebagai Pestisida Alami dalam Memberantas Hama. Hasil pestisida dari limbah puntung rokok dan kulit bawang merah dengan pencampuran 1 liter pestisida dan 1 liter air diaplikasikan dengan disemprot ke tanaman. Dengan proses perwujudan invensi ini, hasil uji coba dengan pengamatan selama 14 hari pestisida dari limbah puntung rokok dan kulit bawang merah terbukti dapat digunakan untuk pemberantas hama seperti pada tanaman padi, cabai, atau tanaman yang lain.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04570	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01H 6/00,A 23L 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407024	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 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 : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID Bella Aulya Walanda,ID Brigita Ratna Harsanti,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MINUMAN ISOTONIK DARI LIANG TEH DAN AIR KELAPA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula minuman isotonik dari liang teh dan air kelapa menggunakan xylitol sebagai pemanis . Tujuan invensi ini yaitu menyediakan formula produk minuman isotonik dari bahan alami berbahan baku liang teh yang mengandung antioksidan dikombinasikan dengan air kelapa dapat menggantikan cairan dan elektrolit tubuh yang hilang ketika beraktivitas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04608
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407096		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2024		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, Surakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Agustus 2024		Nama Inventor : Dr. Ambarwati, M.Si.,ID Eni Purwani, S.Si, M.Si.,ID Dra. Titik Suryani, M.Sc.,ID Izzah Anis Rodhiyah,ID Fadhila Qutrunnadakhairunnisa,ID Icha Saldela Martiana,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Minuman Kombucha Herbal	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi minuman kombucha yang terdiri dari simplisia Bunga Telang sebanyak 0,5% b/v, simplisia Daun Mangga sebanyak 0,5% b/v, pemanis Daun Stevia sebanyak 1% b/v, starter scoby 20% v/v, dan air sampai volume 100% v/v. Fermentasi pada pembuatan minuman kombucha dilakukan selama 3, 5 dan 7 hari. Komposisi minuman kombucha pada invensi ini memiliki kandungan zat antioksidan berkisar antara 51,71% sampai 56,40%, kandungan vitamin C berkisar antara 26,12 sampai 31,03 mg/ml, gula reduksi berkisar antara 11,68 sampai 15,45% serta tidak mengandung alkohol.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04560	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27N 3/00,B 32B 21/00,E 04C 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406982	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024		Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh-Medan Km 280 Buketrata, Lhokseumawe Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indra Mawardi,ID Nurdin,ID A. Jannifar,ID Hera Desvita,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PAPAN BLOK DARI KOMPOSIT HIBRIDA BERPENGUAT SERAT AMPAS TEBU DAN SERAT SABUT
Invensi : KELAPA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan penggunaan serat ampas tebu dan serat sabut kelapa sebagai material inti papan blok. Inti dari papan blok terbuat dari komposit hibrida serat ampas tebu/serat sabut kelapa dengan tepung tapioka/ polyvinyl acetate sebagai matriks atau unsur perekat. Campuran unsur perekat dari material inti menggunakan maleated coupling agent sebanyak 8% dari berat perekat/matriks. Pembentukan material ini dilakukan dengan penekan panas (hot-press) pada tekanan 50 kg/cm² pada temperatur 150OC. Pembentukan papan blok dilakukan dengan melaminating material inti dengan lembaran tipis kayu dari plywood atau multiplek menggunakan urea formaldehida dan dikempa dengan tekanan 20 kg/cm². Pengujian yang dilakukan mengacu pada standar SNI 01-5008.2-2000 tentang Kayu Lapis Penggunaan Umum dan JIS A 5908 (2003), yang meliputi; pengujian mekanis dan fisis. Dengan proses perwujudan invensi ini, papan blok dari komposit hibrida serat ampas tebu/serat sabut kelapa dengan tepung tapioka/ polyvinyl acetate sebagai material inti memenuhi nilai standar SNI 01-5008.2-2000 tentang Kayu Lapis Penggunaan Umum dan JIS A 5908 (2003).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04604	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407027	(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 55183 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Nur Hudha Wijaya, S.T., .Eng.,ID Mandha Sukma N ,ID Wisnu Kartika, S.T., M.Eng,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU DINI UNTUK MENGATASI BAYI YANG MENGALAMI SLEEP APNEA
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu alat bantu dini untuk mengatasi bayi yang mengalami sleep apnea, yang terdiri dari: flex sensor yang akan diletakkan pada perut pasien berfungsi sebagai pendeteksi gejala sleep apnea dengan mendeteksi perubahan lengkungan perut bayi; penguat sinyal analog yang menerima input dari flex sensor lalu meneruskan sinyal ke mikrokontroler; mikrokontroler yang terhubung dengan flex sensor berfungsi untuk mengolah data yang berasal dari flex sensor untuk diteruskan ke beberapa indikator dan motor penggerak; lampu indikator berwarna hijau sebagai pendeteksi pernapasan yang terhubung dengan mikrokontroler berfungsi sebagai penanda pernapasan pasien; lampu indikator berwarna merah yang terhubung dengan mikrokontroler berfungsi sebagai penanda pernapasan pasien mengalami gejala sleep apnea; alarm yang terhubung dengan mikrokontroler berfungsi sebagai bunyi penanda terjadi sleep apnea pada pasien; driver motor DC sebagai perangkat lunak untuk menggerakkan motor penggerak; dan motor penggerak terhubung ke mikrokontroler berfungsi sebagai pemberi getaran pada telapak kaki bayi sebagai salah satu pengganti rangsangan taktil manual.
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04586	
(13)	A			
(51)	I.P.C : C 01B 32/158,C 01B 32/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407112		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Fadli Robiandi,ID Menasita Mayantasari,ID Dian Mart Shoodiqin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024			
(54)	Judul Invensi :	REAKTOR UNTUK PURIFIKASI NANOPARTIKEL KARBON JELAGA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat berupa suatu reaktor untuk purifikasi serbuk nanopartikel karbon jelaga. Mekanisme purifikasi pada reaktor ini menggunakan plasma lucutan listrik yang dapat menghilangkan dan mengoksidasi senyawa organik atau hidrokarbon yang menempel pada nanopartikel karbon jelaga. Reaktor yang terdiri dari beberapa komponen, yaitu: elektroda, pemegang elektroda, kowi, kabel listrik, lapisan isolator, kotak pelindung, dan pompa udara. elektroda yang berfungsi sebagai tempat munculnya plasma lucutan listrik. Pemegang elektroda yang berfungsi sebagai alat yang mempertahankan posisi elektroda. Kowi berfungsi sebagai tempat serbuk nanopartikel karbon dipapar dengan plasma. lapisan isolator panas berfungsi sebagai lapisan pelindung kotak dari panas dan tempat dudukan kowi. Kotak pelindung memiliki lubang angin dan terhubung dengan pompa udara bertenaga listrik. Catu daya listrik yang digunakan pada reaktor ini adalah catu daya tegangan tinggi tipe AC dengan nilai tegangan 1500-2000 Volt dan besar daya 900 Watt.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04578	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 27/21,G 04B 11/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407369	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Sapardi,ID Ferdhinal Asful, SP, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		

(54) **Judul Invensi :** KUNCI TUTUP KETEL DENGAN CARA DI PUTAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai kunci tutup ketel dengan cara diputar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi ketel dengan kunci penutup yang digunakan dengan cara diputar. Dengan invensi ini mampu meningkatkan efektifitas alat menjadi lebih praktis, aman dan efektif, yang mana memiliki : daun penutup (1), yang berbentuk lembaran yang datar pada bagian atasnya berfungsi untuk menutupi bagian masuk atau keluar suatu bahan yang dilengkapi tangkai pegangan (1a); ketel (2), yang berbentuk tabung yang terbuka pada bagian atasnya dan memiliki tumpuan karet (2a) pada mengelilingi sudut bagian atasnya serta drat pasang (2b) pada bagian bawah tumpuan karet (2a) tersebut; batangan kunci (3), yang berbentuk huruf U yang berfungsi untuk merapatkan daun penutup (1) dengan tumpuan karet (2), dicirikan dengan batang kunci (3) terbagi 2 yaitu drat pasang (3a) yang dapat berputar dan drat tekan (3b) yang dapat merapatkan daun penutup (1) dengan tumpuan karet (2a).

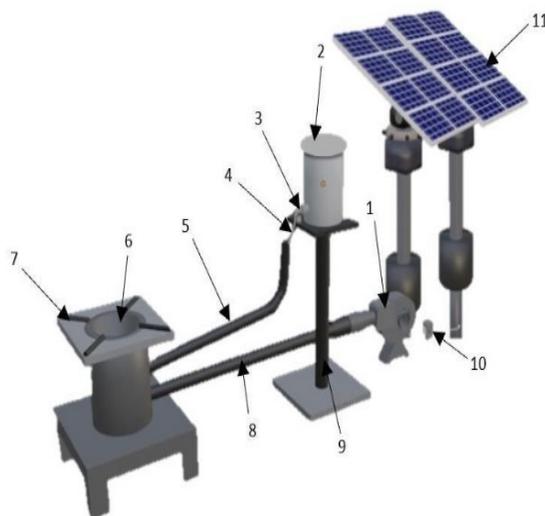
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04597
			(13) A
(51)	I.P.C : A 62B 7/10,A 62B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407144	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024		PT. LAPI ITB Gedung B ITB Jl Ganesha 15-B Bandung Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Heriana S.,T., M.,T.,,ID Endri Saptohartono, S.,Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KANISTER FILTER GAS AIR MATA DAN ASAP	
(57)	Abstrak :		
	<p>Sesuai invensi ini, disediakan suatu kanister filter gas air mata dan asap yang digunakan untuk menyaring partikel dan zat berbahaya pada lingkungan yang biasanya dihadapi oleh petugas pengamanan. Kanister filter sesuai invensi ini dilengkapi dengan 3 penyaring untuk mengoptimalkan proses penyaringan serta adanya konfigurasi segi banyak untuk mempermudah proses pemasangan dan pelepasan kanister filter pada masker. Lebih lanjut, kanister sesuai invensi ini juga dapat dipasang pada berbagai jenis masker berstandar internasional.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04587	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 23D 9/00,F 23G 7/05,F 24C 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407192	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Adi Permadi, S.T., M.T ,ID	Barry Nur Setyanto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		Abdul Aziz,ID	Ronal Fiqih Yulanda,ID	
			Zulfikar Ahmad Tsalats,ID	Hamdan Husaeni,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BURNER MINYAK JELANTAH BERTENAGA SURYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan burner minyak jelantah bertenaga surya, yang memanfaatkan minyak jelantah sebagai bahan bakar dan energi surya sebagai sumber energi utama untuk proses pembakaran. Tujuannya adalah mengatasi permasalahan terkait ketergantungan terhadap bahan bakar fosil. Sistem ini terdiri dari blower mini untuk menggerakkan udara ke tungku pembakaran dan memberikan aliran udara yang kuat dan terkontrol; tangki minyak jelantah sebagai wadah bahan bakar; kran besi untuk mengontrol aliran minyak jelantah; selang dan pipa besi sebagai transportasi minyak jelantah ke tungku pembakaran; tungku sebagai wadah pembakaran; tatakan untuk menahan kestabilan wadah di atas tungku; pipa besi untuk aliran udara dari blower; penyangga tangki minyak; potensiometer untuk mengatur kecepatan udara dan kontrol api; serta panel surya untuk menghasilkan energi listrik bagi blower. Pembakaran dimulai dengan media organik seperti kayu dan ranting di dalam tungku. Minyak jelantah dialirkan ke burner setelah api stabil, dan blower dinyalakan perlahan dengan potensiometer yang menggunakan energi listrik dari panel surya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04551
			(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 9/00,F 03B 13/00,F 03B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407322	(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 : 01 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ayong Hiendro, S.T., M.T,ID Fitriah Husin, S.T., M.T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PENGAPUNG TURBIN ULIR LIMA BILAH HELIKOID	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai turbin air jenis ulir Archimedes. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi bagian turbin ulir yang terdiri sepasang pengapung. Turbin ulir terdiri dari lima bilah helikoid yang terpasang mengitari poros turbin yang berbentuk silinder. Turbin ulir menggunakan lima bilah helikoid untuk meningkatkan kapasitas daya mekanik turbin air. Sepasang pengapung terpasang pada sisi-sisi kanan dan kiri badan atas selubung turbin. Pengapung berfungsi untuk menghindari penurunan kinerja turbin air akibat terendam air yang meluap. Selain itu, konstruksi turbin ulir dilengkapi juga dengan selubung turbin, rangka, dan generator listrik untuk kelengkapan pembangkit listrik tenaga pikohidro.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04588	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/063,G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407222	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati Jl. RS Fatmawati No.4 Cilandak Barat, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : dr. Muhammad Ikhsan Mokoagow, Sp.PD, M.Med, Sci, FINASIM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		

(54) **Judul** Form Penilaian dan Matrix Penilaian Proposal Penelitian
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan Form Penilaian dan Matrix Penilaian Proposal Penelitian yang berisi daftar pertanyaan atau pernyataan terkait parameter tertentu untuk menilai proposal penelitian. Penilai dapat memberikan skor terhadap setiap kriteria. Terdapat 17 parameter yang dinilai, termasuk judul, latar belakang, tujuan penelitian, desain studi, dan variabel. Perhitungan skor akhir merupakan total dari skor x bobot dari masing-masing parameter. Invensi ini belum pernah digunakan dalam kegiatan review/penilaian proposal penelitian. Uji coba diperlukan untuk mengetahui efektivitas dan manfaatnya. Uji coba dapat dilakukan dengan melibatkan beberapa pakar di bidang penelitian untuk menilai proposal penelitian menggunakan matriks penilaian yang telah dibuat. Hasil penilaian kemudian dibandingkan dengan hasil penilaian yang menggunakan metode tradisional untuk melihat apakah ada perbedaan yang signifikan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04569	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/32,C 02F 9/0				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407052	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya No. 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Garda Nugroho,ID Bilgis Laily Pratama Putri,ID Nur Laili Alfiatin Mukharomah,ID Alvin Adrian Wibisono,ID Silvana Dwi Nurherdiana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TEKNOLOGI BIFUNGSIONAL PENGOLAHAN LIMBAH ZAT WARNA BERBASIS ZNO/ZEOLIT ALAM

(57) **Abstrak :**
Alat pendegradasi limbah yang menggabungkan proses adsorpsi dan degradasi fotokatalisis menawarkan pendekatan efektif dan efisien dalam mengatasi polutan berbahaya. Material adsorben seperti zeolit digunakan untuk menyerap polutan, sementara semikonduktor seperti seng oksida (ZnO) bertindak sebagai fotokatalis yang diaktifkan oleh cahaya UV atau sinar matahari. Proses ini memungkinkan penghilangan polutan secara efisien melalui konsentrasi pada permukaan adsorben dan pemecahan molekul polutan menjadi senyawa yang lebih sederhana dan tidak berbahaya. Kombinasi kedua proses ini membawa beberapa keuntungan signifikan, termasuk efisiensi tinggi dalam penghilangan polutan, regenerasi otomatis adsorben, dan pengurangan biaya operasional. Selain itu, teknologi ini ramah lingkungan dan mendukung keberlanjutan karena menggunakan energi matahari untuk aktivasi fotokatalis. Klaim utama alat ini adalah sebagai teknologi pengolah zat warna yang menggabungkan proses adsorpsi dari reaktor berisikan material Zeolit alam dan degradasi dari reaktor ZnO/Zeolit alam secara simultan yang dilengkapi Lampu UV 245 nm melalui proses fotokatalisis. Proses pengolahan dilakukan secara bertahap, perpindahan limbah yang dikelola didasarkan oleh gaya gravitasi yang akan mendukung peningkatan efisiensi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04568	
			(13) A	
(51)	I.P.C : H 02J 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407089		(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 : 27 Juli 2024		(72)	Nama Inventor : Muhammad Miftahul Amri,ID Safpbri Johari,MY Liya Yusrina Sabila,ID Mohd Najib Mohd Yasin,MY Arif Mawardi Ismail,MY Dwi Sulisworo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024			
(54)	Judul Invensi :	SUATU KONTRUKSI RECONFIGURABLE INTELLIGENT SURFACE (RIS) BERUKURAN MINI DAN DAPAT BEKERJA PADA DUA FREKUENSI		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengusulkan desain RIS yang berukuran mini dan mampu bekerja pada dua frekuensi sekaligus, yakni 5.8 GHz dan 7.3 GHz. Teknologi RIS dianggap sebagai solusi potensial untuk mengatasi tantangan attenuasi yang dihadapi pada frekuensi tinggi pada generasi telekomunikasi masa depan. Desain RIS yang diusulkan memiliki kemampuan beamsteering dan beamforming adaptif dengan ukuran yang kompak (unit cells dengan ukuran $13 \times 13 \text{ mm}^2$ atau kurang dari 0.25 panjang gelombang (λ) frekuensi 5.8 GHz), memungkinkan seseorang untuk mengkombinasikan unit cells dalam jumlah yang banyak tanpa perlu khawatir akan dimensi yang terlalu besar. Desain dari RIS yang diusulkan dilengkapi dengan integrated radiofrequency (RF) Choke yang berfungsi untuk meminimalisir loss dari gelombang elektromagnetik (EM) yang diterima, dan mencegah gelombang EM dari kebocoran energi yang tidak perlu. Sama seperti RIS yang diusulkan, RF Choke yang diusulkan dapat bekerja pada dua frekuensi sekaligus, yakni 5.8 GHz dan 7.3 GHz. Selain itu, integrasi dengan papan kendali yang terhubung ke RIS melalui struktur sandwich menjadi unggulan lain dari invensi ini. Integrasi dengan papan kendali melalui struktur sandwich menjamin efisiensi dan keandalan dalam operasi. Keunggulan desain ini memperlihatkan potensi dalam meningkatkan kinerja jaringan komunikasi nirkabel di masa depan, terutama pada frekuensi tinggi yang rentan terhadap attenuasi. Dengan kemampuan adaptifnya, RIS yang diusulkan membuka peluang baru untuk aplikasi dengan konektivitas handal pada frekuensi tinggi, menjanjikan revolusi dalam komunikasi nirkabel di era mendatang.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04585
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 32B 5/00,F 41H 1/02,F 41H 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407102	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Syamsul Hadi,ID Rizal Wahyu Permana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PANEL ANTI PELURU KOMPOSIT RAMI BERISI BAJA BERPENGERAS LASAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan masih impornya bahan dasar panel anti peluru dari Kevlar dan Karbida Silikon. Tujuan penggantian impor panel anti peluru dengan alternatif komposit rami dan hardfacing (baja induk diperkeras dengan lasan). Metode pembuatan Panel Anti Peluru Komposit Rami Berisi Baja Berpengeras Lasan meliputi simulasi penembakan proyektil kaliber 7,62 mm dengan kombinasi lapisan yang terdiri dari hardfacing setebal 4 mm dengan anyaman rami 4 lembar 40%, hollow glass microspheres /HGM (mikrosfer kaca berongga) 16%, dan epoksi 44%; pembuatan spesimen uji tembakan menggunakan data hasil simulasi berstandar 0101.06 NIJ- National Institute of Justice Amerika Serikat dengan senapan AK-47 berjarak 15 m; dan uji kekerasan hardfacing. Hasil pembuatan berupa kemampuan panel anti peluru yang dapat menahan tembakan pada spesimen yang terdiri dari 1 lapisan anyaman rami, 1 lapisan hardfacing (logam induk 4 mm dan lasan 4 mm), dan 3 lapisan anyaman rami dengan tebal total 34 mm yang terdiri dari komposit anyaman rami 11,6 mm, dan epoksi-HGM 14,4 mm. Hasil uji tembakan diperoleh deformasi hardfacing di dalam panel anti peluru sedalam 2,6 mm, energi kinetik yang sampai pada tubuh simulasi setelah tembakan senilai 0,059 J yang berarti mampu meredam energi kinetiknya senilai 99,9985% dan nilai kekerasan hardfacing -nya senilai 61,8 HRC.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04563	(13) A
(51)	I.P.C : E 01C 23/00,G 01B 21/00,G 01C 3/00,G 06F 17/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407108	(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 : 29 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc,ID Nurina Umy Habibah, S.Gz., M.S.,ID Muhammad Fathan Fauzan, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGANALISIS DIMENSI LUBANG KERUSAKAN JALAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan alat penganalisis dimensi lubang kerusakan jalan. Suatu alat penganalisis untuk mendeteksi posisi lubang kerusakan jalan yang dipasang pada kendaraan untuk menganalisis dimensi lubang yang terdiri dari: sensor HC-SR04 (1) untuk deteksi kedalaman lubang berdasarkan deteksi jarak hingga dasar lubang, Global Positioning System (2) untuk deteksi koordinat posisi lubang, kamera (3) untuk input foto sebagai bahan analisis luasan area lubang dengan pengolahan citra digital, mikrokontroler (4) sebagai pemroses inputan dari GPS dan sensor HC-SR04 sekaligus pemroses citra digital dari kamera dan analisis kebutuhan material perbaikan jalan berdasarkan hitungan volume lubang kerusakan jalan, selain itu mikrokontroler juga digunakan untuk mengirimkan data berbasis Internet of Things (IoT) sehingga bisa diakses dari web melalui komputer ataupun aplikasi di smartphone, kerangka mekanik (5) sebagai kerangka yang akan menyatukan semua sistem tersebut dan ditempelkan di bagian belakang mobil sebagai kendaraan survei jalan raya.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04605	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 29/281,A 23L 33/125,A 23L 33/105,A 23L 33/10,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407037		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO Jl. KH. Ahmad Dahlan Po. Box. 202 Purwokerto Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Apt. Diniatik, S.Si., M.Sc.,ID Dr. Supriyadi, S.KM., M.KM,ID Dr. Ade Rusman S.Pt., MM., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN GRANUL INSTAN GULA SEMUT SEBAGAI PENURUN ASAM URAT

(57) **Abstrak :**
 METODE PEMBUATAN GRANUL INSTAN GULA SEMUT SEBAGAI PENURUN ASAM URAT Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan granul instan gula semut kombinasi dengan ekstrak daun Kepel, Kulit Buah Manggis dan Rimpang Kunyit sebagai obat alami penurun asam urat. Hasil kombinasi tiga ekstrak ini dengan memberikan penurunan kadar asam urat darah pada tikus dengan dosis 50 mg/KgBB. Konversi dosis ke manusia menjadi 560 mg untuk manusia dengan berat badan 70 Kg. Masing-masing bahan tambahan yang telah ditimbang untuk membuat granul instan dalam 560 mg ekstrak telah memiliki aktivitas penurun asam urat. Ekstrak daun kepel, kulit buah manggis, dan rimpang kunyit dengan bobot 560 mg dalam 9 g per sachet granul instant masing-masing dipergunakan untuk sebagai obat penurun asam urat dengan cara diminum sehari 3 kali satu sachet. Dengan proses perwujudan invensi ini, formulasi granul instan gula semut kombinasi dengan ekstrak daun Kepel, Kulit Buah Manggis dan Rimpang Kunyit dengan 9 g dapat digunakan sebagai bahan penurun asam urat.

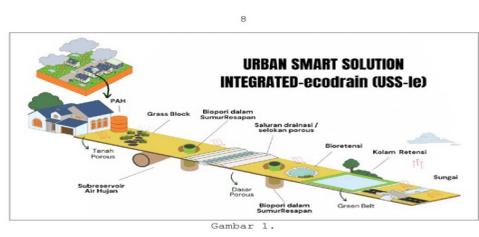
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04572	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07H 1/00,C 12P 7/08,C 12P 7/06,C 13K 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406984	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya No. 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT,ID Erwan Adi Saputro, ST, MT, PhD,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		Dira Ernawati, ST, MT, Dr ,ID Reva Edra Nugraha, S.Si, Dr ,ID Rachmad Ramadhan Yogaswara, ST, MT ,ID Komang Nickita Sari, ST,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN GLUKOSA MELALUI HIDROLISIS LIMBAH CAIR HASIL PRODUKSI BIOETANOL
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai proses pembuatan glukosa melalui hidrolisis limbah cair hasil produksi bioetanol. Menyaring limbah cair hasil produksi bioetanol sebanyak 5 liter kedalam tangki perlakuan awal dengan penyaring kain untuk menghilangkan kotoran yang terikut dan mengukur pH limbah cair hasil produksi bioetanol dengan pH meter. Memasukkan limbah cair hasil produksi bioetanol dengan volume 5 liter, melakukan pengadukan secara digital dengan kecepatan 200 rpm selama 2 – 4 jam untuk menghasilkan limbah cair hasil produksi bioetanol tercampur sempurna. Mengukur pH limbah cair hasil produksi bioetanol yang sudah tercampur sempurna dengan pH meter sampai pH 4,5-5, dan menghidrolisis limbah cair hasil produksi bioetanol dengan penambahan H2SO4 5-25 ml untuk mengubah limbah cair produksi bioetanol menjadi komposisi glukosa 20-25 % v/v.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04557	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,E 02B 13/00,E 03F 1/00,G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406972	(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 : 25 Juli 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS., IPM., ASEAN Eng.,ID Dr. Ir. Ery Suhartanto, ST., MT.,ID Ir. Rahmah Dara Lufira, ST., MT.,ID M. Amar Sajali, ST., MT., M.Eng., Ph.D.,ID Dr. Ir. Very Dermawan, ST., MT., IPM.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** URBAN SMART SOLUTION- INTEGRATED ECODRAIN (USS-le): METODE PENGENDALIAN GENANGAN AIR YANG TERINTEGRASI ANTARA KONVENSIONAL, PENGENDALIAN TATA GUNA LAHAN DAN EKO-DRAINASE

(57) **Abstrak :**
Kami menawarkan metode pengendalian genangan dengan Urban Smart Solution Integrated – ecodrain (USS-le). Metode ini ditujukan untuk mengendalikan genangan akibat dinamika perubahan tataguna lahan secara cerdas di Perkotaan hingga Zero RunOff. Metode penanggulangan ini dilakukan secara terintegrasi dan berwawasan lingkungan. Adapun perbedaan dengan metode penanggulangan genangan yang telah ada adalah penangan genangan hanya secara individual treatment saja yaitu hanya mengalirkan air dengan cara drainase konvensional. Keunggulan metode USS-le ini lebih mengedepankan penanganan pengendalian genangan yang mengintegrasikan penanganan drainase konvensional, pengendalian perubahan tataguna lahan dan eko-drainase. Dengan demikian metode USS-le lebih efektif untuk segera tercapai Zero Runoff. Kelemahan dari metode ini adalah saat mengimplementasikan USS-le. Implementasi metode ini dapat berhasil dengan sepenuhnya jika melibatkan pemerintah, masyarakat dan pihak terkait. Oleh karena itu dalam perencanaan, implemtasi dan pemeliharaan juga melibatkan masyarakat sehingga masyarakat merasa ikut memiliki USS-le, sehingga akan bisa sesegera mungkin terrealisasi Zero Runoff.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04607	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61P 33/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406986		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suwendar,ID Sani Ega Priani,ID Dina Mulyanti,ID Taufik Muhammad Fakhri,ID Vinda Maharani P,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	SEDIAAN SUSPENSI ORAL MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL DAUN JAMBU AIR [(Eugenia aqueum) Invensi : Burm.F.] YANG BERKHASIAAT ANTELMINTIK		

(57) **Abstrak :**

Di Asia Tenggara, termasuk Indonesia, penyakit infeksi yang disebabkan oleh cacing, masih merupakan masalah kesehatan dengan frekuensi yang tinggi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan sediaan antelmintik alami yang efektif pada cacing sekaligus pada telurnya sehingga diharapkan dapat mengobati infeksi cacing secara tuntas. Suatu sediaan antelmintik alami yang mengandung ekstrak etanol daun jambu air 10% sebagai bahan aktif dan bahan pembantu yang terdiri dari gum akasia 3% , karboksi metil selulosa 1%, polietilenglikol 5%, sorbitol 30%, natrium benzoat 0,1% dan air suling sampai dengan 100% telah dikembangkan dan terbukti aktif pada cacing *Ascaris suum* (efek paralisis) dan menghambat perkembangan telur cacing fertil (efek ovisidal).

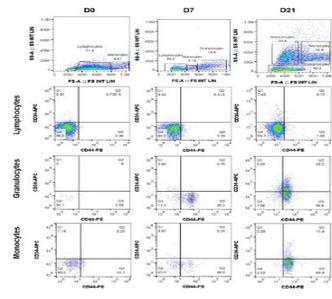
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04590
			(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 3/44,B 63B 5/02,B 63B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403779	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2024		Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Akhmad Basuki Widodo ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KONSTRUKSI UTAMA KAPAL KAYU UKURAN 8.00 METER	
(57)	Abstrak :		

Dalam rangka memenuhi pengadaan kapal penangkap ikan bagi para nelayan diwilayah pesisir, maka diperlukan kapal kayu penangkap ikan yang baik dan memenuhi standar yang telah ditentukan, baik dari sisi bahan baku, perancangan dan proses pembuatannya. Yang dimaksudkan konstruksi utama kapal kayu dengan 8.00 meter ini adalah konstruksi Lunas dan Konstruksi Gading-gadingnya. Konstruksi utama kapalkayu dengan panjang 8.00 meter ini menggunakan bahan kayu dengan density 0.700 kg/m³ dan mempunyai jumlah gading-gading sebanyak 15 buah. Lunas kapal inимempunyai panjang 6.00 meter yang dibagi dalam 2 bagian, masing-masing sepanjang 2/3bagian pada bagian belakang dan 1/3 pada bagian depan. Konstruksi Utama Kapal Kayu dengan panjang keseluruhan mempunyai performance yang cukup baik dilihat dari sisi ukuran utama dan performance kapal. Konstruksi Utama Kapal Kayu dengan panjang 8.00 meter.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04583	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 35/28,C 12N 5/0797				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407289	(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 : 01 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : dr. Syahrul Chilmi, Sp.PK, Subsp. Onk(K), M.Biomed, PhD,ID Dr. Hani Susianti, dr., Sp.PK, Subsp.N.R.(K),ID Prof. Dr. dr. Kusworini, M.Kes, Sp.PK(K) ,ID dr Sony Wicaksono, SpA(K), M.Kes,ID dr. Rafiq Sulisty Nugroho, Sp.Onk.Rad(K),ID dr. Matthew Brian Khrisna ,ID dr. Wimardy Leonard Wijaya ,ID dr. Bakhtiar Yusuf Habibi ,ID dr. Mustofa Aidid ,ID dr. Achmad Arrizal ,ID dr. Friska Supriyanto,ID dr. Dina Fauziah ,ID dr. Ifa Fauziah,ID Dimas Ikhsan Airlangga, S.Ked.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI MEDIA DIFERENSIASI SEL PUNCA HEMATOPOIETIK

(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan invensi berupa Formulasi Media Diferensiasi Sel Punca Hematopietik. Sel punca yang didapatkan menggunakan metode leukaferesis dan diberikan stimulasi berupa suntikan H uman Granulocyte-Colony Stimulating Factor (G-CSF). Dengan adanya invensi ini diharapkan diferensiasi sel punca dapat dilakukan dengan maksimal.

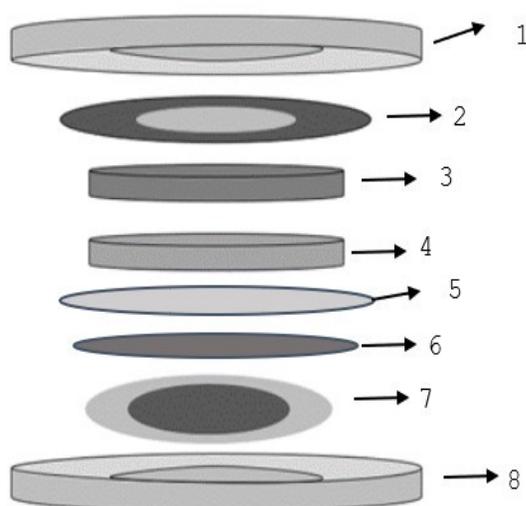


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04594	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/058,H 01M 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407239	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Nidya Chitraningrum, Ph.D.,ID Prof. Dr. Rakhmawati Farma, M.Si.,ID Achmad Subhan, S.Si., M.T.,ID Ahmad Fudholi, Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Subyakto, M.Sc.,ID Wahyudi Nandana Munte,ID Firman Gunawan, S.Si.,ID Eko Widodo, S.T.,ID Dr. Nur Adi Saputra,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2024				

(54) **Judul** BATERAI ION LITIUUM TIPE SEL KOIN MENGGUNAKAN ANODA BERBASIS KARBON AKTIF TANDAN
Invensi : KOSONG KELAPA SAWIT DENGAN DOPING NITROGEN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai baterai ion litium tipe sel koin dengan anoda berbasis karbon aktif tandan kosong kelapa sawit dengan doping nitrogen dan metode pembuatannya dengan variasi rasio material tandan kosong kelapa sawit dengan melamin sebagai sumber atom nitrogen, yaitu 1:0, 1:1, dan 1:2. Baterai ion litium tipe sel koin yang terdiri dari: selubung baterai kutub negatif, lembaran anoda berbasis karbon aktif tandan kosong kelapa sawit dengan atau tanpa doping nitrogen, elektrolit, pemisah PE, katoda, spacer, cincin spring dan selubung baterai kutub positif. Penggabungan dilakukan dengan alat mesin crimper untuk baterai tipe sel koin. Diperoleh kapasitas pengisian spesifik, kapasitas pengosongan spesifik dan efisiensi Coulombic pada siklus pertama optimal baterai ion litium tipe sel koin dengan anoda berbasis karbon aktif tandan kosong kelapa sawit dengan doping nitrogen ACN12 dengan nilai masing-masing yaitu 397,78 mAh/g, 332,9 mAh/g dan 78,98 %.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04559	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/10,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407178	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 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	Oke Anandika Lestari,ID Nurhasanah,ID Aruntari Junimdiyan,ID Syifa Mentari Maha Dewi,ID Tri Wulandari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEPUNG BERAS MERAH TERFERMENTASI SEBAGAI BAHAN BAKU PANGAN BERENERGI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan tepung beras merah terfermentasi sebagai bahan baku pangan berenergi dengan tahapan pencucian, pengaronan, penirisan dan pendinginan, pencampuran dengan ragi 0,2%, pemeraman, pengeringan, pengecilan ukuran bahan, dan pengayakan. Berdasarkan profil gelatinisasi tepung yang dihasilkan dapat digunakan sebagai bahan baku pembuatan pangan berenergi.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04561
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 27N 3/00,C 08L 97/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407138	(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 : 29 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Yuliaty Indrayani, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PEREDAM SUARA DARI SERAT MESOKARP SAWIT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan papan komposit berbasis limbah perkebunan. Lebih khusus lagi papan komposit tersebut dibuat dari serat mesokarp buah sawit dengan tujuan untuk penggunaan sebagai peredam suara. Produksi papan peredam suara berbasis limbah serat mesokarp dilakukan dengan melalui beberapa tahapan yaitu memisahkan serat mesokarp dari buah sawit, merebus serat mesokarp dengan air selama 2 jam, menjemur serat mesokarp dibawah sinar matahari selama 24 jam, membuat serat mesokarp dan kayu sengon menjadi serbuk berukuran 16-20 mesh, membuat papan komposit dengan perbandingan serat mesokarp dan serbuk kayu sengon 0%:100%, 25%:75%, 50%:50%, 75%:25%, 100%:0% dengan kerapatan 0,4 g/cm³ menggunakan perekat Urea Formaldehida (UF) dengan konsentrasi 18%, katalis sebanyak 0,1% (SC 25%) dan parafin sebanyak 1% (SC 40%), papan komposit kemudian dikempa dingin secara manual selanjutnya dikempa panas pada suhu 150°C dan tekanan 25 kg/cm² selama 15 menit, papan yang tekah jadi dikondisikan selama 7 hari. Invensi ini menghasilkan produk berupa papan komposit berbasis serat mesokarp buah sawit dengan karakteristik komposisi bahan yang menghasilkan redaman siara tertinggi. Dengan demikian diharapkan papan komposit ini dapat lebih dapat diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04603
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 38/42,A 61K 39/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407026	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Kendari Poltekkes Kemenkes Kendari, Jl. Jend. AH. Nasution No.G-14, Anduonohu, Kec. Kambu, Kota Kendari, Sulawesi Tenggara 93231 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. SultanAkbar Toruntju, SKM, M.Kes,ID Kameriah Gani, SKM, M.Kes,ID Evi Kusumawati, SST, M.Si. Med.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2024		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN NAGET KELINCI LAUT (DOLLABELA AURICULARIA) BUAH PEPAYA
Invensi : BERKHASIAH MENINGKATKAN KADAR HEMOGLOBIN ANAK SD PENDERITA STUNTING-GIZI KURANG

(57) **Abstrak :**
 Formulasi Invensi ini berkaitan dengan penggunaan kombinasi bahan makanan yang berasal pangan hewani kelinci laut dengan pangan nabati buah pepaya matang, yang mengandung sejumlah zat gizi metabolik primer maupun metabolik sekunder, hingga berkhasiat dalam membentuk dan meningkatkan kadar Hemoglobin-Gizi Kurang pada Anak Sekolah Dasar. Kombinasi bahan pangan yang membentuk Formula Invensi Naget Kelinci Laut-Buah Pepaya Matang, Poltekkes Kemenkes Kendari, berbahan dasar : Kelinci laut, Buah pepaya matang, Tepung Terigu (MILA), Tepung Sajiku, Telur ayam, Tepung Susu Skim dan Gula Halus, mengandung sejumlah zat gizi yang beragam, khususnya zat gizi yang berperan dalam membentuk dan meningkatkan kadar Hemoglobin. Zat gizi dimaksud untuk Perlakuan-2 (P2) per 100 Grm bahan adalah sebagai berikut : Energi 46,9 KKal, Protein 15,1 Grm, Pro-Vitamin A (β-carotin) 103,2 Mcg, Vitamin C 9,3 Mg, Ferum 8,8 Mg, Zincum 1,9 Mcg. Produk Invensi kue Naget Kelinci Laut Poltekkes Kendari ini, bila dibandingkan dengan sejumlah Kue Naget yang lain maka memiliki sejumlah kelebihan yakni selain rasa lezatnya yang tidak kalah dengan Naget lain, juga memiliki kandungan sejumlah zat gizi yang cukup lengkap, sehingga berpotensi dapat membentuk dan meningkatkan kadar Hemoglobin pada anak SD penderita anemia-Gizi kurang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04575

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 37/12,A 47J 37/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407435

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Maarif Hasyim Latif
Jl. Ngelom Megare No. 30 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Dony Perdana, ST., MT.,ID M. Farkhan, S.Kom., M.Kom.,ID

Ir. Ahmad Fatih Fudhla, ST., MT.,ID Khairil Anam, S.Kom, M. Kom.,ID

Khoirul Anam As Syukri, ST., MT.,ID Mochammad Khoirul Rosidin,
ST., MT.,ID

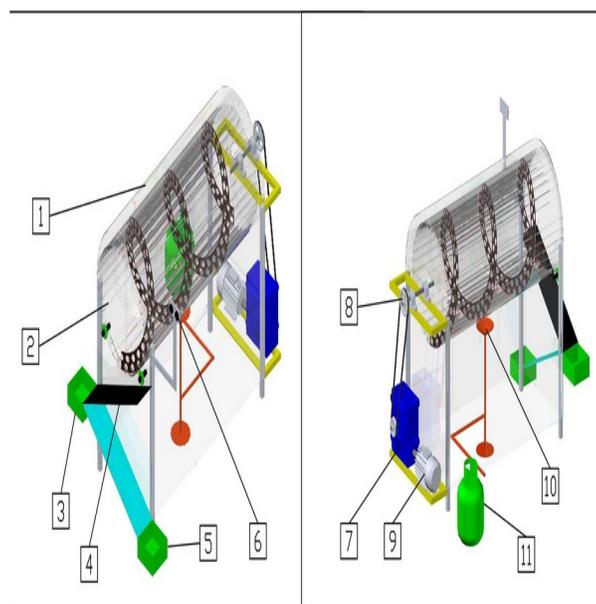
Faiz Miftahul Huda, M. Med. Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENGGORENG KERUPUK PASIR OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE SCREW
Invensi : SENTRIFUGAL DAN SENTRIPETAL

(57) Abstrak :

Invensi alat penggoreng kerupuk pasir dengan menggunakan metode screw sentrifugal dan sentripetal, memanfaatkan motor dynamo bolakbalik (9) yang terhubung ke gear box (7) oleh puley (8) untuk memutar drum penggoreng screw (2) yang berisi pasir gunung secara sentripetal/berlawanan jarum jam dengan menekan tombol panel kontrol (6). Sumber panas dari alat ini dari kompor (10) berbahan bakar LPG (11) untuk memanaskan drum penggoreng screw dibutuhkan waktu sekitar 15 menit untuk mendapatkan suhu sebesar 100 0C. Diatas dinding drum penggoreng screw ini dipasang penutup atas (1) agar panas yang dihasilkan dari pembakaran menjadi stabil. Proses penggorengan untuk menghasilkan kerupuk matang dan mengembang secara maksimal dibutuhkan waktu sekitar 1 menit dengan massa kerupuk mentah 0.5 kg. Kerupuk yang telah matang dan mengembang kemudian dikeluarkan secara otomatis dengan menekan tombol sentrifugal/putarannya searah jarum jam pada panel kontrol. Kerupuk yang keluar dari drum penggoreng screw ini bercampur dengan pasir gunung, kemudian melewati pelat berlubang pemisah pasir (4) untuk memisahkan kerupuk dengan pasir gunung. Hasil kerupuk yang telah terpisah dengan pasir gunung kemudian ditampung dalam wadah kerupuk (3) sedangkan sisa pasir ditampung pada penampung pasir (5).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04567
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 8/00,A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407042		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)
(30)	Data Prioritas :		ITK
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		(72) Nama Inventor :
			Jefri Pandu Hidayat, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

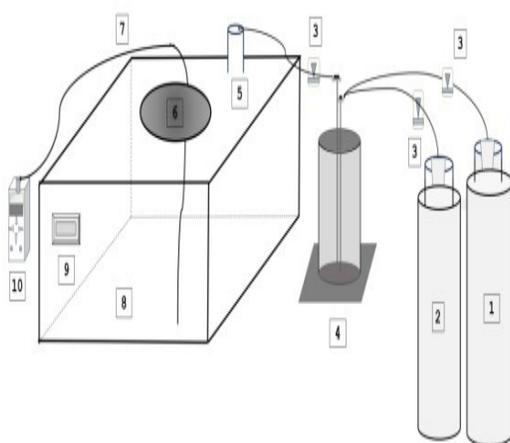
(54) **Judul Invensi :** FORMULASI DAN SPESIFIKASI TEPUNG BIJI DURIAN TERMODIFIKASI

(57) **Abstrak :**
 Suatu proses produksi tepung biji durian termodifikasi dijalankan pada konsentrasi substrat biji durian (10-20) %b/v dan starter Lactobacillus casei (5-10) %v/v selama (24-48 jam). Tahapan produksi yang diawali dengan persiapan bahan baku biji durian khas Kalimantan Timur, kulturisasi bakteri Lactobacillus casei, reaksi fermentasi, pengeringan, penggerusan, pengayakan, dan pengemasan. Tepung biji durian termodifikasi tersebut mempunyai karakteristik yang lebih baik, mendekati spesifikasi tepung terigu komersial sehingga cocok digunakan sebagai bahan baku tepung atau adonan kue. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan tepung biji durian yang memiliki karakteristik fisik, kimia, fungsional, dan organoleptik yang lebih baik daripada tepung biji durian alami. Dengan harapan tepung ini akan lebih diterima oleh masyarakat sehingga mendukung program swasembada pangan melalui produk hasil samping berdasarkan pemanfaatan potensi Kalimantan Timur. Tujuan lain dari invensi ini yaitu menyediakan bahan pokok yang anti gluten yang rendah indeks glikemik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04579	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 1/03,A 61G 10/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400803	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Januari 2024		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andreanyta Meliala, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT INDUKSI HIPOKSIA SECARA IN VIVO PADA TIKUS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai kandang modifikasi yang terhubung dengan instalasi gas oksigen dan gas nitrogen dalam menunjang keberhasilan prosedur induksi hipoksia pada tikus. Hingga saat ini penelitian – penelitian terkait prosedur induksi hipoksia pada tikus memiliki berbagai macam cara dengan berbagai kekurangan. Beberapa penelitian menggunakan kandang hipoksia berbiaya mahal, instalasi yang rumit, dan sulit diterapkan pada skala kecil laboratorium . Hal ini tentu akan mempersulit pengembangan penelitian terkait dampak hipoksia. Invensi ini terdiri dari komponen – komponen sebagai berikut: (a) Kandang berbahan akrilik untuk tempat tikus diinduksi hipoksia, dengan dimensi panjang 35 cm, lebar 20 cm, dan tinggi 20 cm, (b) Tabung pencampur gas oksigen dan gas nitrogen, dengan volume 14.000 cm³. Invensi ini menambah referensi peralatan laboratorium berbiaya rendah dan mudah diterapkan dalam prosedur induksi hipoksia pada tikus.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2024/S/04573	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65G 67/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406209		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2024			NG SAY BOCK 355, Jalan Kenanga 2, Taman Bukit Chedang, 70300 Seremban, Negeri Sembilan, Malaysia Malaysia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		NG SAY BOCK,MY	
	UI2023004124	07 Juli 2023		VINCENT NG TONG DIP,MY	
	(33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	MY			Endra Agung Prabawa S.H., WINURISKA, PRABAWA & Partners, Equity Tower, 37th Floor unit D & H, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53 (SCBD), Jakarta Selatan 12190, Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENGANGKUT SUATU TANDAN BUAH SEGAR KELAPA SAWIT			
(57)	Abstrak :				
	Pengungkapan saat ini menjelaskan suatu metode untuk mengangkut suatu tandan buah segar kelapa sawit yang mencakup langkah-langkah menyediakan suatu wadah yang menampung suatu tandan buah segar (TBS) kelapa sawit; dan mengangkut wadah dengan suatu truk industri menurut satu atau lebih tindakan-tindakan berikut: ke suatu ruang pematangan; di dalam suatu ruang pematangan; atau dari suatu ruang pematangan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04592	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/00,C 07G 1/00,C 08L 5/14,C 08L 1/02,C 12P 7/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406176	(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 : 04 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Prof.Dr.Yani Suryani,M.Si.,ID Musa'adah, S.Si., M.Biotech,ID Adisty Virakawugi Darniwa, M.Si,ID Dr. H. Setia Gumilar, M.Si,ID Banyu Alam Purnama,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2024		

(54) **Judul** PROSES DELIGNIFIKASI KULIT KOPI (Coffea arabica L.) UNTUK PRODUKSI BIOETANOL SECARA
Invensi : TERMOKIMIA MENGGUNAKAN ALKALI DAN PANAS MICROWAVE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan optimasi prosedur atau proses pengolahan kulit kopi arabika (Coffea arabica L.) menjadi sumber bahan bakar alternatif yaitu bioetanol, khususnya terkait dengan proses pra-perlakuan delignifikasi secara termokimia menggunakan alkali dan panas microwave. Tahapan pembuatan bioetanol dari kulit kopi arabika (Coffea arabica L.) dalam invensi ini terdiri dari: a) tahap persiapan sampel dengan menyortir, mencuci, mengeringkan dan menghaluskan kulit kopi; b) tahap pra-perlakuan dengan melakukan delignifikasi serbuk kulit kopi menggunakan larutan NaOH dengan variasi konsentrasi 4-13% dengan perbandingan bobot bahan dengan larutan 1:10 (b/v) dalam panas microwave selama 5-10 menit; c) tahap hidrolisis menggunakan larutan H2SO4 1% pada selama 10 menit; d) tahap fermentasi menggunakan khamir Saccharomyces cerevisiae secara anaerobik selama 72 jam; dan e) memanen bioetanol hasil fermentasi. Efektifitas delignifikasi diketahui dengan mengukur kadar glukosa pada hasil hidrolisis serta kadar alkohol, yield alkohol, densitas alkohol dan analisis FTIR produk bioetanol yang dihasilkan. Penggunaan panas microwave pada proses delignifikasi dimaksudkan untuk efisiensi waktu pemanasan yang sebelumnya dapat mencapai 1 hingga 2 jam jika menggunakan panas oven, kompor, penangas air maupun pengaduk pemanas (magnetic hotplate stirrer). Melalui invensi ini diharapkan, didapatkan kombinasi metode pra-perlakuan yang terbaik untuk menghasilkan bioetanol dengan konsentrasi yang optimal dari limbah kulit kopi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04606
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 13/00,A 01G 17/00,A 01G 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407047	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 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		Agung Budi Windarto,ID Gybert Mamuaya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI FAUNA MEIOBENTHOS SEBAGAI INDIKATOR PERUBAHAN LINGKUNGAN MANGROVE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi fauna meiobenthos pada sedimen lahan mangrove yang dapat digunakan sebagai indikator dalam teknik penilaian perubahan lingkungan mangrove. Telah ditemukan sebanyak 15 taksa fauna meibenthos dalam sedimen mangrove yang terdiri dari Nematoda (12,4%), Mollusca (12,0%), Ciliophora (10,7%), Faraminifera (9,1%), Copepoda (7,6%), Cladocera (7,2%), Harpacticoida (6,4 %), Ostracoda (5,8%), Polychaeta (5,1%), Oligochaeta (5,1%), Cyclop (4,7%), Kinorhyncha (3,9%), Acaria (3,7%), Tardigrada (3,2%), Turbellaria (3,2%). Perubahan lingkungan mangrove dapat ditandai oleh ada tidaknya empat taksa fauna ini, yaitu: Turbelaria, Tardigrada, Acaria, dan Kinorhyncha.

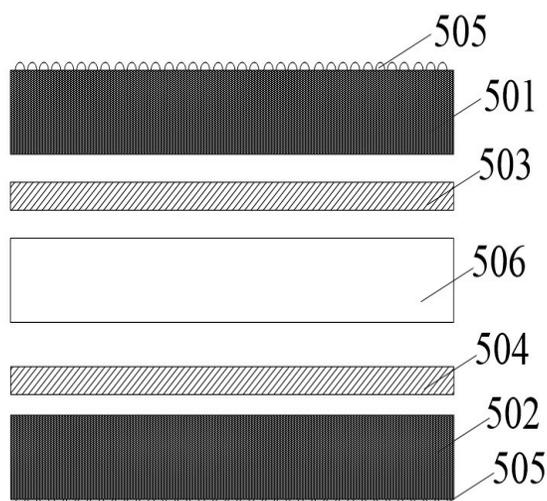
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04562		
(13)	A				
(51)	I.P.C : B 29B 17/00,C 08B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407118		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024			Universitas Halu Oleo	
(30)	Data Prioritas :			LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Tridharma Anduonohu Kendari Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor :	
				RH. Fitri Faradilla,ID	
				Sri Rejeki,ID	
				Mariani L.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		Metode Pembuatan Bioplastik Berbasis Bakterial Selulosa dari Filtrat Batang Pisang dan Air Kelapa		
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini melibatkan teknologi fermentasi untuk menghasilkan bakterial selulosa yang dapat dijadikan bioplastik dengan bahan baku filtrat batang pisang dan air kelapa. Metode yang digunakan lebih ramah lingkungan dengan tidak menggunakan bahan pelarut kimiawi dan tidak membutuhkan energi yang tinggi. Selain itu, media utama fermentasi berasal dari limbah pertanian memiliki nilai ekonomi yang rendah dan tanpa penambahan gula. Metode pembuatan bioplastik melibatkan tiga tahapan, yaitu persiapan bahan, fermentasi, dan pembentukan bioplastik. Pada tahap persiapan bahan, batang pisang diekstrak filtratnya. Rasio campuran filtrat batang pisang dan air kelapa berkisar antara 1:0 hingga 0:1. Media fermentasi juga mengandung 0,5% ammonium sulfat dan asam asetat dengan pH 3,5-5,5. Fermentasi dilakukan pada suhu ruang (25-30°C) selama 8-10 hari. Setelah fermentasi, bakterial selulosa dicuci dan dikeringkan hingga kadar air <10%. Bioplastik yang dihasilkan memiliki α-selulosa 74-94%, kapasitas penyerapan air 160-247%, kuat tarik 182-185 MPa, elongasi 2-4%, indeks kristalinitas 67-78%, suhu degradasi 215-260°C, dan diameter serat 61,55±24,49 nm.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04584	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/67,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407379	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID Agnest Andini, S.P,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		
(54)	Judul	Proses pembuatan formulasi nanoemulsi campuran ekstrak buah Piper aduncum dan Hidrosol Piper aduncum dalam mengendalikan hama pada tanaman sayuran	
(57)	Abstrak :	Formula nanoemulsi insektisida botani terdiri dari ekstrak P. aduncum (5%) dan etanol (5%) sebagai fase organik, serta hidrosol P. aduncum (87%) dan tween 80 (3%) sebagai fase cair. Proses pembuatannya meliputi pengeringan buah P. aduncum, penghalusan, pelarutan dengan etil asetat, ekstraksi dengan rotary evaporator, dan pelarutan ekstrak dengan etanol. Hidrosol dicampur dengan tween 80 menggunakan magnetic stirrer, kemudian fase organik ditambahkan dan dihomogenkan. Hasilnya disimpan dan diuji pada larva C. pavonana. Pengujian menunjukkan bahwa formulasi ini bersifat toksik terhadap hama C. pavonana.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04553	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 27/12,B 32B 27/06,B 32B 5/02,C 08J 5/04,D 06B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407452		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2024		Freudenberg Vilene Interlinings (Nantong) Co. Ltd. No.17, Zhongyang Road, Economic development Zone, Nantong, Jiangsu Province, 226006 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHEN, Meiling,CN
CN202322176312.5	11 Agustus 2023	CN	ZHOU, Jian,CN
CN202322799618.0	18 Oktober 2023	CN	LI, Jisong,CN
			LU, Yu,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		HONG, Minseok,KR
(54)	Judul Invensi :	BAHAN DAN BENDA KOMPOSIT	

(57) Abstrak :

Paten sederhana ini menyediakan suatu bahan dan benda komposit yang mengandung komposit tersebut. Bahan komposit tersebut mencakup lapisan kain, lapisan wadding, dan lapisan adhesif yang ditempatkan di antara lapisan kain dan lapisan wadding. Lapisan adhesif dapat memiliki ketebalan sekitar 0,5 mm atau kurang, dan/atau kisaran berat lapisan adhesif adalah 2-15 gram per meter persegi. Adhesif yang meleleh ditransfer ke permukaan lapisan wadding atau lapisan kain pada suhu di bawah 100 °C untuk membentuk lapisan adhesif. Dengan menggunakan lapisan adhesif tersebut, lapisan kain dan lapisan wadding dapat direkatkan tanpa perlu pengepresan bersuhu tinggi, sehingga menghindari kerusakan pada lapisan wadding dan lapisan kain, sehingga dapat mempertahankan elastisitas awal, ketahanan, dan retensi kehangatan. Bahan komposit dapat memiliki sifat lapisan kain dan lapisan wadding, yang membuat kinerja bahan komposit lebih baik dibandingkan dengan lapisan kain tunggal atau lapisan wadding tunggal, memperkaya fungsi bahan komposit, dan menghindari masalah bahan komposit tersebut yang terlalu keras dan nuansa buruk di tangan karena lapisan adhesif yang tebal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04576
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 3/36,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407082	(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 : 26 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID Advensia Mariza Ike Hiknawati ,ID Oke Anandika Lestari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Velva dari Nanas (Ananas comosus) dan Jeruk Siam (Citrus Nobilis)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formulasi velva dari nanas (Ananas comosus) dan jeruk siam (Citrus nobilis) dengan substitusi sukrosa dan madu budidaya sebagai pemanis. Dengan klaim memiliki kandungan fisik, kimia, dan sensori terbaik. Dengan substitusi Sukrosa dan Madu budidaya. Menghasilkan invensi yang berciri dengan Overrun 14,59%, Daya Leleh 22,42 menit, Total Padatan Terlarut 36,75 Brix°, pH 4,09, Aktivitas Antioksidan 79,81%, Gula Reduksi 23,13%. Aroma 3,37(suka), Rasa 4,17 (lebih suka), Tekstur 4,17 (lebih suka) dan warna 4,23 (lebih suka). Invensi ini diharapkan dapat memperkaya formulasi velva yang memiliki kandungan rendah kalori sehingga dapat dinikmati oleh masyarakat yang mengalami masalah kesehatan seperti penderita diabetes serta para penderita obesitas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04564	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407032		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		(72) Nama Inventor :
			Muhammad Sontang Sihotang,ID Dara Aisyah,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN TEPUNG TULANG IKAN TAMBAN BERKALSIMUM SEBAGAI SUMBER MAKRO
	Invensi :	MINERAL

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tepung tulang ikan tamban berkalsium sebagai sumber makro mineral yang dilakukan melalui tahapan pembersihan tulang ikan tamban, perebusan selama 2 jam untuk melunakkan tulang, perendaman dengan air jeruk nipis selama 1 jam dengan perbandingan antara air dan jeruk nipis yaitu 9 banding 1, dilakukan penyaringan dan pencucian, selanjutnya tulang ikan tamban dilunakkan menggunakan autoclave selama 2 jam dengan suhu 121°C, dilakukan pengeringan menggunakan oven selama 4,5 jam pada suhu 60°C, penggilingan menggunakan chopper dan pengayakan dengan shiver 100 mesh. Berdasarkan tahapan yang telah dilakukan diperoleh nilai kandungan kalsium tepung tulang ikan tamban sebesar 8000,86 mg/100g. Hasil XRF pada invensi ini juga menunjukkan suatu komposisi unsur dalam tepung tulang ikan tamban sebagai sumber makro mineral dengan kandungan kalsium sebanyak 85,41 %, dan juga kandungan makro mineral lainnya seperti fosfor sebanyak 12,20 %, kalium sebanyak 0,20 %, besi (Fe) sebanyak 0,19 %, dan sulfur sebanyak 0,59 %.

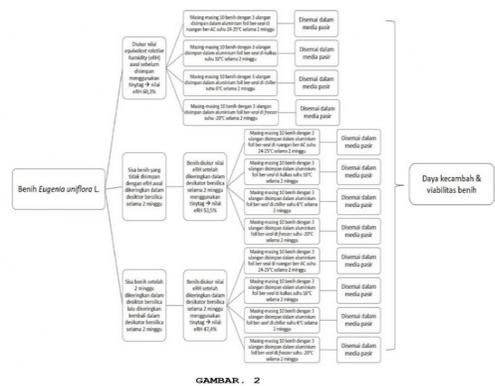
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04589 (13) A
 (51) I.P.C : G 05D 22/00,G 05D 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407242
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 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 :
 Dewi Ayu Lestari, M.Si.,ID
 Esti Endah Ariyanti, M.Sc.,ID
 Gebby Agnessya Esa Oktavia, S.Si.,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENYIMPANAN BENIH Eugenia uniflora L. MELALUI PERBEDAAN SUHU DAN KELEMBABAN
 Invensi : SIMPAN

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai metode penyimpanan benih Eugenia uniflora L. yang tergolong dalam benih dengan sifat simpan rekalsitran yang tidak tahan lama disimpan. Invensi ini dilakukan untuk mempertahankan viabilitas benih di bawah penyimpanan dengan suhu dan kelembaban yang berbeda-beda. Sebelum dilakukan perlakuan penyimpanan benih, dilakukan proses pra-penyimpanan sebagai berikut: buah Eugenia uniflora L. yang telah masak dipanen, diproses hingga diperoleh benih siap pakai dengan menghilangkan daging buahnya, dicuci dengan air mengalir, dikering-anginkan dan diukur eRHnya secara bertahap mulai dari kelembaban benih 60,3%; 53,5% dan 47,4%. Proses penyimpanan benih dilakukan dengan invensi sebagai berikut: benih dimasukkan dalam kantong aluminium foil ber-seal di suhu ruang dengan suhu 24-25°C dan kelembaban benih 60,3% selama 2 minggu. Selanjutnya dilakukan penyemaian benih dalam media tanam berupa pasir untuk mengetahui daya kecambah benih Eugenia uniflora yang telah disimpan. Metode penyimpanan benih Eugenia uniflora ini tetap dapat mempertahankan daya kecambah dan viabilitas benihnya sebesar 100%.



GAMBAR. 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04581	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 36/67,A 61K 31/125,A 61P 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407325		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024		LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. apt. Arnida, M.Si.,ID Pratika Viogenta, M.Si,ID Rizka Afifah Amilia ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PRODUK TAPEL BAPIDARA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu komposisi produk tapel bapidara yang terdiri dari: kandungan kunyit 50 gram, kandungan daun sirih 50 gram, kandungan kapur 5 gram, tercampur sampai homogen. Sifat fisik produk tapel bapidara yaitu secara organoleptis berwarna kuning kecokelatan dengan kunyit, berbentuk padat dan teksturnya terdapat butiran halus. Hasil uji kesukaan organoleptis tapel bapidara terhadap panelis meliputi bentuk, warna, aroma, dan tekstur lebih unggul. Panelis lebih banyak memilih aspek variabel sangat suka dengan total skor 56 pada tapel bapidara dibandingkan ramuan tradisional dengan skor 17 sangat suka sehingga dapat disimpulkan bahwa tapel bapidara lebih disukai panelis dibandingkan ramuan tradisional bapidara.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04600	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 82Y 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406746	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor- Sumedang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Eng. I Made Joni, M.Sc,ID	Prof. Dr. Eng. Camellia Panatarani, M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2024		Sundoro Yoga Azhary, M.IL,ID	Alvi Avivah Nur Azizah, S.Si,ID	
			Wali Al Hasunah,ID	Bagus Totok Purnomo,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Karbon Kuantum Dot dari Batubara
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Karbon Kuantum Dot dari Batubara Invensi ini mengungkapkan produk karbon kuantum dot yang dihasilkan dari batubara berkalori rendah, menawarkan solusi inovatif untuk berbagai aplikasi teknologi modern. Produk ini unggul dengan distribusi ukuran partikel yang seragam dan lebih kecil dibandingkan dengan karbon kuantum dot komersial, dengan ukuran partikel rata-rata sebesar $11,4 \pm 8,5$ nm. Karbon kuantum dot yang diproduksi memiliki morfologi bulat atau quasi-spherical, yang memberikan stabilitas suspensi yang tinggi dan kemampuan emisi optik yang seragam. Selain itu, produk ini menunjukkan kurva absorpsi UV-Vis yang lebih sempit dalam rentang panjang gelombang 325 - 380 nm, yang meningkatkan efisiensi dalam perangkat optoelektronika. Karakterisasi fluoresensi memperlihatkan spektrum emisi yang lebih lebar dengan puncak luminesensi pada panjang gelombang 400 nm, memungkinkan fleksibilitas yang lebih besar dalam aplikasi seperti biosensor dan bioimaging. Invensi ini tidak hanya menawarkan manfaat ekonomis dengan memanfaatkan sumber daya batubara yang melimpah, tetapi juga memberikan nilai tambah yang signifikan melalui peningkatan efisiensi dan kinerja dalam berbagai aplikasi teknologi

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04555

(13) A

(51) I.P.C : G 01G 17/08,G 01G 19/00,G 01G 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407502

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Agustus 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 :

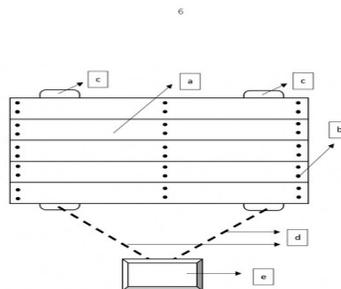
Prof. Dr. Ir. Kuswati, MS., IPM., ASEAN Eng,ID
Doni Herviyanto, S.Pt., M.Pt.,ID
Ir. Rizki Prafitri, S.Pt., MA., PhD,ID
Muhammad Zaki Fuad Zain,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAS TIMBANGAN SAPI PORTABLE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alas timbangan yang dapat digunakan untuk menimbang bobot badan sapi. Kelebihan timbangan ini menggunakan papan atau alas yang bisa dibongkar pasang, sehingga memudahkan saat akan dibawa ke lokasi yang sulit terjangkau. Timbangan portable ini terdiri dari: (a) papan alas timbangan; (b) baut perangkai alas timbangan; (c) sensor loadcell untuk mengukur bobot badan sapi; dan (d) kabel penghubung loadcell ke monitor (e) monitor timbangan. Material penyusun papan timbangan bisa menggunakan kayu jati dan dirangkai dengan baut/mur. Spesifikasi dari timbangan sapi portable adalah P = 200 cm, L = 150 cm dan Tebal Papan = 20 cm. Setiap bagian alas memiliki dimesin Lebar 30 cm dan Panjang 200 cm. Pada bagian bawah alas timbangan disamping kanan dan kiri ditempatkan loadcell timbangan yang terhubung ke monitor melalui kabel penghubung. Posisi loadcell berada di paling bawah dan menyentuh tanah atau lantai.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04556
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05G 3/80,C 05G 1/00,C 09K 17/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406802		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		(72)
			Nama Inventor :
			Prof. Ir. H. Fadly Hairannoor Yusran, M.Sc., Ph.D., IPU.,ID
			Ir. Zuraida Titin Mariana, M.Si. ,ID Windi Bunga Devita, SP., MP. ,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN PUPUK AMELIO-P UNTUK SAWAH BUKAAN BARU DI KABUPATEN BARITO KUALA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai bagaimana membuat pupuk majemuk Amelio-P berdasarkan jerapan isothermal unsur hara P pada tanah sawah bukaan baru yang digabung dengan amelioran. Tanah sulfat masam termasuk tanah sub-optimal yang apabila dikelola dengan baik akan menjadi lahan pertanian produktif. Kearifan lokal petani suku Banjar berhasil menjadikan wilayah Kecamatan Gambut dan Pulau Petak menjadi lumbung padi. Masalah yang timbul adalah reaksi tanah (pH) yang sangat masam akibat asam organik dari dekomposisi bahan organik, oksidasi lapisan sulfida (pirit) di lapisan tanah bawah. Akibatnya, pupuk P yang diberikan sebagian besar difiksasi oleh liat dari sedimentasi lahan kering di hulu sungai. Data awal penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa perlakuan arangbio, kapur, dan kompos mampu meningkatkan pH air dalam petak percobaan. Penelitian lanjutan dengan jerapan isothermal liat membuktikan bahwa hampir 50% pupuk P yang diberikan dijerap oleh liat. Dengan memperhatikan hasil penelitian di atas bisa dibuat formula pupuk Amelio-P. Formula yang didapatkan adalah: TSP = 103 kg ha-1, kompos 4 t ha-1, arangbio 9 t ha-1, dan kapur 2 t ha-1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04565		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/48,A 61K 8/30,A 61Q 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407088		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2024			Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Prof. Dr. apt. Nanik Sulistyani, M.Si,ID Dr. apt. Nining Sugihartini, M.Si.,ID Nyoman Rudi Kusuma,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	FORMULASI SUNSCREEN SPRAY EKSTRAK BUNGA TELANG (Clitoria ternatea) SEBAGAI
	Invensi :	ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sediaan kosmetik dalam bentuk sunscreen spray yang menggabungkan etileksi metoksinimat dengan ekstrak bunga Telang sebagai antioksidan. Formula sunscreen spray diformulasikan dengan ekstrak bunga telang dalam konsentrasi 0% (F1), 1% (F2), 2% (F3), 3% (F4). Aktivitas sunscreen spray dievaluasi dengan pengujian antioksidan menggunakan metode DPPH, dan nilai SPF dengan spektrofotometri UV-Vis. Hasil pengujian aktivitas antioksidan sunscreen spray ekstrak bunga Telang (0%, 1%, 2% dan 3%) berturut-turut 0,00±0,0 µg/mL, 90,53±1,0 µg/mL, 87,50±1,9 µg/mL dan 86,94±1,4 µg/mL. Hasil pengujian SPF sunscreen spray ekstrak bunga Telang (0%, 1%, 2% dan 3%) berturut-turut 23,60±0,6; 27,36±2,7; 29,42±1,1; 31,98±0,9. sehingga Invensi ini menunjukkan bahwa sunscreen spray ekstrak bunga telang memiliki aktivitas SPF yang tinggi. sunscreen spray ekstrak bunga telang memiliki aktivitas antioksidan dengan indeks sedang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04595	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 61K 36/47		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407224		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 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	Bambang Dwicahya, SKM, M.Kes,ID Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin., M.Kes, CWM,ID Prof. dr. H. Hasanuddin Ishak, M.Sc., Ph.D,ID dr. Firdaus Hamid, PhD., Sp.MK,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN LARVASIDA EKSTRAK DAUN JARAK KEPYAR	

(57) **Abstrak :**
 Suatu larvasida ekstrak daun jarak kepyar digunakan untuk pengendalian aedes sp. larvasida ekstrak daun jarak kepyar dapat menyebabkan mortalitas pada larva aedes sp. di lapangan. Larvasida ekstrak daun jarak kepyar dibuat dari bahan baku daun tumbuhan jarak kepyar yang telah diolah dan diekstraksi dengan proses maserasi. Konsentrasi yang digunakan untuk pengaplikasian di lapangan, telah melalui pengujian skala laboratorium dan skala lapangan. Hasil pengujian larvasida ekstrak daun jarak kepyar menyebabkan mortalitas larva aedes sp. baik pada pengujian laboratorium maupun pengujian skala lapangan. Larutan ekstrak daun jarak kepyar dengan konsentrasi 300ppm bisa dijadikan sebagai larvasida dalam pengendalian nyamuk aedes sp.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04550	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 7/10,A 61P 3/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407292		(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 : 01 Agustus 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Teti Estiasih, STP, MP, ID Ambar Fidyasari, STP, MP, ID Dr. Siti Narsito Wulan, STP, MP, MSc., ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PENGGUNAAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) UNTUK PENGENDALIAN KADAR GULA
Invensi : DARAH DAN INFLAMASI PADA KONDISI DIABETES

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan penggunaan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) untuk terapi diabetes, dan inflamasi penyertanya secara in vivo. Daun kelor mengandung senyawa bioaktif dalam bentuk polifenol kompleks, seperti tanin, senyawa fenolik bebas, seperti asam galat, asam caeffic, morin, dan kaemferol serta mono atau oligosakarida (*mannosa* dan *stachyosa*), yang memiliki kemampuan sebagai agen untuk mengobati diabetes dan inflamasi penyertanya. Invensi ini MENETAPKAN penggunaan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) dengan warna tangkai daun berbeda untuk terapi diabetes dan inflamasi penyertanya secara in vivo. Tepung daun kelor yang digunakan adalah tepung daun kelor dari tangkai daun berwarna hijau, tepung daun kelor tangkai daun putih, dan tepung daun kelor tangkai daun merah, yang disuplementasikan untuk pembuatan formulasi pakan berdasarkan pakan standar AIN-93. Penggunaan tepung daun kelor mampu menurunkan kadar glukosa darah pada tikus diabetes tipe 2, dan memiliki efek lebih baik dibandingkan dengan kontrol obat (*acarbose*). Selain itu, penggunaan tepung daun kelor juga mampu berperan sebagai agen anti-inflamasi pada tikus diabetes tipe 2, diindikasikan dengan nilai CD4+ yang mengekspresikan IFN- γ dan nilai CD8+IFN- γ rendah. Tepung daun kelor dari tangkai daun berwarna merah paling disukai dalam menurunkan kadar gula darah dan inflamasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04582
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 06N 3/04,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407328	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Nana Ramadijanti,ID Tita Karlita,ID Ira Prasetyaningrum,ID Putu Bagus Kertha Segara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE SIAMESE NEURAL NETWORK PADA PENGENALAN MAKANAN KHAS LOMBOK

(57) **Abstrak :**
 Dalam rangka memperkenalkan wisata gastronomi di Lombok, dibangun sistem yang memanfaatkan metode Siamese Neural Network untuk melakukan pengenalan makanan khas Lombok, karena dapat mengenali gambar makanan dengan jumlah gambar yang minimal. Dataset terdiri dari total 50 foto dari Google Search, Pinterest, Bing Search Images, Twitter, dan Instagram, dengan 5 gambar makanan per kelas. Total ada 10 kelas dalam dataset. Siamese neural network adalah bagian dari metode Deep Metric Learning. Siamese neural network digunakan untuk mengatasi masalah ketersediaan data gastronomi makanan yang terbatas dengan mengadopsi one-shot learning dengan jaringan Siam. Jaringan yang terdiri dari dua atau lebih subnet identik disebut sebagai jaringan gabungan. Setiap subnet dalam jaringan memiliki pengaturan bobot yang sama. Jaringan siam mampu belajar secara efektif bahkan dengan masukan yang terbatas. Jumlah epoch (iterasi), ukuran batch citra (jumlah foto yang digunakan dalam setiap fase pelatihan), metode ekstraksi fitur yang dipilih, dan durasi pelatihan adalah beberapa faktor yang akan diuji. Setiap faktor akan diuji dengan ekstraksi fitur tertentu. Temuan uji coba pendekatan Siamese Neural Network menunjukkan akurasi validasi tertinggi sebesar 81%. Lima foto sampel diuji untuk masing-masing dari sepuluh makanan yang mewakili gastronomi Pulau Lombok.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04574	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 5/06,E 04B 1/348,E 04H 15/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313929	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Warmadewa Jl. Terompong No.24, Sumerta Kelod, Kec. Denpasar Tim., Kota Denpasar, Bali Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ar. A.A. Gede Raka Gunawarman, S.T., M.T.,ID Ar. Ir. I Wayan Wirya Sastrawan, S.T., M.Sc.,ID Ni Putu Ratih Pradnyaswari Anasta Putri, S.T., M.Sc.,ID Nyoman Ratih Prabandari, S.T., M.Ars.,ID Ir. I Wayan Gde Erick Triswandana, S.T., M.T.,ID Kadek Putra Santika Narayana,S.T.,M.Ars,ID Dr. Ni Luh Anik Puspa Ningsih, S.E., M.M.,ID I Gede Anom Prawira Suta, S.T., M.T.,ID I Made Windhu Mulyaiswara,ID I Putu Deny Ardika,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SAMBUNGAN STRUKTUR KONSTRUKSI BANGUNAN BAMBU PADA TENDA BONGKAR-PASANG ATAP
Invensi : PELANA

(57) **Abstrak :**
Invensi sambungan struktur konstruksi bangunan bambu pada tenda bongkar-pasang atap pelana merupakan inovasi yang muncul dari proses perakitan tenda bambu dengan atap membran berukuran 3 x 3 meter. Bangunan Bambu berupa tenda bongkar-pasang atap pelana didefinisikan sebagai tempat untuk bernaung sementara yang terlindung dari panas matahari maupun hujan dengan bentuk atap pelana. Tenda bambu bongkar pasang atap pelana dirakit menggunakan sambungan berbahan besi untuk membuat konstruksi bangunan temporer yang menggunakan bambu sebagai bahan struktur utamanya. Penutup atap pelana yang digunakan adalah atap membran. Sambungan ini bertujuan untuk mempermudah perakitan tenda bambu bongkar-pasang atap pelana yang terdiri dari empat sambungan meliputi : sambungan bagian puncak (1), sambungan bagian penyambung (2), sambungan bagian pojok (3) dan sambungan bagian penyangga (4).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04596
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/26,C 04B 28/02,C 04B 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407154		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Jl. Kapten Muchtar Basri No.3, Glugur Darat II, Kec. Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara 20238 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2024		Nama Inventor : Assoc. Prof. Ir. Fahrizal Zulkarnain, S.T., M.Sc., Ph.D, ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul KOMPOSISI PASIR LAUT DAN SIKA FUME SEBAGAI CAMPURAN BETON YANG KONTAK DENGAN		
	Invensi : AIR LAUT		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi pasir laut dan sika fume sebagai campuran beton yang kontak dengan air laut, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan struktur/konstruksi yang dapat digunakan berdekatan dengan laut dengan pengujian selama 28 hari. Komposisi campuran beton terdiri dari pasir laut 50%, semen 12%, agregat kasar 25%, sika fume 5% - 8%, air 5% - 8%. Penambahan sika fume dalam jumlah tertentu ke dalam komposisi campuran beton berperan sebagai pengisi pori-pori dalam partikel-partikel semen, sehingga porositas beton menjadi kecil yang selanjutnya meningkatkan kekuatan beton. Reaksi beton terhadap asam sulfat mulai terlihat pada rendaman dan hasil kuat tekan yang terjadi mengakibatkan penurunan. Maka dapat disimpulkan bahwa penggunaan bahan tambah sika fume dapat menaikkan kuat tekan beton, semakin besar persentase penggunaan bahan tambah sika fume maka semakin tinggi pula nilai kuat tekan yang dihasilkan.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04601	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01G 24/20,A 23L 33/105,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406807		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juli 2024			Pusat Sentra HAKI UMSurabaya Jl. Sutorejo 59 Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yeti Eka Sispita Sari, S.Si, M.Si,ID Dita Artanti, S.Si, M. Si,ID Fitrotin Azizah, S.ST.,M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Agustus 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SEDIAAN MEDIA PERTUMBUHAN BAKTERI DARI TEPUNG LIMBAH KULIT PISANG KEPOK (Musa paradisiaca L.)		
	Invensi :	paradisiaca L.)		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu sediaan media pertumbuhan bakteri dari tepung limbah kulit pisang kepok (Musa paradisiaca L.) lebih khusus lagi, invensi ini berupa tepung limbah kulit pisang kepok (Musa paradisiaca L.) yang berupa serbuk dengan ukuran 100 mesh warna kecoklatan, kadar air 6,61 %; kadar abu 1,10 %; kadar lemak 6,37 %; kadar protein 7,16 %; karbohidrat 76,20 %; serat 36,50 %; kalsium 0,34 %; fosfor 0.26 %; karoten 0,14 %; dan antosiasin 15,51 %. Konsentrasi yang digunakan ada lima (5) yaitu 2.5gr, 5gr, 7,5 gr, 10 gr, 12,5gr. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya namun dengan makin mahalnya harga media Nutrient Agar instant yang mencapai Rp 1.500.000,- setiap 500 g, indent produk lama dan sering telatnya produk membuat terhambatnya diagnosa medis dan tidak bisa dilaksanakannya penelitian dan Pendidikan di bidang bakteriologi. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa media dari tepung limbah kulit pisang kepok(Musa paradisiaca L) dapat menumbuhkan bakteri.