

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 858/VI/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 24 Juni 2024 s/d 28 Juni 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 28 Juni 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. 858 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 858 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/04185	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402302	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Jois Moriani Jacob ,ID Aven B. Oematan ,ID Julita Dewitri Mertha Yasa ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK DAUN BRUCEA JAVANICA [L] MERR SEBAGAI ANTI-EKTOPARASIT PADA ANJING

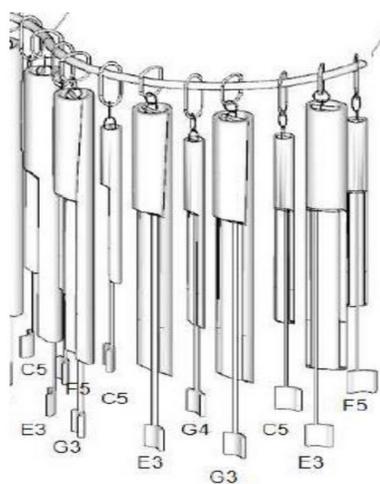
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai ekstrak daun Brucea javanica [L] Merr sebagai anti-ektoparasit pada anjing, lebih spesifik lagi, invensi ini berhubungan dengan antiparasit alternatif yang ada disekitar masyarakat dan bebas dari bahan kimia sintetik sehingga anjing akan bebas dari cemaran residu anti-ektoparasit. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengurangi penggunaan anti-ektoparasit sintetik yang mempunyai kecenderungan berdampak negatif terhadap anjing peliharaan yaitu menimbulkan resistensi dan berdampak negatif pada hewan itu sendiri dan pemilik hewan kesayangan karena kandungan residu terutama di dalam tubuh anjing. Invensi ini telah memperlihatkan bahwa ekstrak daun Brucea javanica [L] Merr efektif sebagai anti-ektoparasit dengan daya bunuh 50% pada konsentrasi ekstrak 51.928% dan pada 0.906 jam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04163	(13) A
(51)	I.P.C : C 09K 5/20,C 09K 5/10,C 23F 11/10,C 23F 11/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405196		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2024		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anwar Ilmar Ramadhan,ID Efrizon Umar,ID Djoko Hadi Prajitno,ID Azmairit Aziz,ID Alvika Meta Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA GREEN-NANOFLUIDA DARI KOMPOSISI CAMPURAN NANOPARTIKEL ZrO2 dan AIR	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formula green-nanofluida yang dapat dijadikan sebagai fluida pendingin pada sistem pendingin reaktor nuklir dan juga aplikasi sistem termal lainnya. Lebih khusus lagi pada invensi ini komposisi campuran nanopartikel ZrO2 dengan Air sebagai green-nanofluida		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04155	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 06B 9/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404956	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024		LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tiffany Aurelia Ongkojoyo,ID Feny Elsiana,ID Liliany Siegit, Ir.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Peneduh Fasad Bangunan Bambu yang Memberikan Suara Tenang
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Abstrak PENEDUH FASAD BANGUNAN BAMBU YANG MEMBERIKAN SUARA TENANG Invensi ini adalah suatu peneduh fasad bangunan bambu yang dapat bergerak secara kinetik dan menimbulkan suara. Setiap modul fasad bambu terdiri dari 2 buah bambu, di mana bagian luar bambu yang diameter lebih besar kemudian bambu yang diameter lebih kecil diletakkan di bagian dalamnya, dan diberi pemberat sebuah bilah bambu kecil. Sehingga pada saat angin bertiup, bilah bambu kecil akan mengayun dan membuat bambu bagian dalam menyentuh bambu bagian luar sehingga mereka saling memukul dan menciptakan sebuah suara yang berirama tenang.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04151	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402106	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PROSWEAL INDOMAX Jl. Pos Pengumben lama no 7, RT/RW 004/005, Sukabumi Selatan, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : ROY RACHMAT LEMBONG, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		
(54)	Judul	PRODUK NASI BENTUK GULUNGAN SIAP MAKAN YANG MEMILIKI MASA SIMPAN LEBIH DARI 1	
	Invensi :	MINGGU DALAM KEMASAN PLASTIK ATAU ALUMINIUM	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk nasi gulungan siap makan steril yang dikemas dalam plastik atau aluminium. Produk nasi gulungan siap makan steril yang memiliki masa simpan lebih dari 1minggu atau lebih pada suhu 15-40°Celsius dengan berat 30 gram sampai 300 gram, dimana setiap 100 gram mengandung zat gizi kalori 100 kkal – 300 kkal, Karbohidrat 25g – 50g, Protein 2g – 10g, dan Lemak 0g – 10g, dimana produk nasi gulungan siap makan steril nilai F0>3.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04156

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202403903

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Mei 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 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 :

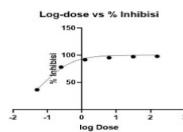
Prof. Dr. dr. Loeki Enggar Fitri, M.Kes., Sp.ParK,ID	dr. Rivo Yudhinata Brian Nugraha, M.Biomed.,ID
dr. Nabila Erina Erwan, S.Ked., M.Biomed.,ID	dr. Ajeng Maharani Putri, S.Ked., M.Biomed.,ID
Hero Barazani, ID	Panca Aghniaa Ruuhu Alfaien, ID
Muhammad Reva Aditya, ID	Heni Endrawati, S.Si., ID
Sawitri Aji Ardiyanti, S.Ked, ID	Afifah Aulia Farahdina, S.Ked, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : FRAKSI 49 METABOLIT SEKUNDER *Streptomyces hygroscopicus* SEBAGAI KANDIDAT ANTIMALARIA

(57) Abstrak :

Penanganan malaria memiliki berbagai hambatan, salah satunya resistensi obat antimalaria. Penelitian terdahulu membuktikan ekstrak metabolit sekunder *Streptomyces hygroscopicus* isolat Indonesia memiliki efek antimalaria. Invensi ini berhubungan dengan fraksi 49 dari metabolit sekunder *Streptomyces hygroscopicus* Subspesies *Hygroscopicus* sebagai kandidat antimalaria dengan efektivitas setara obat lini pertama malaria, yaitu Artemisinin-Based Combination therapies (ACT). Efektivitas antimalaria diuji menggunakan kultur *Plasmodium berghei*. Aktivitas dan efektivitas antimalaria tersebut ditandai dengan penurunan jumlah Lactate Dehydrogenase (LDH) serta penurunan densitas *Plasmodium berghei* secara signifikan pada kultur *Plasmodium berghei* yang dipapar fraksi 49. Uji toksisitas menunjukkan fraksi 49 tidak toksik terhadap sel MCF7 manusia. Oleh karena itu, fraksi 49 ini berpotensi sebagai kandidat antimalaria baru.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04172
			(13) A
(51)	I.P.C : G 10D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404327		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		(72)
			Nama Inventor : Dr. Ir. Eko Mursito Budi, M.T,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ANGKLUNG DENGAN TABUNG SUARA TERBUKA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat musik angklung yang secara khusus memakai tabung suara terbuka. Tabung suara terbuka dicirikan dengan kolom resonansinya terbuka di kedua ujungnya sehingga terjadi resonansi setengah panjang gelombang. Hal ini memungkinkan dibuatnya tabung suara nada tinggi hingga nada C9. Dengan invensi ini dapat dibuat angklung hingga nada C8, naik satu oktaf dari angklung biasa yang hanya mencapai nada C7. Keuntungan lain, tabung suara terbuka dapat menghemat bahan karena satu ruas bambu dapat dibuat menjadi beberapa tabung suara.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04181
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403122		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2024		Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Herman Yohanes Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	-	03 April 2024	ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Media Pengaya (Enrichment Media) untuk Isolasi dan Inokulasi Actinomycetes Sedimen Mangrove

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Media Pengaya (Enrichment Media) untuk Isolasi dan Inokulasi Actinomycetes Sedimen Mangrove. Media ini terbuat dari komposisi bahan-bahan berupa tepung kelor, ekstrak malt, dekstrosa, agar-agar putih bubuk dan air laut steril yang dicirikan dengan penggunaan tepung kelor dan juga substitusi pelarut menggunakan air laut steril dengan komposisi tertentu. Yang melatarbelakangi invensi ini adalah ketersediaan media sintetik dengan stok yang terbatas apabila dibeli/dipesan dan dengan harga cukup mahal. Akan tetapi, dengan menggunakan media racikan menggunakan komposisi bahan-bahan di atas, maka diharapkan dapat mengatasi masalah atau hambatan ini. Selain itu, juga dapat semakin mengoptimalkan pertumbuhan dari isolat bakteri ini. Ketika media ini diujikan pada objek kajian yang dimaksud yaitu Actinomycetes yang mendiami substrat sedimen Mangrove, terlihat bahwa bakteri ini tumbuh dengan sangat baik yang menempati sekitar 30% dari total luas media pada cawan petri, yang lebih tinggi bila dibandingkan dengan bahan-bahan lain yang diujikan pada waktu itu. Karena kebaruan dari 2 komposisi bahan media yang digunakan ini (tepung kelor dan air laut) maka Media Pengaya Enrichment Media) untuk Isolasi dan Inokulasi Actinomycetes Sedimen Mangrove menjadi invensi yang berniat untuk dipatenkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04157

(13) A

(51) I.P.C : A 63G 21/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202405063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CV. Kereta Niaga
Dusun Sumbentuk Indonesia

(72) Nama Inventor :

Amelia Andhita Dayu Wulan, ID
Dhedy Lius Bunga, ID
Hanafi Suryo Jatmiko, ID

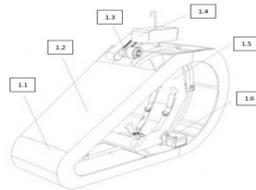
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Moh. Fahrial Amrulla S.H., M.H
Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang

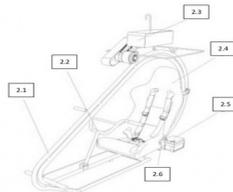
(54) Judul
Invensi : SEPEDA GANTUNG ELEKTRIK

(57) Abstrak :

Merupakan salah satu sepeda gantung elektrik yang digunakan untuk moda transportasi, terutama jika diintegrasikan dengan sistem transportasi umum atau sebagai wahana rekreasi yang menggabungkan sistem sepeda gantung dengan komponen elektrik. Sistem sepeda gantung berfungsi untuk memberikan rancang sistem gantung yang akan menempel pada rel atau kabel gantung, dengan kerangka sepeda yang kuat dan ringan untuk memastikan sepeda tetap aman dan efisien. Komponen elektrik berupa motor listrik, baterai, dan sistem kontroler sepeda gantung elektrik. Pemanfaatan sepeda gantung elektrik sangat berguna bagi pengendara dapat menikmati perjalanan yang lebih nyaman, aman, mudah, dan memiliki kontrol kecepatan yang lebih baik.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04177	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 1/32,A 23G 1/30,A 23L 2/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405080	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21 Jatinangor - Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Rossi Indianto, STP., MP,ID Dr. Souvia Rahimah, STP., MP,ID Dr. Edy Subroto, STP., MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		

(54)	Judul PROSES PRODUKSI MINUMAN COKELAT YANG DIPERKAYA ANTIOKSIDAN EKSTRAK KOPI HIJAU Invensi : TERENKAPSULASI
------	---

(57) **Abstrak :**
PROSES PRODUKSI MINUMAN COKELAT YANG DIPERKAYA ANTIOKSIDAN EKSTRAK KOPI HIJAU TERENKAPSULASI
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan minuman cokelat. Invensi ini bertujuan menghasilkan minuman cokelat yang diperkaya antioksidan dari ekstrak kopi hijau terenkapsulasi sehingga mempunyai peningkatan sifat fungsional yang bermanfaat bagi kesehatan. Tahapan proses diawali dengan ekstraksi kopi hijau menggunakan etanol 96% berbantu ultrasonikasi probe hingga diperoleh ekstrak kering kopi hijau. Selanjutnya enkapulasi ekstrak kopi hijau menggunakan pengering semprot dengan bahan penyalut kombinasi maltodekstrin dan gum arab, hingga diperoleh ekstrak kopi hijau terenkapsulasi. Setelah itu, bahan-bahan minuman cokelat seperti kakao bubuk, gula, gum xanthan, dan maltodekstrin dicampur secara merata. Proses ini juga melibatkan penambahan ekstrak kopi hijau terenkapsulasi sebesar 10% dalam campuran cokelat bubuk untuk meningkatkan kandungan antioksidan dalam minuman cokelat. Campuran cokelat bubuk kemudian dilarutkan dengan air pada perbandingan 1:4,5 b/v untuk menghasilkan minuman cokelat siap minum. Minuman cokelat tersebut menghasilkan peningkatan sifat fungsional dengan kandungan total fenolik 16,7 mg GAE/g, total flavonoid 8,0 mg QE/g, dan aktivitas antioksidan (IC50) 95,4 ppm yang bermanfaat sebagai minuman sehat kaya antioksidan

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04178

(13) A

(51) I.P.C : A 47C 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202402511

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SAMSUDIREDDJA SUNADIM
KP. CIRATEUN PEUNTAS Rt/Rw 003/013 kel/desa
gudangkahuripan kecamatan lembang kab. Bandung Barat
Prov. Jawa Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
SAMSUDIREDDJA SUNADIM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KELAMBU KUBAH PERORANGAN YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Suatu kelambu kubah (1) perorangan yang ditingkatkan untuk digunakan di rumah atau di luar rumah, yang terdiri dari: Suatu kerangka penguat dasar (1) dari baja tahan karat, dengan bentuk lingkaran tak berujung, untuk pengencang seluruh sisi luar lantai dasar (4). Suatu 10 kerangka penyangga penutup atas (2) dari baja tahan karat, dengan bentuk lingkaran tak berujung, untuk pemasangan penutup atas (5), sekaligus mengencangkan seluruh sisi luar penutup atas (5). Suatu kerangka penguat sisi (3) dari baja tahan karat, dengan bentuk lingkaran tak 15 berujung, untuk penguat dinding sisi kanan dan dinding sisi kiri kelambu. Suatu lantai dasar (4) dari kain terpal dibagian bawah, disekeliling luar lingkaran kain terpal terbungkus kerangka penguat dasar (1). Suatu penutup atas (5) dari kain terpal yang menutupi bagian atas kelambu, 20 dengan sisi luarnya terpasang pada rangka penyangga (2). Suatu lembaran penutup depan dan belakang (7) dari kain berbetuk net jaring, untuk memberikan keleluasaan udara keluar masuk kelambu. Suatu lembaran penutup samping (6) untuk menutupi dinding kanan, kiri kelambu, berupa kain 25 net jaring. Suatu ritsleting (8) di sepanjang sisi luar sisi penutup depan kelambu.



Gambar 1

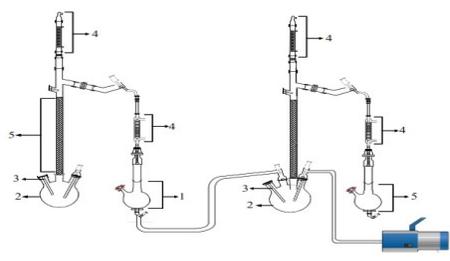


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04180	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 35/00,C 07C 67/055				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401942	(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 Maret 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof.Dr.Drs.Warsito, M.S.,ID Prof.Dr.Ir. Sukardi, M.S.,ID Wa Ode Cakra Nirwana, S.T., M.T., Ph.D.,ID Vivi Nurhadianty, S.T., M.T.,ID Risna Silvianti, S.T., M.Si.,ID Mafud Cahayo, S.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SINTESIS ALPHA TERPINEOL MENGGUNAKAN BAHAN DASAR TERPENTIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai berhubungan dengan s intesis alpha terpineol menggunakan bahan dasar terpentin dengan katalis kloro asetat, waktu reaksi 4 jam dan kadar terpineol yang diperoleh 58,06%. Sintesis alpha terpineol dari alpha pinen dapat dilakukan melalui dua tahap, yaitu tahap-1 meningkatkan kemurnian alpha pinen mellaui proses fraksinasi vakum dan tahap-2 melalui reaksi hidrasi alpha pinen dengan larutan asam organik untuk menghasilkan intermediet cis-terpene hidrat, diikuti dengan dehidrasi parsial menjadi alpha terpineol. Pada invensi ini digunakan teknologi green synthesi alpha terpineol dari alpha pinen melalui adanya packed column sebagai reaktor sintesis sekaligus sebagai separator. Invensi ini mengenai berhubungan dengan s intesis alpha terpineol menggunakan bahan dasar terpentin dengan katalis kloro asetat, waktu reaksi 4 jam dan kadar terpineol yang diperoleh 58,06%. Sintesis alpha terpineol dari alpha pinen dapat dilakukan melalui dua tahap, yaitu tahap-1 meningkatkan kemurnian alpha pinen mellaui proses fraksinasi vakum dan tahap-2 melalui reaksi hidrasi alpha pinen dengan larutan asam organik untuk menghasilkan intermediet cis-terpene hidrat, diikuti dengan dehidrasi parsial menjadi alpha terpineol. Pada invensi ini digunakan teknologi green synthesi alpha terpineol dari alpha pinen melalui adanya packed column sebagai reaktor sintesis sekaligus sebagai separator.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04183	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 5/50,A 23F 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405365	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2024		UIN Sunan Gunung Djati Bandung Jl. A.H. Nasution No. 105, Cibiru Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Yani Suryani, S.Pd., M.Si,ID Rahmat Taufiq Mustahiq Akbar, M.I.L,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		Adisty Virakawugi Darniwa, M.Si,ID Ripqi Naufal Azmi, S,Si,ID		
			Prof. Dr. Deni Miharja, M.Ag,ID Prof. Dr. Husnul Qodim, S.Ag MA. CRCE,ID		
			Dr. Setia Gumilar, S.Ag., M.Si,ID Dr. Aep Kusnawan, M.Ag,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN KEFIR NUTRASETICAL DENGAN EKSTRAK KULIT KOPI ARABIKA (Coffea arabica L.) DALAM UPAYA MENGATASI STUNTING			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan kefir nutrasetikal yang menunjukkan optimasi antara waktu fermentasi dengan konsentrasi ekstrak kulit kopi arabika (Coffea arabica L.). dalam upaya mendapatkan formulasi kefir dengan konsentrasi kulit kopi arabika (Coffea arabica L.) yang berkualitas baik sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) 7552:2009 maka berdasarkan hasil eksperimental dan organoleptik menunjukan bahwa konsentrasi ekstrak kulit kopi 1,5% dengan waktu fermentasi selama 24 jam dapat meningkatkan jumlah kadar lemak, protein, dan karbohidrat serta berpengaruh nyata terhadap rasa, aroma, warna, tekstur, dan penerimaan keseluruhan pada uji organoleptik.			

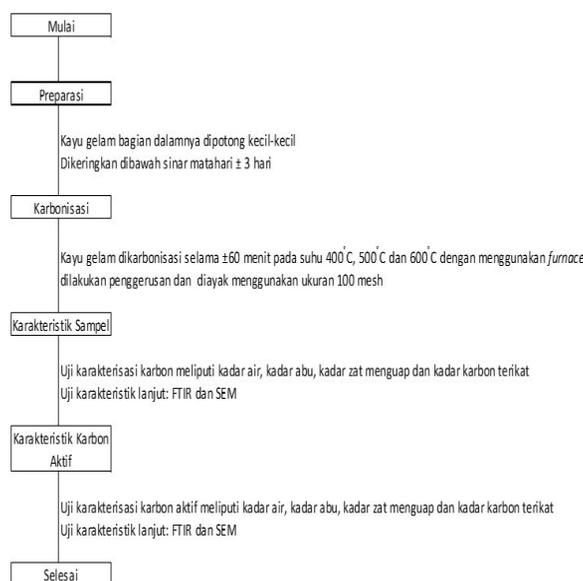
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04150	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405321		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2024		Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasution Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Nurjanah, M.S.,ID Dr. Asadatun Abdullah, S.Pi., M.S.M., M.Si.,ID Wulandari, S.Pi.,ID Ramlan, S.Pi. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN GARAM RUMPUT LAUT BERBAHAN BAKU KOMBINASI RUMPUT LAUT Invensi : (Halimeda macroloba dan Padina australis)		
(57)	Abstrak : Pemanfaatan rumput laut sebagai olahan pangan di Indonesia sudah banyak dikembangkan, namun pemanfaatan rumput laut sebagai bahan baku sediaan pembuatan garam kurang dikembangkan. Formulasi kombinasi rumput laut (Halimeda macroloba dan Padina australis) dalam pembuatan garam rumput laut bermanfaat untuk kesehatan dengan karakteristik sesuai dengan standar mutu garam konsumsi yang dianjurkan untuk pasien hipertensi dengan kadar NaCl <60%. Garam rumput laut kombinasi rumput laut Halimeda macroloba dan Padina australis mampu meningkatkan rendemen, total fenol, dan aktivitas antioksidan metode CUPRAC, serta menurunkan kadar NaCl dibawah 60% sesuai dengan kriteria garam sehat untuk penderita hipertensi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04173	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 36/18,A 61K 36/00,A 61P 17/18,A 61P 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404367	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem Gedung Manggala Wanabakti Blok I Lantai 8, Jl. Gatot Subroto, Jakarta Pusat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ari Nurwijayanto, S.Hut., M.Sc.,ID apt. Ines Septi Arsiningtyas, S.Farm., M.Sc., Ph.D.,ID Muhammad Wahyudi, S.P., M.Sc.,ID Ulli Nilzamuddin,ID Dr. Ruky Umaya, S.Hut., M.Si.,ID Dr. Pairah, S.Si., M.P.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024				
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN EKSTRAK HERBA HARENDONG BULU (CLIDEMIA HIRTA) SEBAGAI Invensi : ANTIOKSIDAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan proses pembuatan ekstrak herba Harendong bulu (Clidemia hirta) yang memiliki aktivitas antioksidan terdiri dari tahap-tahap: mengumpulkan herba Harendong bulu (Clidemia hirta) segar; mengeringkan herba Harendong bulu (Clidemia hirta) menggunakan oven pada suhu 40°C selama 48 jam; mengecilkan ukuran herba Harendong bulu menggunakan mesin penggiling dan diayak menggunakan ayakan ukuran 100 mesh, hingga dihasilkan serbuk herba Harendong bulu; mengekstraksi simplisia serbuk Harendong bulu menggunakan pelarut etanol 96% dengan perbandingan serbuk:volume = 1:17 selama 5x24 jam pada wadah tertutup pada suhu 25-30oC; menyaring larutan ekstrak dengan menggunakan kertas saring hingga dihasilkan filtrat; memekatkan filtrat menggunakan waterbath pada suhu 60°C, hingga volumenya berkurang; menghilangkan pelarut yang tersisa dalam larutan kental menggunakan oven pada suhu 40°C selama 24 jam hingga dihasilkan ekstrak kental; pengujian aktivitas antioksidan pada ekstrak kental dihitung dengan menggunakan rumus % aktivitas antioksidan = (absorbansi kontrol - absorbansi sampel)/(absorbansi kontrol) × 100% hingga dihasilkan nilai IC50 sebesar 1,08 ppm. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan proses ekstraksi antioksidan dari tanaman herba Harendong bulu (Clidemia hirta). Tujuan lain invensi ini adalah memanfaatkan herba Harendong bulu (Clidemia hirta) yang tumbuh melimpah di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi menjadi antioksidan.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04147	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 32/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404958	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Hafizh Prasetia, ID	Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		Dr. Suryajaya, S.Si, MSc.Tech, ID	Prof. Dr. Ir. Anny Sulawatty, M.Eng, ID	
			Nida Humaida, S.Si., M.Si, ID	Nova Annisa, S.Si, M.S, ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KARBON AKTIF BERBAHAN KAYU GELAM (Melaleuca leucadendron) DENGAN AKTIVATOR NaOH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan material karbon aktif dari Kayu gelam (Melaleuca leucadendron) dengan proses aktivator NaOH. metode pembuatan material karbon aktif dari Kayu gelam (Melaleuca leucadendron) dengan proses aktivator NaOH yang terdiri dari tahapan-tahapan memotong limbah kayu gelam dipotong kecil-kecil kemudian dipisahkan dengan kulitnya, kayu gelam yang digunakan sebagai bahan karbon aktif hanya bagian dalamnya, setelah itu dikeringkan terlebih dahulu dibawah sinar matahari selama ±72 jam. Tujuan pengeringan adalah untuk mengurangi kadar air. Kayu gelam dikarbonisasi selama ±60 menit pada suhu 400°C, 500°C dan 600°C dengan menggunakan tungku. Selanjutnya dilakukan penggerusan dan diayak menggunakan ukuran 100 mesh. Proses aktivasi karbon dilakukan dengan merendam karbon kayu gelam ke dalam larutan aktivator NaOH pada konsentrasi 5% dan 10% selama 24 jam.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04184
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 02C 7/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405475	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2024		PT. PERTAMINA PATRA NIAGA AVIATION FUEL TERMINAL JUANDA Desa Pranti, Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Chandra Juliantono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PEREDUKSI EMISI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Sumber penyumbang emisi terbesar dari fungsi Aviation Fuel Business berasal dari operasional kendaraan pengisian yang seluruhnya masih menggunakan bahan bakar diesel. Dalam setahun, dari aktifitas pendistribusian bahan bakar pesawat menggunakan Refueler dan Dispenser, dapat menghasilkan emisi sebesar 2603 Ton CO₂eq. Dengan adanya permasalahan tersebut, fungsi Aviation Fuel Business khususnya pada lokasi Aviation Fuel Terminal Juanda berinovasi untuk mereduksi emisi pada kendaraan operasional. Inovasi ini dilakukan dengan cara menambahkan komponen Alat pereduksi emisi, yaitu sistem penyaringan exhaust dengan menggunakan batu Zeolit. Batu Zeolit adalah batu dengan senyawa zat kimia alumino-silikat berhidrat mempunyai sifat dehidrasi, penyerapan, penukar ion, penyaringan, dan katalisator. Dengan adanya alat pereduksi emisi, kendaraan operasional dapat mereduksi emisi sebesar 6,78 Ton CO₂ per kendaraan pertahun. Inovasi ini juga menggantikan Catalyc Converter yaitu alat yang berfungsi sama, namun dengan biaya dan proses produksi yang lebih besar biayanya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04149

(13) A

(51) I.P.C : A 63F 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202405071

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dr. Herman Syafri, M.Pd.
DUKUH ZAMRUD BLOK I 3/6, RT.002/RW.018
PADURENAN, MUSTIKAJAYA KOTA BEKASI, JAWA
BARAT. Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Herman Syafri, M.Pd.,ID
Dr. Lutfi Nur, M.Pd., M.M.,ID
Muhammad Rijal Wahid Muharram, M.Pd.,ID
Qonita, M.Pd.,ID

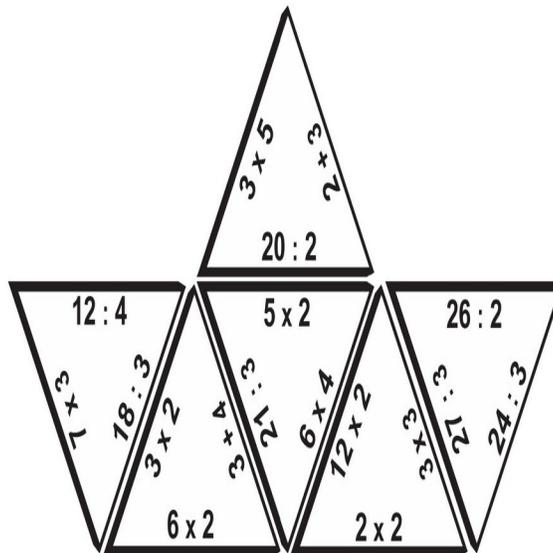
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dr.Hj. Sri Utami S.Si.,M.Si.,S.H
Taman Anyelir Blok B2 No 14 Kebon Nanas

(54) Judul
Invensi : KARTU PERMAINAN MATEMATIKA BENTUK SEGITIGA

(57) Abstrak :

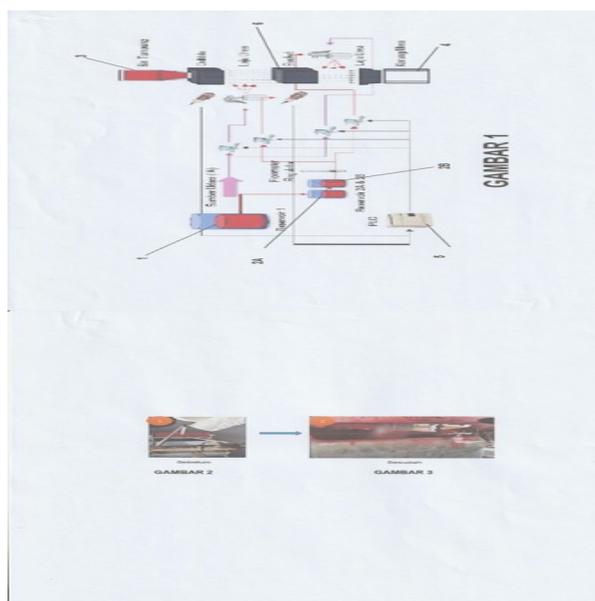
Suatu kartu permainan matematika bentuk segitiga dengan tiga sisi yang memiliki panjang/ukuran yang sama. Setiap sisi dari masing-masing kartu memuat minimal satu operator aritmatika dan satu atau lebih angka atau simbol yang memiliki nilai. Jumlah kartu adalah enam buah dengan masing-masing kartu dapat dilakukan pencocokan (make match) sehingga membentuk suatu model yang diinginkan/ditentukan. Model tersebut dapat mencakup perahu, jajaran genjang, dan segi enam, maupun bentuk-bentuk lainnya. Operator aritmatika termasuk penjumlahan, pengurangan, pembagian, pengalian, dan/atau operator aritmatika lainnya. Salah satu perwujudan dari kartu permainan pada invensi ini dalam membentuk model perahu seperti pada Gambar 1 di bawah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04160	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 05D 1/02,C 05G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404492	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG Jl. Mayor Zen Sungai Selayur – Kalidoni Palembang – Sumatera Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2024	(72)	Nama Inventor : ANDRY KURNIAWA ,ID RIO FERNANSYAH, ID EKO SUPRIANTO, ID RIEZKY NUGRAHA UTAMA, ID HARI FADHIL, ID M. RIZKY APRIYADI, ID NUR FAUZAN AHMAD, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sugianto Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024				

(54) **Judul** METODE DAN PERALATAN UNTUK MEWARNAI DAN/ATAU MELAPISI (COATING) PUPUK DENGAN SISTEM DIFOS (DYE INJECTION WITH FOTOELECTRIC SENSOR)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan suatu metode untuk pewarnaan dan/atau pelapisan (coating)pada pupuk dengan sistem DIFOS mengenai pewarna semprot otomatis yang memudahkan pewarnaan pupuk (4), sehingga mengurangi limbah pewarna seperti pada metode sebelumnya menggunakan sistem tetes di atas bin penampung pupuk yang menyebabkan pembuangan sisa pewarna dalam pencucian bin, dan juga dalam peralatan metode yang baru ini dalam pengerjaannya tidak butuh banyak operator sehingga lebih efisien dan murah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04179
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402105	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2024		PT PROSWEAL INDOMAX
(30)	Data Prioritas :		JL. Pos Pengumben Lama No 7, RT/RW 004/005,
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sukabumi Selatan, Kebon Jeruk, Jakarta Barat Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(72)	Nama Inventor :
			ROY RACHMAT LEMBONG, ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI PRODUK NASI BENTUK GULUNGAN SIAP MAKAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi produk nasi gulungan siap makan steril yang terdiri dari beras dalam jumlah 20% sampai 80%, daging dalam jumlah 5% sampai 40%, Protein kedelai dalam jumlah 0% sampai 4%, minyak nabati dalam jumlah 0,5% sampai 6%, bumbu dalam jumlah 6% sampai 15%, Air dalam jumlah 20% sampai 50% dan bahan tambahan lain dalam jumlah 7% sampai 10%. Komposisi produk nasi gulungan siap makan steril ini dikemas dalam plastik atau aluminium dan memiliki masa simpan lebih dari 1minggu atau lebih pada suhu 15-40°Celsius.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04154
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404946	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Biofeed Teknologi Industri Jl. Penjaringan Timur VI/PD. 6, Kel. Penjaringansari, Kec. Rungkut, Kota Surabaya, Prov. Jawa Timur, Kode Pos 60297 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024	(72)	Nama Inventor : Tristan Juliano, ID Mohammad Disam Alfain, ID Rodhi Rizki Pradana, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : M. Rafiqi Ramadhan Padmowijoto S.H. Jl. Cempaka Lestari 1 Blok G No. 29 Jakarta Selatan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		
(54)	Judul Invensi :	PELET BURUNG SPIRULINA	
(57)	Abstrak : Invensi ini menghasilkan pakan pelet untuk burung kicau. Pakan pelet sesuai invensi ini terdiri dari jagung 20%, dedak halus 18%, tapioka 6%, corn gluten meal 14%, bungkil kedelai 10%, maggot 10%, tepung ikan 12%, spirulina 1%, kulit udang 5%, jahe 0,5%, temulawak 0,5%, bawang dayak 0,5%, telur bebek 1%, rumput laut 0,5%, dan madu 1%. Adanya invensi ini akan dihasilkan pakan pelet burung spirulina dengan diameter 3-4 mm dengan panjang 4-8 mm. Manfaat pakan pelet burung spirulina ini diantaranya dapat meningkatkan birahi burung sehingga burung lebih rajin berkicau, mendukung perkembangan sel dan jaringan dalam tubuh sehingga bulu burung selalu lebat dan berkilau, menjaga kesehatan dan kekuatan otot jantung sehingga kicau burung jadi lebih berstamina, meningkatkan kekebalan tubuh sehingga burung tidak gampang stress atau sakit, menjaga kesehatan mata dan mencegah katarak pada burung.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04176

(13) A

(51) I.P.C : B 63H 21/20,B 63H 23/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202401550

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Februari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

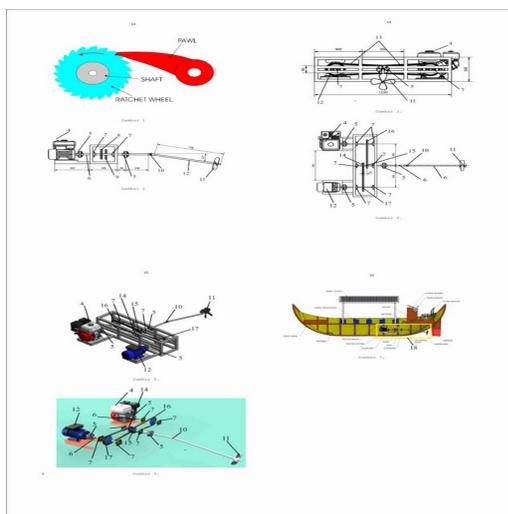
Dr. Supari Priambodo, S.T., M.T.,ID Satria Pinandita S.T,
M.Eng,ID
Dr. Andhy Tri Adriyanto, S.E., M.M,ID Dr. Yuliyanto Budi Setiawan,
S.Sos., M.Si,ID
Dian Nova Saputra,ID Anggara Fuad Al Amin,ID
Aisa Fitriani Dwi Maharani,ID Tiara Kurnia Lembang,ID
Arif Fajar Nugroho,ID Alvian Yoga Pramudya,ID
Sabrina Prameswati Ika Wardhani,ID Ariel Lintang Maulita,ID
Ardhita Vania Byakta,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KOPEL MESIN HIBRID PADA PERAHU LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk suatu gear box atau roda gigi berantai pada mesin hibrid perahu listrik yang memiliki 2 mesin ganda, yang disempurnakan terdiri dari dua poros masukan dan 1 poros keluaran yang terbuat dari bahan stainless steel 304 tahan karat; Poros masukan kesatu menggunakan keluaran dari mesin berbahan bakar bensin, poros masukan kedua menggunakan keluaran dari motor listrik 3 phase, dan Poros keluaran ketiga terhubung oleh ass panjang yang dihubungkan kebaling-baling perahu; Invensi ini mengenailebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Teknologi Hibrid yang menggabungkan gerakan mekanik pada mesin berbahan bakar bensin dan gerakan mekanik pada motor listrik 3 phase, tanpa perlu memindahkan gigi prosneling mesin). Gear brox terdiri dari gear sproket berukuran 18 T, dan pada poros tengah terdapat dua gear ratchet berukuran 11 T sebagai pengubah arah putaran motor bakar yang berputar searah jarum jam, dan pada motor listrik berputar berlawanan jarum jam, namun pada poros tengah propeler berputar satu arah yaitu searah jarum jam. Kopel hibrid pada perahu mempermudah gerakan mekanik pada mesin bakar dan motor listrik dapat difungsikan secara cepat tanpa membutuhkan energi perpindahan kopleng pada mesin perahu hibrid dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada kopel mesin hibrid perahu listrik. Universal Joint sebagai penghubung besi Ass hybrid ke baling baling dengan sudut 30 derajat, sehingga memposisikan baling-baling untuk lebih ke dalam yang menyebabkan daya dorong perahu lebih baik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04169	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312471		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023		Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI)
(30)	Data Prioritas :		LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia
			(72) Nama Inventor :
			Ilim, ID
			Wasinton Simanjuntak, ID
			Kamisah Delilawati Pandiangan, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

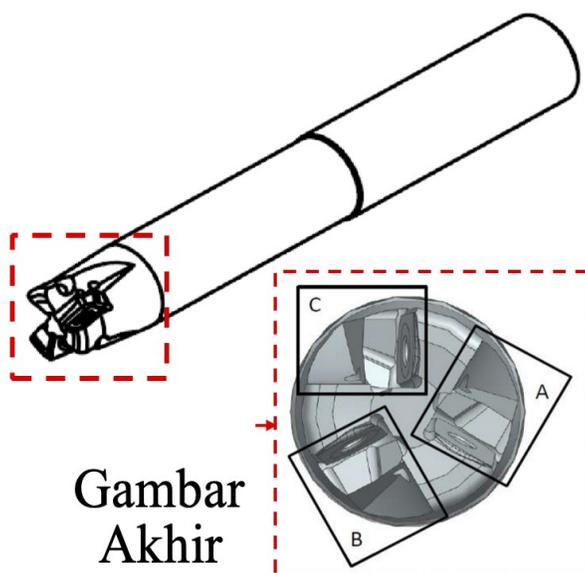
(54) **Judul** SENYAWA NITROGEN TURUNAN MINYAK NABATI SEBAGAI INHIBITOR KOROSI DAN PROSES
Invensi : PEMBUATAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan senyawa nitrogen turunan minyak nabati sebagai inhibitor korosi yang diperoleh dari dua tahap reaksi, yaitu; 1) reaksi transesterifikasi minyak nabati menggunakan katalis zeolite-A dan 2) reaksi nitrogenasi metil ester dan dietanolamin menggunakan katalis zeolite-A dan metoda hidrotermal (autoklaf). Reaksi nitrogenasi meliputi; mereaksikan metil ester dengan dietanolamina dengan nisbah bervariasi (1:0,25-1:5) dalam autoklaf, menambahkan katalis zeolite A sebanyak 5% dari jumlah total reaktan, mengaduk campuran dengan variasi waktu (0-60) menit, memasukkan campuran ke dalam oven pada suhu 100oC selama variasi waktu (24-96)jam. Senyawa nitrogen turunan minyak nabati yang terbentuk diuji aktivitasnya sebagai inhibitor korosi baja lunak dalam medium brine solution jenuh CO2 dengan proteksi mencapai 97,9%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04171	(13) A
(51)	I.P.C : B 23C 5/00,B 23Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314980		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Dago Bandung Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Haris Setiawan, M.T.,ID Jata Budiman, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		Andri Pratama, M.Sc.,ID Ari Siswanto, M.T.,ID Eri Hidayat, M.T.,ID Dr. Herman Budi Harja, M.T.,ID M Yazid Diratama, M.T.,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Pembuatan Pemegang Pahat 3 Sisipan

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pemegang pahat 3 sisipan karbida untuk proses frais dengan kemampuan putaran tinggi. Inovasi dalam pengembangan dan pembuatan alat potong menjadi perhatian penting dengan upaya memperhatikan komposisi dalam negeri guna menjadi nilai tambah dalam bersaing dengan produk luar negeri. Pemegang pahat sisipan karbida untuk frais yang dirancang, dimodifikasi, dan dibuat dalam invensi ini merupakan produk yang memperhatikan Tingkat Kandungan Dalam Negeri (TKDN). Pemegang pahat sisipan karbida ini memiliki keunggulan dalam aliran pendingin, yaitu dengan memperkecil sudut aliran pendingin terhadap sumbu produk dengan nilai sudut 39,48 mampu mengalirkan pendingin menuju titik potong dari sisipan karbida. Pembuatan pemegang pahat sisipan untuk karbida melalui rangkaian-rangkaian prosedur kerja yang disusun untuk menghasilkan proses pemesinan yang optimal dan efisien. Prosedur kerja tersebut terdiri dari proses pemeriksaan benda kerja, proses bubut, proses gerinda, proses frais, dan proses pemeriksaan kualitas produk baik geometri, kekasaran permukaan, dan balancing dengan standar 2.5G.



Gambar Akhir

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04158
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 3/10,A 23L 2/38,A 23L 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405323	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2024		Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasution Lt. 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

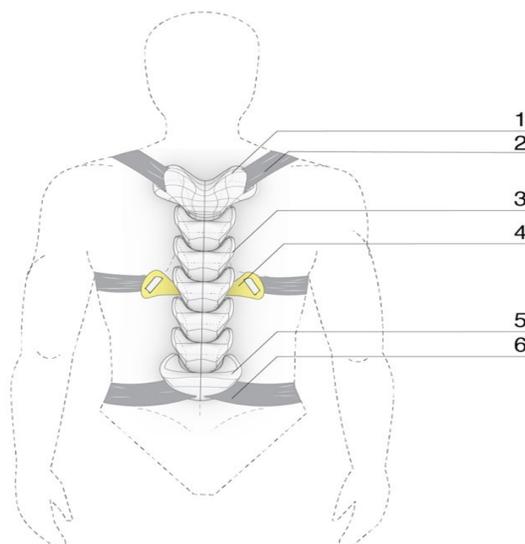
(54) **Judul** : PRODUK MINUMAN KOMBUCHA BUNGA TELANG (Clitoria ternatea L.) UNTUK MEMPERBAIKI PROFIL LIPID DAN STATUS OKSIDATIF PADA KONDISI DISLIPIDEMIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan produk kombucha dari teh yang terbuat dari seduhan bunga telang (Clitoria ternatea L.) menggunakan SCOBY (Symbiotic colony/culture of bacteria & yeast) sebagai kultur simbiosis. Kombucha bunga telang dibuat dari bunga telang, SCOBY gel, Starter, dan Gula pasir. Kombucha dibuat dengan menyeduh bunga telang dan mencampur dengan semua bahan lain yang digunakan di dalam toples kaca; menutup dengan kain kassa & Menyimpan di tempat yang tidak terkena sinar matahari secara langsung untuk fermentasi; menyaring dan memisahkan larutan kombucha dengan SCOBY setelah proses fermentasi. Kombucha bunga telang dari invensi ini merupakan minuman dengan potensi zat gizi dan antioksidan yang bermanfaat untuk kesehatan. Kombucha telang pada invensi ini memiliki kandungan antioksidan, asam organik, bakteri, dan khamir yang memiliki potensi untuk memperbaiki kondisi dislipidemia. Kombucha bunga telang hasil invensi ini terbukti dapat memperbaiki profil lipid dengan menurunkan 12 mg/dl TC, 11 mg/dl TG, dan 17 mg/dl LDL-C, serta meningkatkan 7 mg/dl HDL-C. Konsumsi kombucha bunga telang invensi ini juga mampu menurunkan kadar oxidized-LDL (Ox-LDL) sebesar 11,84 (U/L) dan meningkatkan SOD sebesar 20,24 (U/ml) sebagai indikator stress oksidatif pada subjek dewasa dengan dislipidemia melalui uji klinis selama 28 hari menggunakan desain Randomized Controlled Trial (RCT).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04192	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61G 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405252	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juni 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Miktha Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars.,ID Dr.-Ing. Ir. Dalhar Susanto, ID Alya Widha Aurellia, ID Bimantyo Ganggas Ihsani, ID Risma Fitriyanti, ID Stefanie Aylien Jonatan, S.Ars., ID Raisa Putri Alifa, S.Ars., ID Hayfa Farhah, S.Ars., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Fabricated Spine (FINE): Alat Koreksi Postur Tulang Belakang Menggunakan Teknologi Fabrikasi Digital

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan produk siap guna yaitu Alat Koreksi Postur Tulang Belakang Menggunakan Teknologi Fabrikasi Digital yang merupakan produk penyangga tulang belakang untuk membantu mengurangi dan mencegah kenaikan derajat kebungkukan tulang belakang pada sasaran 15-22 tahun. Kegiatan ini dilatarbelakangi oleh pola hidup masyarakat terutama siswa sekolah yang cenderung menghabiskan waktu duduk lebih lama untuk belajar dan bekerja sehingga menimbulkan potensi kenaikan derajat kebungkukan pada tulang belakang siswa sekolah yang sedang dalam masa pertumbuhan. Dengan menggunakan material berbasis 3D printing produk diharapkan dapat menjadi solusi alat penegak tulang punggung yang lebih aplikatif pada tulang punggung penggunaannya dan dapat diproduksi dengan lebih ekonomis, serta dapat meningkatkan dan melakukan monitor kesehatan tulang punggung penggunaannya dengan lebih detail.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04168	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/34,A 61K 8/30,A 61K 8/03				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404361	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Gedung Manggala Wanabakti Blok I Lantai 8, Jl. Gatot Subroto, Jakarta Pusat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ari Nurwijayanto, S.Hut., M.Sc.,ID Muhammad Wahyudi, S.P., M.Sc.,ID apt. Ines Septi Arsiningtyas, S.Farm., Ulli Nilzamuddin,ID M.Sc., Ph.D.,ID Budi Utomo, S.Hut.,ID Ayu Diyah Setiyani, S.Hut., M.Si., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA SABUN CUCI MUKA CAIR BERBAHAN EKSTRAK DAUN HARENDONG BULU (Clidemia hirta L.) SEBAGAI ANTIJERAWAT.

(57) **Abstrak :**
 FORMULA SABUN CUCI MUKA CAIR BERBAHAN EKSTRAK DAUN HARENDONG BULU (Clidemia hirta L.) SEBAGAI ANTIJERAWAT. Invensi ini berkaitan dengan suatu formula sabun cuci muka cair yang berbahan ekstrak daun harendong bulu (Clidemia hirta L.) sebagai antijerawat. Sabun cuci muka cair ini dapat dimanfaatkan untuk membantu mengatasi jerawat di permukaan kulit. Daun harendong bulu mengandung saponin sebagai anti bakteri, flavonoid sebagai antiradang, dan kuersetin sebagai antioksidan. Proses pembuatan sabun cuci muka cair antijerawat dari ekstrak bahan daun Harendong bulu dimulai dari proses persiapan bahan baku, pengeringan, proses ekstraksi, penyusunan formula, hingga menghasilkan sediaan sabun cuci muka cair.

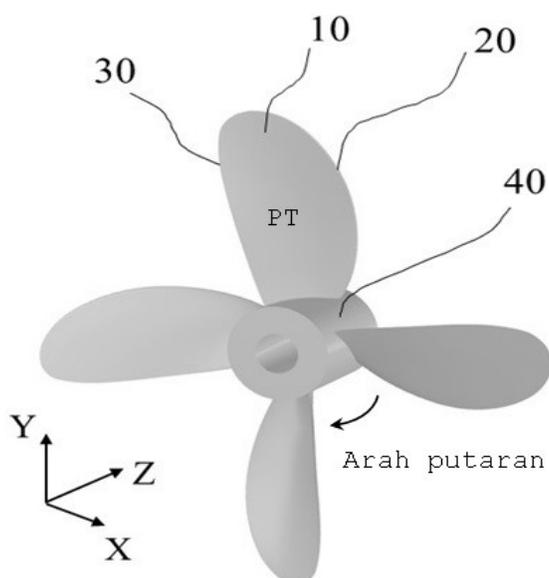
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04159
			(13) A
(51)	I.P.C : A 24F 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405472		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Hartono Istana Teknologi Jl. KHR Asnawi PO BOX 126, Kel. Bangkalankrapyak, Kec. Kaliwungu, Kab. Kudus, Jawa Tengah 59332. Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		Nama Inventor : Hariono,ID Moch. Sohib,ID Aldi Dwi Putra,ID Liem Khe Fung,ID David Gunawan,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.
(54)	Judul ROKOK ELEKTRIK TERINTEGRASI DENGAN SENSOR SIDIK JARI UNTUK KONTROL AKSES DAN		
	Invensi : PEMBATASAN PENGGUNA BERDASARKAN DATA DIRI		
(57)	Abstrak :		

Rokok elektrik adalah salah satu hasil produksi tembakau lain (HPTL) atau sintetiknya dengan atau tanpa nikotin dan penambah rasa yang digunakan dengan cara menghisap uap pemanasan atau cairan dari alat pemanas elektronik. Dalam perkembangannya, inovasi pada rokok elektronik telah meningkatkan popularitasnya secara signifikan, namun juga meningkatkan risiko penyalahgunaan oleh individu yang tidak memenuhi syarat, terutama mereka yang masih di bawah umur. Oleh karena itu, diperlukan perangkat yang mampu membatasi penggunaan dan mengontrol akses untuk mencegah risiko tersebut. Invensi ini berupa sistem keamanan rokok elektrik yang melibatkan registrasi dan verifikasi pengguna. Pengguna harus melewati proses verifikasi ketat melalui sistem registrasi canggih untuk memastikan hanya pengguna sah yang terdaftar. Selain itu, sistem verifikasi dengan sensor sidik jari pada rokok elektrik memastikan hanya pengguna terdaftar yang dapat mengaktifkan dan menggunakan perangkat. Kombinasi kedua sistem ini memberikan lapisan keamanan kuat, membatasi akses pengguna yang tidak diizinkan, melindungi dari penyalahgunaan seperti oleh anak di bawah umur, dan mencegah akses yang tidak sah. Inovasi ini secara praktis dan efektif meningkatkan keamanan dari penyalahgunaan rokok elektrik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04146	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63H 21/00,B 63H 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404978	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROPELER KAPAL DENGAN BENTUK FOIL OGIVAL YANG DIMODIFIKASI RASIO CAMBERNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan propeler kapal dengan bentuk foil ogival yang dimodifikasi rasio cambernya dengan cara melengkungkan foil ogival tersebut ke arah tegak lurus terhadap panjang foil dan besar lengkungannya disesuaikan dengan nilai rasio camber tertentu sedemikian hingga mampu meningkatkan kinerja propeler. Propeler kapal terdiri dari dua pasang daun propeler yang seluruh pangkal daun propeler tersebut tersambung dengan hub propeler yang kemudian bagian tengahnya memiliki suatu poros yang terhubung dengan mesin kapal sedemikian hingga dapat memutar daun propeler. Daun propeler pada invensi ini memiliki penampang foil yang berbentuk ogival, yang selanjutnya disebut foil ogival yaitu foil yang dilengkungkan ke arah atas atau sumbu Y yang besar lengkungannya diatur menurut rasio camber $c:a$ sebesar 0,4 – 0,7%. Yang dimaksud c adalah panjang garis camber c yaitu panjang garis tegak lurus terhadap chord line sampai dengan garis tengah foil ogival modifikasi, sedangkan a adalah panjang chord line yang diukur dari leading edge sampai dengan trailing edge.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04153
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/10,A 23L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402716		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Maret 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS NEGERI PADANG JL. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat., Kecamatan Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.si,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si.,ID Ruhul Fitri Rosel M.Pd,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PEMBUATAN BUMBU RENDANG KERING KHAS SUMATERA BARAT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi bumbu rendang kering khas Sumatera Barat terdiri dari, bawang merah 10-15%, lebih disukai 11,7%, bawang putih 4-8 %, lebih disukai 6%; daun salam 0-1 %, lebih disukai 0,2%; daun jeruk 0-2 %, lebih disukai 1%; daun kunyit 0-1 %, lebih disukai 0,2%; serai 1-2 %, lebih disukai 1,9%; jahe 1-2 %, lebih disukai 1,6%; lengkuas 7-9 %, lebih disukai 8,4%; cabe merah 20-24 %, lebih disukai 21,4 %; pala 0,2 %, lebih disukai 1%; ketumbar 1-3 %, lebih disukai 2 %, garam 12- 16 &, lebih disukai 15,6%; minyak goreng 25-30 %, lebih disukai 29%. Tujuan utama invensi ini adalah mempermudah memasak rendang dengan bumbu kering yang praktis dan cepat dengan cita rasa khas Sumatera Barat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04162
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/256,A 23L 7/109,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405176	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Sri Purwaningsih, M.Si,ID Hamzah Moch Baabud,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI MIE KERING DARI RUMPUT LAUT Gracilaria sp. UNTUK MENURUNKAN KADAR GULA	
	Invensi :	DARAH	

(57) **Abstrak :**

Indonesia merupakan negara pengekspor rumput laut *Gracilaria sp.* terbesar di dunia (bahan mentah), sehingga Presiden memerintahkan Hilirisasi rumput laut. Pada invensi ini rumput laut *Gracilaria sp.* digunakan sebagai bahan baku mie kering dapat menurunkan kadar gula darah dan HBA1c, menaikkan kadar insulin serta menormalkan tekanan darah. Bahan baku yang digunakan dalam pembuatan mie rumput laut yaitu: tepung *Gracilaria sp.*, tepung sagu, telur, gliserol monostreatat, dan air. Mie rumput laut ini memiliki kadar serat pangan tinggi, mempunyai aktivitas antialphaglukosidase dan antioksidan yang baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04188	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405473		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2024		LPPM UNIVESITAS NEGERI PADANG Jalan Prof. Dr. Hamka, Air Tawar, Padang, Sumatera Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.Si,ID Anisa Safitri,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGOLAHAN KWETIAU DENGAN PENAMBAHAN KULIT BUAH NAGA MERAH (Hylocereus)

(57) **Abstrak :**
Sebuah metode pengolahan kwetiau dengan penambahan kulit buah naga merah yang terdiri dari kulit buah naga merah tepung tapioka; tepung beras; air; minyak; dan garam. Proses yang dapat menghasilkan kwetiau dengan kulit buah naga merah yang bagus dan dapat dikonsumsi dengan cara yaitu, blender kulit buah naga dengan air hingga halus, tambahkan tepung tapioka, tepung beras, minyak, garam, masak adonan terlebih dahulu kemudian uleni dengan tepung tapioka hingga tidak lengket, cetak adonan, kwetiau mentah yang sudah dicetak kemudian direbus dan direndam kedalam air agar tidak lengket, tekstur kenyal dan tidak mudah putus. Kwetiau dengan penambahan kulit buah naga ini mempunyai karakteristik sebagai makanan berat dengan pewarna alami yang memiliki kekhasan sensori, baik dari segi cita rasa, aroma, mengandung gizi dan mempunyai fisiologis tertentu bagi tubuh, mengandung antioksidan yang tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04161

(13) A

(51) I.P.C : B 65B 25/22,B 65H 54/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202404832

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Mei 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 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 :

Lisa Ruliaty, S.Pi,ID Ir. Mohamad Soleh, M.Si,ID

Ir. Zaenal Arifin, M.Sc,ID Dr.Ir. Ervia Yudiati, M.Sc,ID

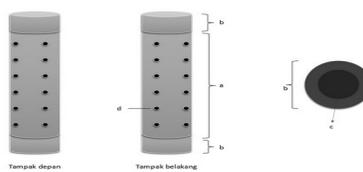
Rahma Aulia, S.Pi,ID Agustien Naryaningsih, S.Si, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENGEMAS BERBENTUK TABUNG KURUNG UNTUK TRANSPORTASI IKAN HIDUP

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pengemas berbentuk tabung kurung untuk transportasi ikan hidup khususnya untuk pengangkutan calon induk ikan belanak (Mugil cephalus). Alat pengemas berbentuk tabung kurung untuk transportasi ikan hidup yang tersusun atas tabung paralon Poly Vinyl Chloride (PVC) tipe D berdiameter 2,5 inchi dengan ukuran panjang tabung berbanding ukuran ikan sebesar 1,5:1, tabung paralon memiliki tutup di kedua sisi secara tidak permanen terpasang untuk memudahkan pemasukan dan pengeluaran ikan. Bagian dalam tutup ditempelkan karet yang dipotong sesuai dengan diameter tutup. Alat pengemas ikan dicirikan dengan lubang pada tabung paralon berukuran 8 - 10 mm tersusun sejajar dengan jumlah lubang menyesuaikan dengan panjang paralon berfungsi sebagai sirkulasi air untuk ikan. Penggunaan alat pengemas tabung kurung secara individu meniadakan gerakan ikan yang dapat menyebabkan luka, sisik lepas dan menghilangkan stres berlebihan pada ikan selama pengangkutan. Alat pengemas ikan ini memudahkan dalam pengangkutan ikan belanak hidup.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04191		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 21/25,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405552		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2024			Universitas Padjadjaran	
				Jl. Ir. Soekarno Km 21, Jatinangor - Sumedang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Efri Mardawati, S.TP., M.T.,ID	
		(33) Negara		Desy Nurliasari Suparno, S.TP., M.Si.,ID	
				Dzaki Wicaksana, S.TP.,ID	
				Awaly Ilham Dewantoro, S.TP.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Peningkatan Kandungan Polifenol Dan Antioksidan Madu Dengan Penambahan Black Garlic Dan Propolis

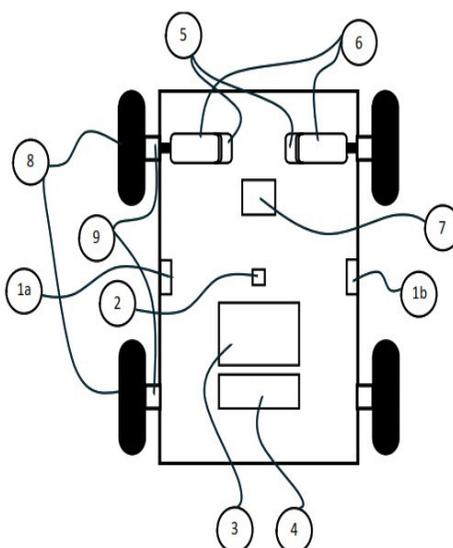
(57) **Abstrak :**
Peningkatan Kandungan Polifenol Dan Antioksidan Madu Dengan Penambahan Black Garlic Dan Propolis Invensi ini mengenai penambahan black garlic dan propolis pada madu yang dapat meningkatkan kandungan polifenol (terdiri dari fenolik dan flavonoid) dan aktivitas antioksidan. Berdasarkan hasil analisis statistika, pengaruh yang signifikan muncul pada setiap perlakuan formulasi yang berbeda serta menunjukkan penambahan black garlic dan propolis berpengaruh positif terhadap peningkatan kandungan polifenol dan antioksidan madu. Adapun kandungan polifenol dan antioksidan madu murni yaitu masing-masing sebesar 6,914 mg GAE/g, 10,614 mg QE/g, 50,142%. Kandungan polifenol dan antioksidan mengalami peningkatan pada penambahan sebanyak 1 g black garlic (dari bawang putih tunggal impor yang kemudian dihaluskan) dan 1 mL propolis yang ditambahkan pada 10 mL madu murni. Formulasi tersebut memiliki masing-masing memiliki kandungan polifenol dan antioksidan sebesar 14,272 mg GAE/g, 25,188 mg QE/g, dan 62,946% inhibisi DPPH. Hasil yang didapatkan membuktikan penambahan bahan herbal alami lainnya seperti black garlic dan propolis ke dalam madu mampu meningkatkan kandungan polifenol dan antioksidannya, selain itu formulasi produk yang dihasilkan dapat dijadikan sebagai produk herbal kesehatan alternatif yang dapat dikonsumsi secara luas oleh masyarakat

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04165	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04W 4/02,H 04W 64/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juni 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	Riky Dwi Puriyanto,ID Efa Wakhidatus Solikhah,ID Sunardi,ID Agus Aktawan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ROBOT PENGIKUT OBJEK BERGERAK BERBASIS WIRELESS SENSOR NETWORK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat berupa robot pengikut objek bergerak berbasis wireless sensor network yang dapat digunakan pada berbagai aplikasi. Berbagai aplikasi atau kegiatan yang dimaksudkan adalah berupa kegiatan yang memerlukan robot yang dapat bergerak secara otonom untuk mengikuti objek berupa manusia maupun benda bergerak lainnya. Kontribusi pada invensi ini berupa robot yang mampu bergerak mengikuti objek bergerak dengan memanfaatkan pemancar dan penerima sinyal berbasis pita ultra lebar sebagai data penghasil posisi objek. Robot pengikut objek bergerak terdiri dari pemancar dan penerima sinyal, sensor orientasi, pemroses, sumber tenaga, penggerak, sensor jarak tempuh, driver, dan objek.

Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04175	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05G 3/60				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404938	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024		PT Tera Distribusi Niaga YKP Pandugo I PD VI No. 6 Surabaya, Kel. Penjaringansari, Kec. Rungkut, Kota Surabaya, Prov. Jawa Timur, Kode Pos 60297 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(72)	Nama Inventor :		
			I Gusti Wijaya Kusuma,ID Mohammad Disam Alfain,ID Rodhi Rizki Pradana,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			M. Rafiqi Ramadhan Padmowijoto S.H. Jl. Cempaka Lestari 1 Blok G No. 29 Jakarta Selatan		

(54) **Judul**
Invensi : PUPUK PELET ORGANIK PROBIOTIK

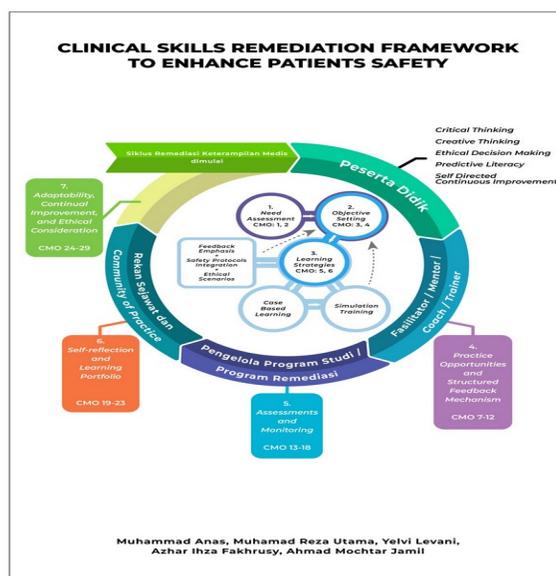
(57) **Abstrak :**
Invensi ini menghasilkan pupuk organik yang terdiri dari empat bahan yaitu kotoran maggot (88%), asam humat (1%), mikroorganism probiotik (1%), dan NPK (10%). Mikroorganism yang terkandung dalam pupuk ini terdiri dari Azotobacter, Pseudomonas fluorescens, dan Bacillus thuringiensis. Produk pupuk probiotik sesuai invensi ini berbentuk pelet dengan diameter 3-4 mm dengan panjang 2-6 mm. Adanya invensi ini maka dihasilkan produk pupuk organik probiotik yang dapat digunakan sebagai supelmen hara dengan melepaskan nutrisi secara perlahan (slow release) ke tanamam. Pelepasan nutrisi hara secara perlahan ini mengurangi risiko overdosis unsur hara, peningkatan efisiensi penggunaan pupuk, dan pengurangan dampak negatif pada lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04187	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/02,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312934	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023	(72)	Nama Inventor : Luther Alexander Latumakulita,ID Deiby Tineke Salaki,ID Suria Darwisito,ID Saroyo,ID Enny Itje Sela,ID Glenn Budiman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		
(54)	Judul Invensi :	Metode Deep Learning Untuk Pengembangan Sistem Identifikasi Landak Laut Berbasis WEB	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengembangan sistem cerdas menggunakan metode deep learning Convolutional Neural Network (CNN) yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi jenis landak laut berdasarkan gambar landak laut yang diinput melalui platform Website. Sistem ini dibangun dalam 3 tahapan yaitu tahapan pertama mengembangkan model identifikasi menerapkan CNN. 75 data gambar landak laut yang dilabelkan dalam 3 class klasifikasi kemudian dibagi menjadi 80% data training dan 20% data validasi menggunakan 5-fold cross-validation. Tahap kedua adalah melakukan evaluasi performans dari 5 model yang dihasilkan menggunakan data baru kemudian memilih model dengan akurasi tertinggi dan loss terendah untuk di terapkan dalam sistem berbasis web yang dibangun dalam tahap berikutnya. Tahap ke-3 adalah membangun aplikasi berbasis web untuk menjalankan model identifikasi yang telah dipilih dalam tahap sebelumnya. Tahapan ini merancang user uterface untuk penginputan gambar yang akan diprediksi kemudian tampilan hasil prediksi dengan explanation tentang hasil prediksi. Performansi system sangat memuaskan dengan capaian akurasi validasi sebesar 100% dan akurasi testing sebesar 93,33.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04190	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 23/28,G 09B 7/00,G 16H 20/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405532	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muhammad Anas Dukuan RT2 RW4 Desa Glagah, Kecamatan Glagah, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Muhammad Anas,ID Muhamad Reza Utama,ID Yelvi Levani,ID Ahmad Mochtar Jamil,ID Azhar Izha Fakhruy,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024				

(54) **Judul** MODEL REMEDIASI KETERAMPILAN KLINIS PASCA PANDEMI PADA PROGRAM PENDIDIKAN
Invensi : KEDOKTERAN INDONESIA UNTUK MEMULIHKAN KESELAMATAN PASIEN

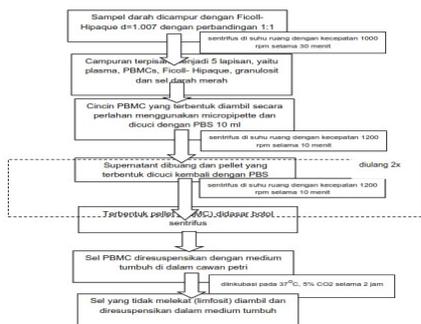
(57) **Abstrak :**
 Pandemi COVID-19 telah menyebabkan gangguan pada institusi pendidikan di seluruh negeri, mendorong sekolah kedokteran untuk mengadopsi metode penyampaian pembelajaran online. Sementara itu, metode pembelajaran daring memiliki banyak keterbatasan khusus untuk memfasilitasi kegiatan pembelajaran keterampilan klinis. Dengan demikian, dokter yang berkinerja buruk membahayakan keselamatan pasien. Sebelum terjun ke pelayanan sesungguhnya, dokter perlu menempuh pelatihan dan pendidikan keterampilan medis yang mumpuni. Remediasi adalah intervensi yang dimaksudkan untuk mengatasi kinerja yang kurang baik dari para peserta didik calon dokter/ dokter spesialis sehingga mampu mengaplikasikan praktik keterampilan medis yang baik dan aman. Konsep remediasi secara umum sudah digunakan dalam sistem pendidikan kesehatan di seluruh dunia. Namun, bukti-bukti riset masih terbatas yang mendukung pengetahuan tentang mengapa dan bagaimana intervensi remediasi dapat bekerja untuk memperbaiki praktik keterampilan medis dokter di masa depan. Tujuan model ini untuk mengevaluasi dan memberikan rekomendasi kebijakan strategis dengan (1) melakukan tinjauan realis literatur untuk memastikan mengapa, bagaimana, dalam konteks apa, untuk siapa dan sejauh mana program remediasi untuk pekerjaan dokter di masa depan untuk memulihkan keselamatan pasien; dan (2) memberikan rekomendasi tentang menyesuaikan, implementasi dan merancang strategi untuk meningkatkan intervensi remediasi bagi peserta didik calon dokter/ dokter spesialis.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04148	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403901	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : dr Niniek Budiarti SpPD KPTI FINASIM,ID Prof. Dr.dr. Loeki Enggar Fitri, MKes SpParK,ID Prof Dr dr Handono Kalim SpPD KR,ID dr Dewi Santosaningsih SpMK MKes PhD ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MEMPERBANYAK SEL LIMFOSIT T CD4+ DARI SAMPEL DARAH HIV NAIF

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses perbanyakkan sel limfosit dari sampel darah HIV naif menggunakan metode isolasi PBMC. Tahapan kultur sel limfosit secara umum, yaitu: 1) Sampel darah tepi dicampur dengan Ficoll-Hipaque d=1.007, dengan perbandingan 1:1 dan disentrifus. 2) Cincin PBMC yang terbentuk diambil secara perlahan menggunakan micropipette, dicuci dengan PBS 10 ml dan disentrifus. 3) Supernatant dibuang dan pellet yang terbentuk dicuci kembali dengan PBS dan disentrifus dua kali. 4) Pellet sel PBMC yang terbentuk diresuspensikan dengan medium tumbuh di dalam cawan petri dan diinkubasi pada 37o, 5% CO2 selama 2 jam. 5) Sel yang tidak melekat (limfosit) diambil dan diresuspensikan dalam medium tumbuh.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04164
			(13) A
(51)	I.P.C : B 22F 9/24,C 08K 3/00,C 09K 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405199		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2024		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		Tri Yuni Hendrawati,ID Anwar Ilmar Ramadhan,ID Efrizon Umar,ID Alvika Meta Sari,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KOMPOSISI BIO-NANOFLUIDA DARI NANOPARTIKEL ZrO ₂ -SiO ₂	
(57)	Abstrak : Inveni ini berkaitan dengan suatu formula komposisi bio-nanofluida yang dapat dijadikan sebagai fluida pendingin. Lebih khusus lagi pada invensi ini di tambah komposisi nanopartikel ZrO ₂ -SiO ₂ sebagai bio-nanofluida. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat menghasilkan bio-nanofluida untuk digunakan sebagai fluida pendingin di aplikasi sistem termal.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04174
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 7/02,C 05F 1/00,C 05G 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405488	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2024		PT. PERTAMINA PATRA NIAGA AVIATION FUEL TERMINAL JUANDA Desa Pranti, Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Febri Saktiani,ID Agus Al Tantowy,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGELOLAAN LIMBAH CAIR MENJADI PUPUK ORGANIK CAIR	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai pengelolaan limbah yang dimanfaatkan sebagai pupuk organik cair. Permasalahan limbah aktifitas kegiatan cabut duri di desa kalanganyar yang menimbulkan beberapa permasalahan lingkungan. Permasalahan tersebut ditangkap oleh tim invensi untuk dilakukan pengelolaan limbah cair yang akhirnya bisa dimanfaatkan menjadi Pupuk Organik Cair. Pupuk Organik Cair (POC) yang telah di uji coba dan dan teliti bersama Yayasan Generasi Biologi Indonesia ini mengandung unsur kimia yang dapat mempengaruhi percepatan pertumbuhan batang pohon. Unsur-unsur tersebut diantaranya adalah kalsium (Ca), besi (Fe), N (nitrogen), magnesium (Mg). POC juga telah diaplikasikan ke area konservasi mangrove di desa Gunung Anyar Tambak. Sepanjang periode 2022 sampai dengan 2023 terdapat peningkatan jumlah tanaman mangrove di area konservasi Gunung Anyar Tambak dengan total 3268 tanaman. Dengan demikian inovasi ini dikatakan berhasil dan bermanfaat. Pupuk yang berbahan dasar hasil pencucian ikan bandeng ini tidak hanya dapat digunakan untuk tanaman mangrove, tapi juga tanaman lainnya.</p>		

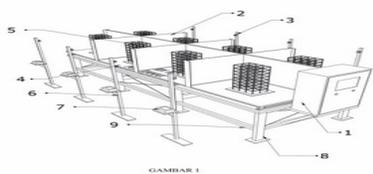
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04182	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 01D 29/50,C 02F 1/44,C 02F 1/00,C 02F 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405043		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TZU CHI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY No. 880, Sec. 2, Jianguo Rd., Hualien City, Hualien County 970 Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2024			
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	112120896	05 Juni 2023	TW	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		(72)	Nama Inventor : WEN-JUI LO,TW YI-HUI JIANG,TW PEI-YIN CHEN,TW YEN-YI CHU,TW ZU-CHUN LIN,TW
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMURNIAN AIR PORTABEL DENGAN FUNGSI PENCUCIAN BALIK		
(57)	Abstrak : Alat pemurnian air portabel meliputi dudukan (1), pompa (2), botol air limbah (3), kanister penyaring kasar (4), kanister penyaring halus (5), dan botol air murni (6). Pompa (2), botol air limbah (3), kanister penyaring kasar (4), kanister penyaring halus (5) dan botol air murni (6) disusun pada dudukan (1) dan dihubungkan secara seri satu sama lain melalui saluran pipa penghubung (7) untuk membentuk jalur penyaringan (P1) atau jalur pencucian balik (P2). Ketika botol air limbah (3) diisi dengan air limbah, jalur penyaringan (P1) dibuka, dan pompa (2) dioperasikan untuk memasukkan aliran udara, sehingga air limbah melintasi kanister penyaring kasar (4) dan kanister penyaring halus (5) secara berurutan untuk menjadi air bersih untuk mengalir ke dalam botol air murni (6). Ketika kanister penyaring halus (5) perlu dibersihkan, jalur pencucian balik (P2) dibuka, dan botol air murni (6) diisi dengan air bersih. Pompa (2) dioperasikan untuk memasukkan aliran udara untuk memasukkan air bersih ke kanister penyaring halus (5) dari bagian atas kanister penyaring halus (5) untuk membersihkan kanister penyaring halus (5) menggunakan air dan/atau udara mampat, sehingga menghilangkan partikel dalam kanister penyaring halus (5) dan memperlama umur layanan kanister penyaring halus (5).			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04166	(13) A
(51)	I.P.C : G 01M 7/02,G 01V 1/00,G 01V 13/00		

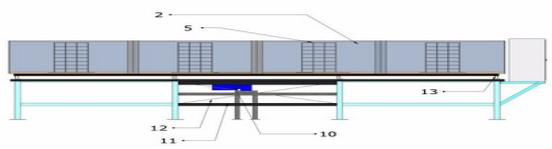
<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202403271</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 April 2024</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SENTRA KI POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK Jalan Ahmad Yani Pontianak Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : INDAH ROSANTI,ID HARTANTO WAHYU SASONGKO,ID SARPAWI,ID ASMADI,ID RIZAL, M.T,ID MUHAMMAD RIDHWAN SUFANDI, S.T,ID SUPARNO, S.T,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	---

(54)	Judul Invensi :	ALAT UJI GEMPA KHATULISTIWA
------	--------------------	-----------------------------

(57) **Abstrak :**
Abstrak ALAT UJI GEMPA KHATULISTIWA Invensi ini berhubungan dengan alat uji gempa khatulistiwa sebagai alat media pembelajaran struktur di jurusan teknik sipil yang yang memiliki kemampuan bergetar dengan 10 Fase Frekuensi selama 60 detik dengan amplitude 10mm searah bentang pendek (Fase 1,5 – 10 Hz), Bangunan yang diujikan beskala 1:50 dengan berat bisa mencapai lebih kurang 350Kg untuk 8 model bangunan rangka kayu, rangka beton maupun rangka baja. Membuat alat uji gempa khatulistiwa menggabungkan (dua) bidang teknik, yakni teknik sipil dan teknik elektronika. Alat uji gempa khatulistiwa ini memiliki spesikasi sebagai berikut (1) ukuran meja 4,40 x 1,5 meter, (2) rangka meja menggunakan hollow 50x100x, besi UNP.30x50x2.4, (3) alas meja menggunakan multiflek tebal 2cm, plat baja 3mm, Bearing 6208, besi strip 30x3.6M, (4) sensor ultrasonic, (5) box data reicever, wifi portable dan provider (6) motor 2HP, 220V, 3 phasa, 2800 dan mekanik, panel dan elektrik.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04152
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 04B 5/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404336	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2024		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	DEK LANTAI BAJA YANG DITINGKATKAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu dek lantai baja yang ditingkatkan yang terdiri dari rangkaian gelombang memanjang di sepanjang bodi yang saling terhubung, meliputi puncak gelombang (1) yang setiap tepinya terhubung dengan tepi atas sisi miring gelombang (3), dan tepi bawah sisi miring gelombang (3) terhubung dengan dasar gelombang (2). Dek lantai baja ini memiliki tekukan betina (4) yang terhubung dengan dasar gelombang (2) pada salah satu tepian memanjang dek lantai baja. Selain itu juga memiliki tekukan jantan (5) yang terhubung dengan dasar gelombang (2) pada tepian memanjang yang lain dari dek lantai baja</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04189

(13) A

(51) I.P.C : B 22F 3/03,B 30B 15/34

(21) No. Permohonan Paten : S00202313784

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Padang
Kampus Limau Manis Padang Indonesia

(72) Nama Inventor :

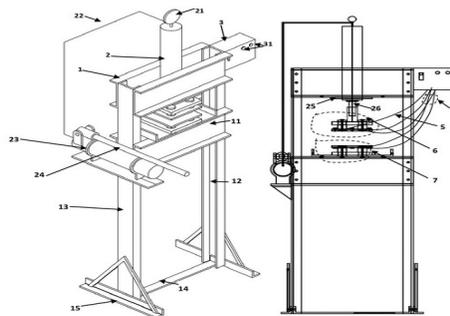
Junaidi, ID
Rino Sukma, ID
Febry Corina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

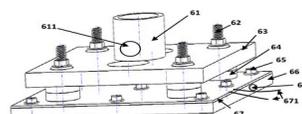
(54) Judul
Invensi : Alat Kempa Panas Skala Kecil untuk Pembuatan Papan Partikel Ukuran 20 cm x 20 cm

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat kempa panas skala kecil untuk pembuatan papan partikel ukuran 20 cm x 20 cm dengan menggunakan plat cetakan 25 cm x 25 cm, yang terdiri dari unit penekan dengan hidrolik semi mekanis (2) dengan tekanan 20 ton, unit penekan atas (6), unit penekan bawah (7), unit rangka (1), dan unit pemanas; unit Hidrolik semi mekanis terdiri dari rumah silinder (2), pengukur tekanan (21), slang hidrolik (22), rumah hidrolik (23), tangkai penekan hidrolik (24), plat pemegang rumah silinder (25), dan silinder hidrolik (26); unit penekan atas (6) dan penekan bawah (7) terdiri dari pipa penghubung (61) plat atas (63), plat novotek (64), baut pengikat elemen pemanas (65), plat penekan atas (66), lobang masuk ujung termokople (661), elemen pemanas (67), dan kabel elemen pemanas (671); unit pemanas terdiri dari kotak panel (3) yang didalamnya terdapat rangkaian kelistrikan dengan komponen lampu tanda (31), thermocople (32), amperemeter (33), MCB (34), kontaktor (35), dan elemen pemanas (36).



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04170	(13) A
(51)	I.P.C : G 01G 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314791	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Banyumanik, Kota Semarang, 50239, Jawa Tengah, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Rodhi Hartono, S.Kp.n Ns., M.Kes (Biomed),ID Surati, ST., M.Si. Med,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		

(54) **Judul Invensi :** TIMBANGAN DARAH DIGITAL MOTORIK BERPENGGOYANG DENGAN FITUR PENYIMPANAN DATA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan suatu alat timbangan darah dengan sensor pendeteksi kualitas darah berdasarkan warna darah, yang mencakup suatu bodi timbangan berupa wadah kantong darah berpenggoyang. Penyempurnaan dilakukan dengan adanya suatu mekanisme motorik pada wadah yang dapat bergoyang untuk mencegah penggumpalan darah saat ditimbang. Penyempurnaan lebih lanjut dari invensi ini adalah adanya monitor digital dilengkapi dengan alat penyimpanan data berupa SD Card yang dapat menyimpan data hasil timbangan sehingga dapat dibaca di komputer untuk dianalisa. Dengan beberapa penyempurnaan dari invensi ini maka alat timbangan darah ini mampu membantu petugas untuk melakukan pengambilan darah dengan akurat dengan langsung menimbang kantong darah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04186	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 27/00,C 12J 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314744	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ilham Marvie,ID Zada Agna Talitha,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		Amalia Wahyuningtyas,ID Dina Fithriyani,ID		
			Woro Setia Boma,ID Ira Duwi Lukito Sari,ID		
			Rahdia Amari Sutika,ID Aifani Imelda,ID		
			Rama Ardiansyah,ID Rahma Dyssah,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** CUKA KULIT KOPI ROBUSTA DENGAN KANDUNGAN SENYAWA ANTIOKSIDAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan cuka yang mengandung senyawa antioksidan dengan memanfaatkan kulit kopi robusta. Proses pembuatan cuka dengan dua tahap yaitu fermentasi anaerob selama lima hari dan fermentasi aerob selama tujuh hari. Fermentasi dilakukan dengan komposisi kulit kopi, gula, cuka apel, ragi dan air. Cuka kulit kopi robusta dengan variasi konsentrasi penambahan cuka apel menghasilkan senyawa antioksidan sebesar 56-78%, total fenol sebesar 0,15-0,25 mg GAE/mL, flavanoid sebesar 0,09-0,16 mg QE/mL.