

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 876/XI/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 28 Oktober 2024 s/d 01 November
2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 01 November 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 876 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 876 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/05611	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 01D 21/18,C 02F 11/12,C 02F 11/00,C 25D 17/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400391		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SEPCO1 ELECTRIC POWER CONSTRUCTION CO., LTD. No.7000 A2-6 Jingshi East Road, Gaoxin District, Jinan City, Shandong Province China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2024		(72)	Nama Inventor : YANG JIE,CN LI SHI,CN SUN CHUANBAO,CN XIANG LEI,CN YANG XIAOHUI,CN
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	220003061	14 November 2023	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024			
(54)	Judul Invensi :	KERANGKA KERJA TIPE LUNCUR YANG DAPAT DIPASANG UNTUK TANGKI PENGENTAL BESAR		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu kerangka kerja tipe luncur yang dapat dipasang untuk suatu tangki pengental besar, yang terdiri dari suatu kerangka kerja dan suatu tangga merangkak tipe gantung; kerangka kerja tersebut berstruktur kerangka berbentuk balok, dua roda beralur berbentuk-U disusun di bagian atas permukaan samping kerangka kerja, dekat dengan tangki pengental, dan dua kelompok rol disusun di bagian bawah dari permukaan samping; katrol beralur berbentuk-U dijepit di bagian atas tangki pengental, rol tersebut bersentuhan dengan permukaan dinding tangki pengental, dan katrol beralur berbentuk-U serta rol menggerakkan kerangka kerja untuk meluncur sepanjang arah melingkar dari tangki pengental; tangga merangkak tipe gantung digantung pada struktur kerangka dari kerangka kerja; sesuai dengan invensi ini, kerangka kerja meluncur di sepanjang bagian atas tangki pengental dengan mencocokkan roda beralur berbentuk-U dengan rol, sehingga gerakan lanjutan dapat terwujud; katrol beralur berbentuk-U dicegah agar tidak tergelincir selama proses meluncur dengan bantuan baja alur pembatas, dan sementara itu, cacat kualitas yang disebabkan oleh lapisan pengelasan dalam proses operasi pengelasan secara efektif dikurangi dengan memasang terpal tahan hujan yang tepat di sisi luar kerangka kerja.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05606	(13) A
(51)	I.P.C : C 07K 14/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403913		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2024		IKesT Muhammadiyah Palembang Jl. Jend.A.Yani 13 Ulu Plaju Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bastian, S.Si.T., M.Biomed,ID Denny Juarijin, S.Si., M.Si,ID Cut Nur'azima Putri Rico,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			IKesT Muhammadiyah Palembang Jl. Jenderal Ahmad Yani, 13 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I
(54)	Judul	Metode Pembuatan Media Alternatif Berbahan Dasar Kentos Kelapa (Cocos nucifera) Sebagai Pertumbuhan	
	Invensi :	Jamur Candida albicans	

(57) **Abstrak :**

Metode pembuatan media alternatif berbahan dasar kentos kelapa (Cocos nucifera) sebagai media pertumbuhan jamur Candida albicans dengan memanfaatkan tumbuhan yang sering ditemukan di Indonesia dan harganya terjangkau seperti kentos kelapa. Larutan dari kentos kelapa (Cocos nucifera) yang dihasilkan dilakukan pengenceran dengan konsentrasi yang berbeda serta glukosa 0,5 gram dan agar powder 2 gram. Media yang telah disiapkan kemudian di sterilkan lalu dapat digunakan untuk media pertumbuhan jamur Candida albicans, didapatkan hasil kuantitatif dari media kentos kelapa (Cocos nucifera) yang baik pada pertumbuhan jamur Candida albicans pada konsentrasi 50%. Kualitas media pertumbuhan kentos kelapa dengan konsentrasi 50% memiliki rata-rata jumlah koloni 71,75 CFU/mL dan SDA yaitu sebesar 69,5 CFU/mL. Diameter jamur Candida albicans pada media kentos kelapa konsentrasi 50% didapatkan rata-rata diameter koloninya adalah 0,62 mm dan pada media SDA adalah 50,0 nm, sehingga media alternatif kentos kelapa dapat dimanfaatkan sebagai pengganti media pertumbuhan jamur Candida albicans.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05650	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/043,A 23L 19/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404671	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2024		KI Untad Jln. Soekarno Hatta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Abdul Rahim, STP., MP. ,ID		
untadhaki@gmail.com	23 Mei 2024	ID	Dr. Ir. Syahraeni Kadir, MP.,ID		
			Chitra Anggriani, SP., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Pusat KI Untad Jl. Soekarno Hatta		

(54) **Judul**
Invensi : METODE PEMBUATAN ROTI PREBIOTIK DARI PATI UBI BANGGGAI FOSFAT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan tentang metode pembuatan roti prebiotik dari pati ubi banggai fosfat meliputi tahapan-tahapan yaitu: (a) menimbang bahan penyusun roti prebiotik diantaranya tepung terigu 198 g, pati ubi banggai fosfat 162 g, garam 1 g, gula pasir 50,16 g, susu bubuk 6,32 g, ragi 6 g, margarin 29 g dan dua butir telur ditambah air hingga 153 g; (b) mencampurkan tepung terigu dengan pati ubi banggai fosfat sampai homogen; (c) menambahkan campuran tersebut dengan garam, gula pasir, susu bubuk, margarin, telur ditambah air dan ragi kemudian dibuat adonan; (d) membuat adonan sampai kalis dengan cara menguleni adonan selama satu jam; (e) memfermentasi adonan selama 45 menit pada suhu kamar dengan ditutupi kain basah; (f) menguleni kembali adonan selama 30, kemudian adonan ini dibagi -dibagi menjadi 45 g lalu ditempatkan di atas talam oven; (g) memfermentasi kembali adonan selama 45 menit pada suhu ruang; (h) memanggang adonan dalam oven pada suhu 190-199oC selama 15-20 menit atau sampai terbentuk roti warna kunig kecoklatan dan (i) mengangkat roti dari oven untuk selanjutnya disimpan pada suhu ruang kemudian melakukan pengemasan roti. Dengan adanya invensi ini dapat dihasilkan roti prebiotik dari pati ubi banggai fosfat yang memiliki derajat pengembangan 71%, daya kelarutan dalam air 7,31%, kadar air 26,41%, kadar abu 0,98%, kadar lemak 7,20%, dan pH 5,35.

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2024/S/05604	(13)	A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : A 63F 11/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404259			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Mei 2024				Adnan Hasyim Kp. Poncol RT002 RW002 Jakasetia Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Adnan Hasyim, ID	
	THE NUVA	01 Mei 2023	ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
					Adnan Hasyim Kp. Poncol RT002 RW001	
(54)	Judul Invensi :		THE NUVA			
(57)	Abstrak : THE NUVA					



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05602	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 13/00,A 23F 5/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404279	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Mei 2024		Nurul Aziza KP. CIKUYA RT 001 RW 013 CICAU CIKARANG PUSAT Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		NURUL AZIZA, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : Kelayakan Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea canephora) Sebagai Sediaan Krim Lulur

(57) **Abstrak :**
Terhambatnya sel kulit mati pada kulit dapat mengakibatkan penuaan dini, sehingga membutuhkan kosmetika yang dapat mengangkat sel kulit mati. Perawatan yang dilakukan secara langsung pada kulit agar terlihat cantik dan sehat yaitu menggunakan kosmetika lulur. Salah satu kosmetika lulur yaitu lulur. Kopi mengandung senyawa kimia seperti kafein, polifenol dan asam klorogenat. Asam klorogenat pada kopi robusta merupakan antioksidan alami yang bermanfaat untuk melembabkan dan menghaluskan kulit. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa sediaan krim lulur menggunakan ekstrak biji kopi robusta ditinjau dari uji laboratorium, uji organoleptik, dan uji hedonik. Metode penelitian ini adalah metode penelitian eksperimen dengan pendekatan kuantitatif. Hasil penelitian yang dilakukan berdasarkan hasil uji organoleptik dan uji hedonik menunjukkan bahwa tekstur, warna, aroma, dan kesukaan panelis memiliki hasil penilaian cukup baik. Uji laboratorium pada F0, F1, dan F2 sediaan krim lulur ekstrak biji kopi robusta menunjukkan hasil uji pH yang sesuai dengan standar pH kulit yaitu 4-7, dan uji homogenitas menunjukkan hasil bahwa sediaan F0, F1, dan F2 homogen. Kesimpulannya: krim lulur ekstrak biji kopi robusta layak untuk dijadikan krim lulur dilihat dari uji laboratorium (uji pH dan uji homogenitas), uji organoleptik (tekstur, warna, dan aroma), dan uji hedonik (kesukaan panelis).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05610	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/36,A 21D 2/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401207		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2024		Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat, Banyuraden, Gamping, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55293 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Bdn. Tri Sunarsih, SST., M.Kes,ID Endah Puji Astuti, SSiT., M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Elvika Fit Ari Shanti, SSiT., M.Kes,ID Muhammad Erwan Syah, S.Psi., M.Psi.,ID
			Suwarno, S.Kep., Ns., M.N.S.,ID Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si, M.Sc.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI BISKUIT YANG DISUBSTITUSI DENGAN TEPUNG AYAM INVENSI : OMEGA DAN BAYAM HIJAU (AMARANTHUS CAUDATUS)		
(57)	Abstrak :		

Formulasi biskuit kombinasi tepung ayam omega dan tepung bayam hijau (amaranthus caudatus) sebagai bahan pangan fungsional dalam meningkatkan mikronutrien seperti protein, zink, dan zat besi yang dibutuhkan untuk tumbuhkembang anak. Dari invensi ini diketahui bahwa biskuit berbahan dasar tepung ayam omega yang dikombinasikan dengan tepung bayam hijau (amaranthus caudatus) mempunyai nilai gizi, karakteristik fisik lebih baik serta memiliki kandungan protein, zat besi, zink, omega 3,6,9, serat lebih tinggi dibandingkan dengan biskuit biasa. Dengan demikian mikronutrien yang dibutuhkan terpenuhi dan tidak menyebabkan obesitas pada anak yang akan berdampak pada penyakit degeneratif dimasa mendatang. Pembuatan formulasi biskuit kombinasi tepung ayam omega dengan tepung bayam hijau (amaranthus caudatus) dengan tahap pencampuran bahan, pembuatan adonan, pencetakan, dan pemanggangan. Invensi ini menghasilkan biskuit dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan fungsional yang lebih baik. Dengan demikian diharapkan formulasi biskuit kombinasi tepung ayam omega dan tepung bayam hijau (amaranthus caudatus) ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program penurunan stunting.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05603	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 25/00,B 65D 85/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404260	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Adi sapto raharjo Kp. Cipangebak RT/ RW 004/009 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Mei 2024	(72)	Nama Inventor : Adi sapto raharjo,ID Ano sutrisno,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024				

(54) **Judul Invensi :** Packaging gulungan kabel/ Haspel/ Cable wooden drum

(57) **Abstrak :**
Packaging gulungan kabel/ Haspel/ Cable wooden drum adalah produk packaging khusus yang digunakan untuk mengemas berbagai jenis kabel listrik atau kawat baja. Packaging gulungan kabel/ Haspel/ Cable wooden drum kami tanpa menggunakan paku bangunan tetapi menggunakan bahan perekat kelas polyurethane yang dibantu dengan penggunaan skrup. Produk Cable wooden drum kami juga ada yang hanya menggunakan perekat kelas polyurethane tanpa dibantu dengan skrup. Berdasarkan hasil uji internal menunjukkan produk Cable wooden drum kami sangat membantu untuk menjaga dan mengamankan produk kabel yang bernilai tinggi sehingga aman sampe pengguna akhir / end user.

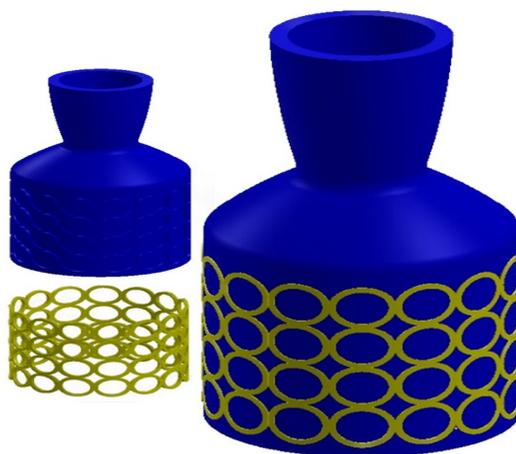


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05643		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 2/04,A 23L 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405625		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2024			Sentra HKI Universitas Sriwijaya	
				Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten	
				Ogan Ilir Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Vitri Agustiarini, M. Farm., Apt,ID	
		(33) Negara		Dina Permata Wijaya, M. Si., Apt,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN GRANUL EFERVESEN DARI BUNGA TELANG (Clitoria ternatea) SEBAGAI
Invensi : MINUMAN KESEHATAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan serbuk minuman granul efervesen sari bunga telang (Clitoria ternatea) sebagai minuman kesehatan. Proses pembuatan meliputi langkah-langkah sebagai berikut: menseleksi bunga segar dan utuh; mencuci bunga telang dengan menggunakan air mengalir; mengeringkan bunga telang dengan menggunakan sinar matahari atau oven pada suhu maksimal 60°C sampai kadar airnya kurang dari 10%;menghaluskan bunga telang kering dengan menggunakan mesin penghalus dengan menggunakan mesh14; menyari bunga telang dengan cara menambahkan air dengan perbandingan 1:3; menambahkan sukrosa pada hasil sarian bunga telang dengan perbandingan 3:7 dan diaduk sampai homogen; memasak campuran sukrosa dengan sarian bunga telang dipanaskan dengan suhu (35-40oC) dengan diaduk dengan kecepatan 100 rpm sampai terbentuk granul; menghaluskan granul bunga telang dengan menggunakan mesin penghalus mesh 14 untuk mendapatkan ukuran granul yang lebih kecil; menambahkan campuran dari asam sitrat, asam tartrat, dan natrium bikarbonat pada granul bunga telang dengan perbandingan 46%:64%. Campuran asam sitrat, asam tartrat, dan natrium karbonat dengan perbandingan 7%;14%:25% sebagai bahan untuk menghasilkan gas karbon dioksida, sambil diaduk dengan kecepatan 100 rpm sampai menghasilkan granul efervesen dan siap untuk dikemas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05607	(13) A
(51)	I.P.C : B 23B 43/00,B 32B 17/00,B 32B 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402680		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Antonius Pamudji Soebagia Jalan Lingga III / 12, RT 005 RW 002 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Maret 2024		(72) Nama Inventor : Antonius Pamudji Soebagia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	Menggabungkan atau menempelkan atau menyatukan kaca dengan metal tanpa lem.	
(57)	Abstrak : Invensi ini menggabungkan teknologi metal dengan kerajinan tangan dan kaca tiup.		



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05639

(13) A

(51) I.P.C : A 61M 15/08,A 61M 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202405823

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

RINI YULIANI
JL. KOMP BRI JL. TABANAS RT. 007 RW. 006,
CILANDAK, JAKARTA SELATAN Indonesia

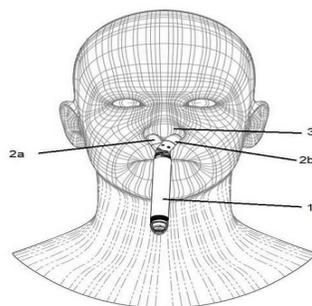
(72) Nama Inventor :
RINI YULIANI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Chamelia Sari S.E., S.H., M.H., LL.M.
PRAWIRANEGARA International Patent & Trademark
Law Office, Pusat Perkantoran Pulomas Blok XI Kav. 3, Jl.
Perintis Kemerdekaan, Jakarta Timur 13260

(54) Judul
Invensi : INHALER GANDA YANG DAPAT DISESUAIKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu inhaler ganda yang dapat disesuaikan untuk menyalurkan formula atau bahan-bahan kesehatan, terdiri dari: suatu bodi inhaler (1) yang pada dasarnya berbentuk tabung memanjang untuk menampung atau memuat formula atau bahan-bahan kesehatan; suatu penutup (5) yang dipasang pada salah satu ujung dari bodi inhaler (1) tersebut untuk membuka dan menutup bodi inhaler tersebut; suatu penghubung (4) berbentuk ulir yang dipasang pada ujung yang lain dari bodi inhaler tersebut; dan suatu saluran lubang keluaran yang dibentuk pada ujung dari penutup (4) tersebut; yang dicirikan oleh saluran inhaler ganda tersebut dilengkapi dengan dua buah saluran lubang keluaran (2a,2b) yang pada ujung-ujungnya dibentuk lubang-lubang keluaran (3a,3b) untuk menyalurkan formulasi atau bahan-bahan kesehatan ke kedua lubang hidung pengguna tersebut dengan cara menggeser kedua saluran lubang keluaran (2a,2b) tersebut dengan posisi yang disesuaikan dengan jarak kedua lubang hidung pengguna tersebut.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05647
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 9/44,G 06Q 50/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405537	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dahlan Jamalang, S.Pd. Jalab A.P Pettarani 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Dahlan Jamalang, S.Pd.,ID Dra. Nurhayati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		
(54)	Judul Inovasi :	Inovasi Jalinan Kasih Terdidik (JKT) di UPT SMP Negeri 2 Mappakasunggu	
(57)	Abstrak : inovasi Jalinan Kasih Terdidik (JKT) di UPT SMP Negeri 2 Mappakasunggu merupakan upaya yang diambil untuk membantu anak didik yang kurang mampu agar dapat kembali bersekolah. Kegiatan ini dilakukan melalui berbagai langkah, termasuk pengumpulan data, observasi, serta penggalangan dana dari sedekah Jumat. Dana yang terkumpul kemudian dialirkan kepada keluarga peserta didik yang kurang mampu, dengan tujuan utama untuk mendukung program kerja Kabupaten Takalar yang bertajuk "Ayo Kembali Sekolah". Inovasi ini bertujuan untuk mengatasi hambatan finansial yang menjadi penghalang bagi anak didik untuk mendapatkan pendidikan yang layak. Melalui kerjasama antara pihak sekolah, masyarakat, dan instansi terkait, JKT menjembatani kesenjangan antara kebutuhan finansial dan akses pendidikan bagi siswa yang kurang mampu. Dengan demikian, inovasi ini tidak hanya menciptakan peluang bagi anak didik untuk kembali ke bangku sekolah, tetapi juga memperkuat hubungan solidaritas dan kepedulian sosial di komunitas pendidikan. Hasil evaluasi awal menunjukkan bahwa Inovasi JKT telah memberikan dampak positif dalam meningkatkan partisipasi siswa kurang mampu dalam proses pembelajaran. Meskipun masih perlu perbaikan dan pengembangan lebih lanjut, inovasi ini memberikan landasan yang kokoh untuk meningkatkan aksesibilitas pendidikan bagi semua lapisan masyarakat, sejalan dengan visi pembangunan pendidikan yang inklusif dan berkelanjutan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05578
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 02F 9/02,C 25B 1/04,G 16Y 10/35		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410330	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMURNI AIR DAN PENGHASIL GAS HIDROGEN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sebuah sistem pengolahan air multifungsi yang secara otomatis melakukan proses filtrasi, distilasi, dan elektrolisis untuk menghasilkan air murni (H₂O) dan gas hidrogen serta oksigen sebagai produk samping. Sistem ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu tabung filtrasi, tabung pendidihan, pipa tembaga, tabung pendingin, tabung penampungan air murni, dan tabung elektrolisis. Proses dimulai dengan air yang masuk ke dalam tabung filtrasi, di mana air tersebut dimurnikan sebelum dialirkan ke tabung pendidihan. Air murni yang dipanaskan menghasilkan uap air yang kemudian dikondensasikan menjadi air murni (H₂O) melalui tabung pendingin. Tabung filtrasi air dilengkapi dengan sensor ultrasonik untuk mengatur ketinggian air secara otomatis, memastikan keberlanjutan proses tanpa intervensi manual. Air murni hasil dari proses distilasi kemudian dialirkan ke tabung elektrolisis, di mana katalis NaOH ditambahkan untuk mempercepat reaksi elektrolisis yang menghasilkan gas hidrogen dan oksigen. Gas hidrogen dan oksigen tersebut dialirkan ke pemantik api untuk menghasilkan nyala api. Seluruh proses ini berlangsung secara otomatis ketika sistem dihubungkan ke sumber listrik, memungkinkan operasi yang efisien dan berkesinambungan. Invensi ini menawarkan solusi terpadu untuk pengolahan air dan produksi energi, dengan keunggulan pada efisiensi proses dan automasi yang mengurangi kebutuhan intervensi manusia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05568
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/496,A 61K 9/20,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409487		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA Jl. Raya Pelabuhan Km. 18, Desa/Kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi, Provinsi Jawa Barat. Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024		Nama Inventor : ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA TABLET YANG DAPAT TERDISPERSI SECARA ORAL YANG MENGANDUNG	
	Invensi :	ARIPIRAZOLE DAN EKSIPIEN SILIKAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formula sediaan tablet yang dapat terdispersi secara oral dalam waktu kurang dari 60 detik yang mengandung aripirazole sebagai bahan aktif, bahan excipien silikat yang mengandung sedikitnya satu logam selain kalsium dalam rasio bahan aktif terhadap bahan silikat sedikitnya 10:1.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05593	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/31,A 61K 36/23,A 61P 25/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411295	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Dr. Setiabudhi No.229, Gedung COE Lantai 5 Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024		Lisna Anisa Fitriana,ID	Nabila Hidayat,ID	
			Emi Rustiani,ID	Suci Tuty Putri,ID	
			Irma Darmawati,ID	Septian Andriyani,ID	
			Komarudin,ID	Afianti Sulastri,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Komposisi Bahan untuk Meningkatkan Fungsi Kognitif Berupa Granul Instan Kombinasi Ekstrak Brokoli dan Herba Pegagan

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu komposisi bahan untuk meningkatkan fungsi kognitif dalam bentuk sediaan granul. Invensi ini berupa kombinasi ekstrak brokoli dan pegagan. Formula dalam setiap 5 gram per sachet yaitu ekstrak brokoli murni 0,5%; ekstrak herba pegagan 3,8%; PVP K-30 4%; sukralosa 0,3%; laktosa & manitol (1:1) 100%; essence kopi moka 6%; dan essence coklat 2%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05570
			(13) A
(51)	I.P.C : A 63F 3/04,A 63F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408039		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024		Nama Inventor : Saaduddin, M.Sc.,ID Prof. Dr. Eng. Ir. Adi Maulana, S.T., M.Phil.,ID Dr. Sakka, M.Si.,ID Dr. Eng. Amiruddin, S.Si., M.Si.,ID Dr. Eng. Muh. Alimuddin Hamzah, M.Eng.,ID Muhlis,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : MONOPOLI LITERASI KEBENCANAAN		

(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan invensi berupa modifikasi permainan monopoli yang bertujuan untuk meningkatkan literasi kebencanaan dan interaksi sosial bagi masyarakat khususnya bagi usia pelajar. Selain itu, modifikasi monopoli ini sebagai media pengalihan penggunaan gawai berlebihan di kalangan pelajar. Perbedaan invensi ini dengan jenis modifikasi yang telah dibuat oleh beberapa inventor adalah: permainan monopoli literasi kebencanaan ini mengacu pada jenis-jenis bencana sesuai dengan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang penanggulangan bencana. Permainan monopoli ini juga memperkenalkan BNPB, BMKG, dan SAR sebagai instansi pemerintah yang memiliki peran penting dalam penanggulangan bencana.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05635
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 16C 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406233		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2024		ABDURRAFI NAJMUDIN Perum BBS II Jl. Wijayakusuma no.12 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ABDURRAFI NAJMUDIN, ID
KTP	08 Juli 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul		
(57)	Invensi : RUBBER BUSHING BAR		
(57)	Abstrak :		
Abstrak Rubber Bushing BAR II berbentuk silinder diameter 75 mm panjang 164,5 mm memiliki lubang diameter 43,1 mm. Rubber Bushing BAR II terbuat dari bahan material rubber viton untuk bantalan shaft vertical turbine pumps dengan desain 6 alur berukuran 7x7mm untuk jalur air dan dilengkapi safety lock dengan snap ring 70 mm dikedua ujung nya.			



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05601
			(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 5/16,E 04C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409088	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Amin Sumadyo, S.T.,M.T.,ID Dr. Sri Yuliani, S.T., M.App.Sc.,ID Dr. Purwanto Setyo Nugroho, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SLAB HYPAR PEMBENTUK SISTEM LANTAI RINGAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengusulkan penggunaan pelat shell tipis sebagai alternatif sistem lantai ringan yang eko-efisien dalam konstruksi. Ekonomis dalam menekan biaya konstruksi, dan efisien dalam kinerja strukturnya. Tujuannya adalah mendapatkan desain alternatif sistem lantai pada bangunan bertingkat. Penggunaan beton shell tipis dengan perkuatan serat fiber digunakan untuk mengurangi emisi karbon tanpa mengurangi kekuatan strukturalnya. Hasil menunjukkan bahwa plat lantai hypar memiliki berat beton yang lebih rendah dan lebih efisien dalam penggunaan material. Analisis numerik menggunakan perangkat lunak ANSYS R2 menunjukkan bahwa struktur hypar mampu menahan beban dan memiliki stabilitas yang memadai sesuai dengan standar yang diijinkan. Dengan pendekatan inovatif ini, invensi ini menawarkan solusi untuk mengurangi dampak lingkungan dari industri konstruksi dan mendorong perubahan paradigma dalam desain dan konstruksi bangunan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05614
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 83/00,A 01K 85/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410704	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ida Ayu Lochana Dewi,ID Ida Bagus Gede Upadana,ID Shobikhuliatul Jannah Juanda,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	UMPAN TIRUAN BERBAHAN BENANG NILON BERWARNA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan umpan buatan untuk memancing ikan yang terdiri dari: tali pancing (1), satu buah mata pancing (2), benang nilon berwarna hijau atau merah atau kombinasi merah dan hijau berjumlah 20 helai dengan panjang 8 cm yang dipasang mengelilingi dan/atau membungkus mata pancing (3).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05669	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/855,A 61K 9/48,A 61P 37/02,A 61P 29/0		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410816		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 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	Fatimawali,ID Billy Johnson Kepel,ID Aaltje Ellen Manampiring,ID Trina Ekawati Tallei,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI KAPSUL YANG MENGANDUNG EKSTRAK DAUN LEILEM (Clerodendrum minahassae) Invensi : SEBAGAI ANTIINFLAMASI DAN IMUNOMODULATOR		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi kapsul ekstrak daun leilem (Clerodendrum minahassae Teijsm & Binn) sebagai antiinflamasi dan imunomodulator. Formula kapsul tersebut yang terdiri atas: ekstrak etanol daun leilem sebanyak 50 mg; dan serbuk amilum Manihot sebanyak 200 mg. Hasil uji secara in vitro dan in vivo, formula kapsul ekstrak daun leilem mempunyai aktivitas antiinflamasi dan imunomodulator. Hasil evaluasi invensi ini terhadap uji keseragaman bobot dan uji daya hancur, memenuhi syarat Farmakope Indonesia edisi IV, tahun 1995, sehingga secara ilmiah formulasi kapsul ekstrak daun leilem sesuai dengan invensi ini layak digunakan sebagai herbal antiinflamasi dan imunomodulator.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05638
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/00,A 61Q 19/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406116	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2024		apt. Andi Ulfah Magefirah Rasyid. S. Farm., M. Si Jl. Jenderal Sudirman No. 5 Takalar Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

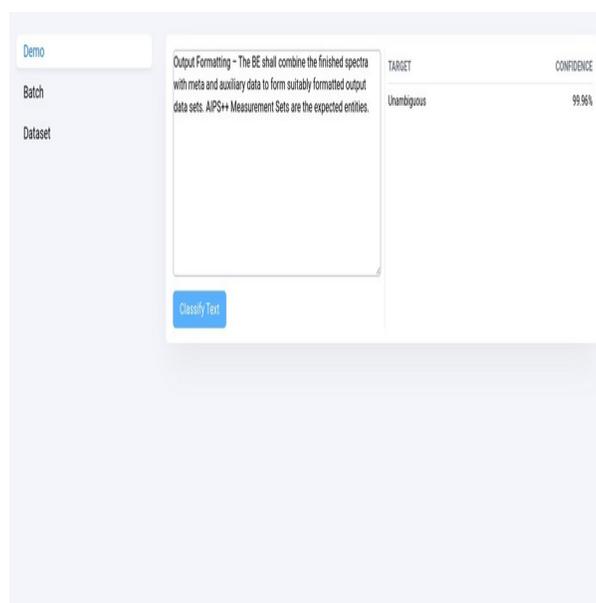
(54) **Judul Invensi :** FORMULASI ANTIJERAWAT EKSTRAK DAUN BELUNTAS (*Pluchea indica* (L.)Less)

(57) **Abstrak :**
 Jerawat merupakan gangguan pada kulit yang salah satu penyebabnya karena infeksi bakteri. Beberapa invensi terkait Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) menunjukkan potensi sebagai antijerawat karena kandungan metabolit sekunder seperti flavonoid, alkaloid, tannin, steroid/terpenoid dan saponin yang berfungsi sebagai antibakteri termasuk bakteri penyebab jerawat. Pada invensi ini dibuat formulasi antijerawat ekstrak daun beluntas dengan variasi konsentrasi gelling agent serta pengujian efektifitas formula terhadap pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* penyebab jerawat. Evaluasi formula antijerawat yang dilakukan meliputi pengujian organoleptik, pH, viskositas, daya sebar, daya lekat dan uji penyimpanan dipercepat. Dari hasil evaluasi dapat ditentukan formula optimum yang akan dilanjutkan ke pengujian efektifitas. Tahapan terakhir dengan melakukan pengujian efektifitas terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. Berdasarkan hasil evaluasi, secara keseluruhan setelah dilakukan beberapa pengujian fisik baik sebelum dan setelah penyimpanan dipercepat formula antijerawat ekstrak daun beluntas yang paling optimum yaitu formula yang menggunakan gelling agent Carbopol 940 dengan konsentrasi 0,5%. Hasil pengujian efektifitas menunjukkan bahwa formula antijerawat ekstrak daun beluntas efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* dilihat dari diameter zona hambat yang tergolong kuat dengan rata-rata diameter zona hambat 12,02 mm sebelum penyimpanan dipercepat dan rata-rata diameter zona hambat 11,58 mm setelah penyimpanan dipercepat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05652
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 21/55,G 06N 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407653	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Indramayu Jl. Raya Lohbener Lama No. 08 Indramayu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Esti Mulyani,ID Mar'i Adhari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		

(54) **Judul** SISTEM DETEKSI AMBIGUITAS PADA PERNYATAAN KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK BERBASIS
Invensi : RECURRENT NEURAL NETWORK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode analisis ambiguitas pernyataan kebutuhan perangkat lunak menggunakan Recurrent Neural Network (RNN). Tujuan utamanya adalah mengenali dan mengklasifikasikan kalimat-kalimat yang cenderung ambigu, sehingga dapat membantu praktisi perangkat lunak mengidentifikasi dan memperbaiki pernyataan kebutuhan yang kurang jelas atau ambigu. Dalam invensi ini memiliki beberapa tahapan diantaranya (1) pengumpulan & pengolahan data, (2) pemeriksaan & perbaikan ejaan, (3) pra-pemrosesan yang menggabungkan teknik remove punctuation, case folding, dan stemming, (4) augmentasi data, (5) teks vektorisasi, (6) word embedding, (7) pelatihan model & pengujian model.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05624	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 23L 11/70,A 23L 19/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410761		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Prof. Dr. Mutiara Nugraheni, S.T.P., M.Si,ID Prof. Dr. Ahmad Nasrulloh, M.Or,ID Dr. Badraningsih Lastariwati, M.Kes,ID dr. Windarwati, Sp.PK (K)., M.Sc,ID Luthfi Riyadh Rahman, M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74)	
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KUE SAGON YANG MENGANDUNG SERAT, PATI TAHAN CERNA, DAN BER-
Invensi : ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan Kue Sagon yang mengandung serat, pati tahan cerna dan berantioksidan menggunakan bahan baku tepung kecambah beras ketan hitam, tepung kecambah sorghum merah, tepung beras ketan, gula palm, keju dan kelapa parut segar. Metode pembuatan Kue Sagon ada tujuh tahapan yaitu pembuatan tepung kecambah beras ketan hitam dan kecambah sorghum merah, penimbangan bahan, pembuatan tepung komposit, pencampuran, pencetakan, pengukusan campuran bahan penyusun dan pengovenan. Metode pembuatan Kue Sagon yang mengandung serat, pati tahan cerna dan berantioksidan dilakukan melalui pencampuran bahan dengan urutan dan kondisi proses tertentu. Invensi ini menghasilkan Kue Sagon dengan serat tidak larut sebesar 6.28±0.09%, serat larut sebesar 0.63±0.01%, pati tahan cerna 7.44±0.01%, kadar total phenol 0.1%, kadar total flavonoid 0.02%, antosianin 6.79 ppm, dan kemampuan antioksidan (aktivitas penangkapan radikal bebas) 12.15±0.17%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05645	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/11,C 12N 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405543	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2024		LPPM UNIVERSITAS MALIKUSSALEH Jl. Irian Kampus Bukit Indah Universitas Malikussaleh Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rachmawati Rusydi, S.Pi., M.Sc,ID Eva Ayuzar, S.Pi., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Muliani, S.Pi., M.Si,ID Munawwar Khalil, S.Pi., M.Si,ID Muhammad Nazaruddin, S.P., M.P,ID Erlangga, S.Pi., M.Si,ID Dr. Prama Hartami, S.Pi., M.Si,ID Dr. Saiful Adhar, S.Si., M.P,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE KULTIVASI MIKROALGA (Nannochloropsis sp) DENGAN PENERAPAN LIMBAH BUDIDAYA UDANG VANAME DAN FOTOPERIODE UNTUK PRODUKSI BIOMASSA DAN LIPID MIKROALGA
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai inovasi metode kultivasi mikroalga (Nannochloropsis sp) dengan menerapkan media limbah budidaya udang vaname dan fotoperiode untuk meningkatkan produksi biomassa dan lipid mikroalga. Tujuan utama invensi ini adalah untuk menyediakan metode kultivasi mikroalga yakni memanfaatkan limbah budidaya udang vaname sebagai media kultivasi dan terintegrasi dengan penerapan fotoperiode untuk memproduksi biomassa dan lipid mikroalga Nannochloropsis sp. Material utama dalam invensi adalah Mikroalga Nannochloropsis sp, limbah cair budidaya udang vaname, dan air laut, pupuk standar walne, dan lampu TL 20 watt dengan intensitas cahaya 2000 lux. Metode invensi terdiri atas: (1) persiapan limbah cair budidaya udang vaname, (2) kultivasi mikroalga dalam media limbah budidaya udang vaname terintegrasi fotoperiode. Keistimewaan dari metode kultivasi ini adalah penggunaan limbah cair budidaya udang vaname (LCBUV) 50% + 50% air laut sebagai media kultivasi dan sumber nutrien bagi mikroalga, dan dapat menggantikan pupuk standar. Selanjutnya, fotoperiode 24 jam terang:0 jam gelap mampu mendukung produksi bahan organik lipid dari mikroalga Nannochloropsis sp.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05573

(13) A

(51) I.P.C : G 09B 1/00,G 09B 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409746

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
29 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Jl. Dukuh Menanggal XII, Dukuh Menanggal, Kec.
Gayungan Indonesia

(72) Nama Inventor :

Muhammad Nurrohman Jauhari, ID Lutfi Isnii Badiyah, ID

Muchamad Irvan, ID Toni Yudha Pratama, ID

Angga Damayanto, ID Rizqi Fajar Pradipta, ID

Arsy Anggrellangi, ID Riski Prasetya Arbi, ID

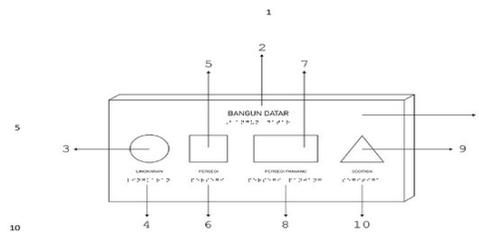
Lalan Erlani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PUZZLE BANGUN DATAR BRAILLE BAGI TUNANETRA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai media puzzle bangun datar braille bagi tunanetra berbentuk persegi panjang yang pada permukaannya memiliki tulisan huruf awas dan braille serta memiliki cekungan dalam bentuk lingkaran, persegi, persegi panjang dan lingkaran yang dapat dibongkar pasang dan dimasukkan kedalam cekungan pada papan sehingga puzzle dapat terpasang sesuai dengan bentuknya. Keunggulan dari invensi ini adalah bentuk bangun datar dan tulisan huruf awas dan braille dapat diraba secara taktil untuk mempermudah tunanetra dalam memahami bentuk dan nama bangun datar.



Gambar 1. puzzle bangun datar braille bagi tunanetra

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05649

(13) A

(51) I.P.C : F 16C 33/00,F 25C 1/00,F 25C 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410880

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Rahmat Subarkah,ID Ghany Heryana,ID

Fuad Zainuri,ID Iwan Susanto,ID

Dwivant Nanda Eriana,ID Asep Apriana,ID

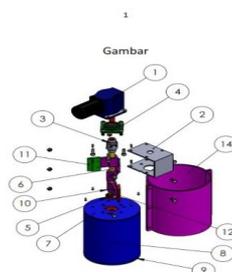
Fitri Wijayanti,ID Noor Hidayati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : C CLAMP MOUNTING UNTUK EFESIENSI STRUKTUR PADA MESIN PEMBUAT BUBUR ES

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai C clamp mounting untuk efisiensi struktur pada mesin pembuat bubuk es yang digunakan untuk menghasilkan bubuk es dengan menggunakan pisau pengikis (scraped blade) untuk mengumpulkan es yang terbentuk pada permukaan tanki tabung pendingin dan memastikan pengikisan es secara terus menerus. Mesin ini terdiri dari motor listrik penggerak, C clamp mounting, coupling penghubung poros, pillow block bearing, bearing, shaft/poros, penutup atas tanki tabung pendingin, tanki tabung pendingin, penutup bawah tanki tabung pendingin,udukan blade, blade 1 & 2, pasak dan jaket pengencang yang posisi konstruksinya segaris vertikal. Penggunaan C clamp mounting diikatkan pada penutup atas tanki tabung pendingin yang berfungsi sebagaiudukan motor listrik penggerak. Dengan konstruksi seperti ini maka keunggulannya adalah jumlah komponen yang digunakan menjadi lebih sedikit sehingga bobotnya lebih ringan. Selain itu keunggulannya adalah ukurannya yang ramping sehingga hanya memerlukan ruangan yang tidak terlalu besar. Mesin pembuat bubuk es ini akan sangat bermanfaat untuk pelaku industri yang memproduksi es dalam jumlah besar, seperti dalam industri makanan dan minuman, penyimpanan bahan makanan, pertanian dan perikanan serta sektor lainnya yang membutuhkan es dalam jumlah besar.



GAMBAR 1. Bagian komponen mesin bubuk es
Gambar parts

No	Nama Komponen
1	Motor listrik penggerak
2	C clamp mounting
3	Coupling
4	Pillow block bearing
5	Bearing
6	Shaft/poros
7	Penutup atas tanki tabung pendingin
8	Tanki Tabung Pendingin
9	Penutup bawah tanki tabung pendingin
10	udukan blade
11	Blade 1
12	Blade 2
13	Pasak
14	Jaket pengencang

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05625	(13) A
(51)	I.P.C : A 61N 5/08,A 61N 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407013		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024		LPPM Institut Teknologi Sains dan Kesehatan PKU Muhammadiyah Surakarta Tegalsari RT 001/ RW 008 Kadipiro Banjarsari Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Imam Suparto,ID Septi Aprilia,ID Eko Nugroho,ID Ipin Prasojo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	ALAT TERAPI KESEHATAN DENGAN TIGA LAMPU INFRA MERAH DENGAN PENGATURAN INTENSITASNYA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat terapi kesehatan dengan menggunakan tiga buah lampu infra merah dengan pengaturan intensitasnya, yang terdiri: tiang penyangga yang ditopang oleh landasan berbentuk U berfungsi untuk menyangga lampu-lampu yang terletak pada lengang penyangga fleksibel; tiga buah lengan fleksibel yang disangga oleh tiang penyangga berfungsi untuk menempatkan tiga buah buah lampu infra merah; mikrokontroler yang terdapat dalam panel kontrol pada tiang penyangga berfungsi untuk mengatur waktu penyinaran; dan dimer yang terdapat dalam panel kontrol berfungsi untuk mengatur intensitas cahaya lampu infra merah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05632
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 04B 1/10,H 04B 15/00,H 04K 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406703	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2024		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEREDAM DERAU PADA SINYAL MULTI-PEMBAWA FREKUENSI RADIO
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi yang diusulkan adalah suatu metode peredam derau (noise cancellation) dalam lingkup multi pembawa (multi-carrier) pada sebuah media transmisi di sistem pemancar frekuensi radio. Metode penyetelan pita dasar (tuning baseband) dapat menggeser posisi target kanal ke level noise paling terendah. Gangguan harmonic terbesar yakni sinyal kembar (image) dapat dilakukan penghapusan melalui perbedaan fasa sinyal kembar palsu dan saling menghilangkan. Namun gangguan derau (noise) ini masih besar karena level noise floor juga turut meningkat jika menggunakan OSR besar. Dengan demikian system ini masih belum dapat menghilangkan gangguan harmonik dalam spektrum frekuensi secara keseluruhan. Solusi peredam derau (noise cancellation) ini merupakan pengembangan baru dari metode tuning baseband dan cancellation dalam sistem Radio Frekuensi dimana mensyaratkan penggunaan OSR yang kecil. Teknik pre-distorsi digunakan untuk mengoptimalkan penghapusan sinyal kembar dan post-distorsi untuk mengoptimalkan penurunan level noise floor sekaligus mendapatkan batas derau yang aman dalam implementasi kanal multi-pembawa.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05676	(13) A	
(51)	I.P.C : C 02F 5/10,C 02F 5/00,C 23F 11/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410011		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 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	Dr. Eng. Ir. Fakhruddin, ST., Muhammad Imran Haris,ID M.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		Muhammad Anjas,ID Geraldy Juniarto Billy Houston,ID Agung,ID Nurul Qadry Hs.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

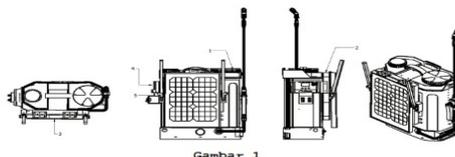
(54) **Judul** FORMULA INHIBITOR BAJA BERBAHAN DASAR EKSTRAK RUMPUT BAMBU (Lophatherum gracile
Invensi : Brogn)

(57) **Abstrak :**
Metode pencegahan korosi yang umum digunakan adalah coating dengan material inhibitor. Salah satu material inhibitor organik adalah rumput bambu, karena mengandung senyawa antioksidan yang dapat mencegah terjadinya korosi. Digunakan metode weight loss untuk menentukan laju korosi, dalam medium Natrium klorida (NaCl) 3% dengan variasi konsentrasi 0%, 2%, dan 4% pada durasi 24, 72 dan 96 jam. Hasil pegujian menunjukkan bahwa data laju korosi terendah pada konsentrasi 4% dan tertinggi pada 0%.Berdasarkan uraian tersebut dihasilkan invensi berupa formula konsentrasi ekstrak inhibitor terbaik menggunakan ekstrak rumput bambu dengan konsentrasi 2% yang terdiri dari 0,1 gram ekstrak kental rumput bambu dan 4,9 ml etanol kemudian diaplikasikan pada baja tulangan sepanjang 34 cm berdiameter 13 mm. Formula tersebut merupakan variasi terbaik dari inhibitor alami dengan material ekstrak rumput bambu.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05622
			(13) A
(51)	I.P.C : B 05B 15/00,H 02S 10/40,H 02S 40/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410750	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muttaqin Rahmat Pangaribawa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT SEMPROT FOTOVOLTAIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengacu hasil riset mengenai panel surya untuk mengecbas baterai. Hal ini diperkuat dengan penelitian awal dalam invensi ini sebagai kajian desain dan uji eksperimental yang menunjukkan bahwa efisiensi pengisian daya tercapai sebesar 8,23% - 11,6% mampu mengisi baterai 96 wh hingga penuh selama rata-rata 1 jam atau tepatnya 57,24 menit. Lebih khusus lagi, riset ini mengombinasikan alat semprot berstandar sni dengan fotovoltaik dengan fitur step-up converter yang menghasilkan suatu produk alat semprot fotovoltaik sebagai solusi permasalahan pengisian daya dan dampak terhadap ketahanan baterai. Pengujian ini selanjutnya menjadi topik riset mengenai dampak fitur step-up converter terhadap lifetime baterai.

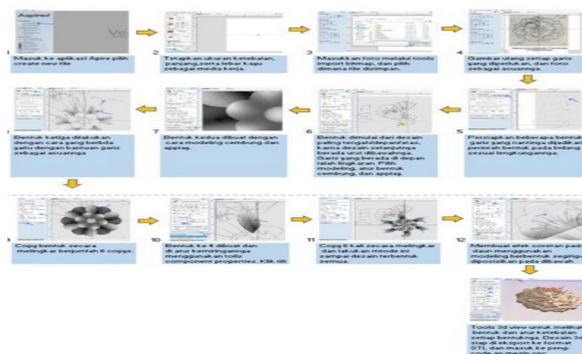


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05670	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27M 3/18,B 44C 1/24,E 06B 3/70				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410817	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Paulus Wisnu Anggoro,ID Tony Yuniarto, ST, M.Eng.,ID Yustina Niken Sharaningtyas, SH. Wardhana Wahyu Dharsono,ID M.H.,ID Eliasar Margoadi Pamungkas,ID Sani Rangga Purba,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

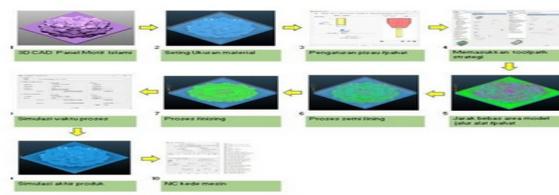
(54) **Judul** METODE PEMBENTUKAN TEKSTUR DAN ORNAMEN PANEL DAUN PINTU KAYU EMOSS BERMOTIF ISLAMIS BESERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembentukan tekstur dan ornamen daun pintu kayu emboss bermotif Islami beserta proses pembuatannya. Tahap awal dimulai dari tahap membangun pola, berlanjut ke pembentukan ornamen emboss sesuai gambar foto ornamen Islami yang diminta konsumen menjadi sebuah gambar 2.5D model dengan file berformat .STL yang kemudian ditransfer ke perangkat lunak CAM untuk dilakukan optimasi parameter pemesinan secara virtual dengan luaran Bahasa kode kontrol numerik (NC Code). Bahasa inilah yang nantinya akan mengatur dan mengontrol pergerakan cutter atau pahat mesin CNC dalam membentuk dan menghasilkan daun pintu kayu bermotif Islami yang presisi, akurat dan mampu produksi masal sesuai gambar foto di awal. Keunggulan dari metode ini adalah mampu membangun model 3DMesh master model dan panel daun pintu kayu emboss bermotif Islami Turkey yang presisi dan akurat sesuai permintaan pelanggan dan industri keramik.



Gambar 2 .



Gambar 3 .

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05586		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/06,A 61Q 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410664		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024			LP2M Universitas Mulawarman	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8, Kampus Gunung Kelua	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Erwin,ID	Sabrina ,ID
				Hadi Kuncoro,ID	Bohari ,ID
				Usman,ID	Muh. Amir Masruhim,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** KRIM TABIR SURYA DARI KOMBINASI EKSTRAK DAUN KELOR(Moringa oleifera) DAN EKSTRAK
Invensi : TONGKOL JAGUNG (Zea mays L.)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan krim tabir surya dari kombinasi ekstrak daun (Moringa oleifera) dan ekstrak etanol tongkol jagung (Zea mays L. kombinasi ekstrak daun kelor dan ekstrak etanol tongkol jagung yang digunakan adalah perbandingan 1:1 (F1), 1:2 (F2), dan 2:1 (F3). Metode pembuatan krim tabir surya terlebih dilakukan pembuatan basis krim dari bahan fase minyak dan fase air pada suhu 70 OC. Bahan fase minyak dimasukkan ke dalam mortar panas dan ditambahkan fase air selanjutnya digerus hingga membentuk krim yang homogen. Setelah itu dimasukkan ekstrak dan digerus kembali hingga membentuk krim yang homogen. Sediaan krim tabir surya yang dihasilkan memiliki sifat antioksidan dengan nilai IC50 yaitu kombinasi F1 (1:1) adalah 71,33 ppm (kuat), kombinasi F2 (1:2) adalah 77,28 ppm (kuat) dan kombinasi F3 (2:1) sebesar 79,64 ppm (kuat). Sedangkan ketiga krim F1, F2, dan F3 memiliki nilai SPF 39,27 (proteksi ultra), 38, 81 (proteksi ultra), dan 36,47 (proteksi ultra), secara berturut-turut. Kombinasi ekstrak etanol daun kelor dan ekstrak etanol tongkol jagung yang terbaik adalah F2 (1:2)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05620
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01J 20/282,B 01J 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407034	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Susilawati,ID Mutia Irma,ID Fajar Rinaldi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		

(54) **Judul Invensi :** Adsorben Salinitas Air Laut

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai adsorben salinitas air laut, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan zeolit alam Pahae dan arang aktif pisang kepok yang digunakan untuk adsorben salinitas air laut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam pembuatan adsorben salinitas air laut. Adsorben salinitas air laut, dimana suatu adsorben salinitas air laut sesuai dengan invensi ini terdiri dari (1)zeolit alam Pahae,(2)kulit pisang kepok, yang dicirikan dengan pemanfaatan, pembuatan dan karakterisasi material zeolit alam pahae dan arang aktif kulit pisang kepok sebagai adsorben untuk menurunkan salinitas air laut sampai 33,1% pada saat sampel variasi komposisi 85:15 pada suhu aktivasi 500°C. Invensi ini merupakan salah satu upaya dalam menanggulangi krisis air bersih khususnya dikawasan Pantai Cermin Deli Serdang Sumatera Utara.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05609
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/61,A 61Q 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401410		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Nama Inventor : Dra. Singgar Ni Rudang,M.Si., Apt,ID Embun Suci Nasution, S.Si., M.Farm.Klin.,Apt,ID Adika Fajar Putra S.E.I.,M.M,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA SABUN KERTAS DARI EKSTRAK AIR DAUN MANGGA (*Mangifera indica*) DAN JAMBU BIJI
Invensi : (*Psidium guajava* L) SEBAGAI HAND SANITIZER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah mendapatkan suatu metode pembuatan sabun kertas dari ekstrak air daun mangga (*Mangifera indica*) dan jambu biji (*Psidium guajava* L.) dengan perbandingan 1:2 ditambahkan texapone, gliserol, garam dapur, dan pewangi sebagai hand sanitizer. Sabun kertas merupakan salah satu produk sabun padat berupa kertas yang memiliki khasiat sebagai antibakteri yang dapat membersihkan tangan sekaligus membunuh bakteri atau kotoran di tangan untuk sekali pakai. Pada uji daya hambat mikrobiologi diperoleh rata-rata daya hambat 14,95 mm sehingga dikategorikan memiliki daya hambat bakteri yang kuat. Pemanfaatan bahan alam yang dibuat berupa sediaan sabunkertas sebagai antibakteri adalah salah satu inovasi baru yang berkhasiat dapat membunuh bakteri atau kotoran pada tangan, alami, murah, dan praktis digunakan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05665

(13) A

(51) I.P.C : B 32B 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410780

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Indonesia
Gedung Pusat Administrasi Lt. 2 Universitas Indonesia,
Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. -Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc.,ID Prof. Dr -Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra,ID

Hapsari Setyowardhani, S.E., MM.,ID Widyarko, S.Ars., M.Ars.,ID

Dr. Miktha farid alkadri, S.Ars., M.Ars.,ID Kartika Rahmasari, S.T., M.Ars, GP.,ID

Nisrina Dewi Salsabila, S.Ars.,ID Akbar Ihza Mahendra, S.E.,ID

Kwarista Dharma Smitha, S.Ars.,ID Dinda Waasthia, S.T.,ID

Gaizka Ghifari Nasution, S.T.,ID Leonardo Dillon,ID

Sekar Nabila Prajwalita Reka Pravyana,ID I Gusti Agung Sawitri Shintya Dewi,ID

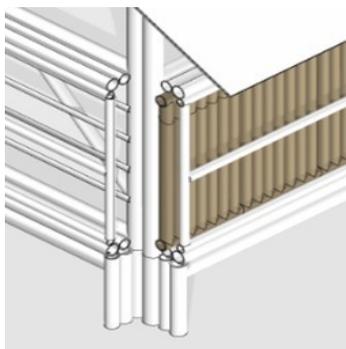
Mukoddas Syuhada, S.T., M.T, IAI,ID I Gede Aradea Permadi Sandra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul DINDING PANEL BAMBU BIO PCM BERBASIS MINYAK KELAPA SEBAGAI PENGONTROL SUHU
Invensi : RUANGAN

(57) Abstrak :

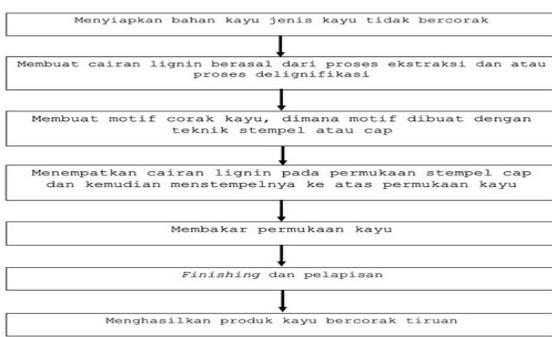
Invensi ini berhubungan dengan dinding panel bambu bio PCM berbasis minyak kelapa yang digunakan sebagai pengontrol suhu ruangan pada tenda glamping di dataran tinggi Indonesia. Selain itu invensi ini juga dapat berperan sebagai opsi kontrol penggunaan energi berlebih untuk penghangat dan atau pendingin untuk mencapai kenyamanan ruang dengan perbedaan cuaca ekstrim pada pagi dan malam hari di dataran tinggi Indonesia terutama pada area wisata alam, glamping. Dinding panel bambu bio PCM berbasis minyak kelapa, memiliki kemampuan menyerap dan menyimpan panas di siang hari, serta melepaskan panas di malam hari secara alami. Hal ini membuat penggunaan dinding panel bambu dengan bio PCM masuk dalam kategori energi terbarukan dalam bangunan hemat energi berkelanjutan. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan upaya mencapai kenyamanan termal yang optimal pada tenda glamping sehingga suasana nyaman dapat diperoleh pengguna. Dinding panel bambu bio PCM berbasis minyak kelapa bersifatnya modular sehingga dapat disesuaikan dengan variasi bentuk dan atau ukuran glamping yang ada di pasar saat ini dan atau dikemudian hari, serta memiliki tingkat fleksibilitas tinggi karena dapat dibongkar dan atau dipindahkan dengan mudah tanpa merubah susunan area glamping.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05565	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27K 5/02,B 27K 5/00,C 09D 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411135	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Adik Bahanawan, S.Hut., M.Sc.,ID Yusup Amin, M.Si.,ID Teguh Darmawan, S.T., M.Si.,ID Dimas Triwibowo, S.T., M.Si.,ID Sudarmanto, M.Si.,ID Dr. Sarah Augustina, M.Si.,ID Danang Sudarwoko Adi, M.Sc.,ID Narto, A.Md,ID Tushliha Ayyuni Fariha,ID Em. Latif Raza Kusuma,ID Muslim,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2024				

(54) **Judul** PROSES PEWARNAAN KAYU DENGAN KOMBINASI LIGNIN DAN PEMBAKARAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pewarnaan kayu, lebih khususnya pewarnaan dengan kombinasi lignin dan pembakaran. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu proses pewarnaan kayu dengan kombinasi lignin dan pembakaran sehingga dengan proses ini dapat dihasilkan kayu bercorak dari sebuah kayu yang awalnya tidak bercorak. Proses pewarnaan kayu dengan kombinasi lignin dan pembakaran pada invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan: a) menyiapkan kayu; b) membuat cairan lignin berasal dari proses ekstraksi dan atau proses delignifikasi; c) membuat motif corak kayu, dimana motif dibuat dengan teknik stempel atau cap; d) menempatkan cairan lignin pada permukaan stempel cap dan kemudian menstempelnya ke atas permukaan kayu; dan e) membakar permukaan kayu tersebut, dimana pembakaran dilakukan pada suhu 93° C, jarak 3,8 cm dan waktu 10,89 detik.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05663	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 20/142,C 12P 13/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407403		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS,ID Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP,ID Prof. Dr. Ir. Harnentis, MS,ID Ferawati, SPt, MP,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

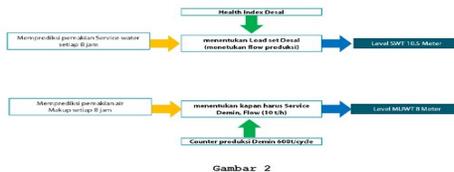
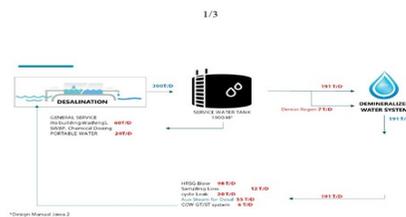
(54) **Judul** Formula Ransum Ayam Broiler Berbasis Campuran Kulit Umbi dan Daun Ubi Kayu Fermentasi berbentuk Cramble dengan Penambahan Asam Amino Lysin

(57) **Abstrak :**
Salah satu permasalahan pemeliharaan ternak unggas adalah mahal nya harga ransum, karena bahan pakan untuk menyusun ransum sebagian besar masih diimpor. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, perlu dicari bahan pakan alternatif untuk menggantikan sebagian/seluruhnya pakan konvensional yang selama ini digunakan. Salah satu bahan pakan alternatif yang dapat digunakan adalah limbah dari ubi kayu Limbah yaitu kulit umbi dan daun ubi kayu (KUDUK). KUDUK ini cukup potensial digunakan sebagai bahan pakan untuk puyuh. Meskipun kandungan nutrisi KUDUK cukup tinggi tetapi pemanfaatannya dalam ransum unggas khususnya puyuh sangat terbatas karena kandungan serat kasarnya cukup tinggi (Iheukwumere et al.,2008). Untuk meningkatkan pemanfaatan KUDUK dalam ransum unggas maka diperlukan pengolahan dengan teknologi fermentasi dan penambahan asam amino lysin. Sabrina et al. (2001) telah melakukan fermentasi KUUK dengan R. oligosporus dimana terjadi peningkatan kandungan gizinya dan dapat dimanfaatkan sampai 15% dalam ransum broiler. Annisa et al. (2019) juga telah melakukan fermentasi DUK dengan menggunakan R. oligosporus dimana juga memperlihatkan peningkatan kandungan gizinya dan dapat juga digunakan sampai 15% dalam ransum broiler. Olowoyeye et al. (2019) telah melakukan penelitian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu (9:1) tanpa fermentasi dapat menggantikan jagung sampai 50% dalam ransum broiler.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05571	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407447	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN Indonesia Power UBP Priok JI Laks. Laut RE. Martadinata, Jakarta 14310 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Guntur Syachrir,ID Raihan Muhammad,ID Alief Rakhman Mukhtar,ID Agus Budiman,ID Adi Arif,ID Ayu Maria Gantini,ID Eka Octaviyatna Mulyadi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024	(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**
Invensi : METODE PERKIRAAN POLA KEBUTUHAN AIR MURNI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode perkiraan pola kebutuhan air laut untuk produksi air murni yang memiliki tujuan untuk memberikan informasi akurat dan tepat. Metode Perkiraan Pola Kebutuhan Air Murni ini menerapkan algoritma K-NN (constant of Nearest Neighbour) atau konstanta nilai terdekat untuk mengetahui kapan waktu terbaik untuk kegiatan pemeliharaan sebagai bagian Long Short Term Memory (Ingatan Periode Panjang dan Pendek), untuk memperkirakan data secara akurat terdiri dari tahapan Pra-proses Data, Percobaan Data, Pengujian Data, Proyeksi Perhitungan dan Penerapan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05596	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 11/00,G 05B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410099	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Universitas Islam Malang Jl. Mayjen Haryono 193 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mudawamah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Alat Ukur Digital produktivitas ternak small ruminant yang Bersifat Bongkar Pasang dan Portable

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan alat ukur digital produktivitas ternak small ruminant yang dilengkapi dengan berbagai komponen penunjang sehingga petugas pengukur ternak bisa menggunakannya tanpa bantuan alat lain. Pengembangan alat ukur digital ini diharapkan mampu menyediakan alat yang ringan dan portable sehingga mampu mengatasi persoalan seleksi bibit ternak small ruminant berdasarkan ukuran tubuh yang akurat dengan standar dari SNI bibit small ruminant di berbagai medan lapangan. Desain alat ukur digital ini secara singkat terdiri dari Komponen utama berupa batang ukur dan komponen penunjang. Tiga komponen penunjang yaitu komponen penyambung meliputi batang ukur, komponen alat penempel digital dan komponen digital. Hasil dari invensi ini adalah alat ukur sederhana yang dirancang sesuai kebutuhan untuk mengukur tubuh ternak small ruminant dengan sistem bongkar pasang dan portable yang ringan dan tidak membutuhkan tempat penyimpanan yang besar sesuai dengan kebutuhan peternak wilayah yang beragam. Hasil dari invensi ini adalah alat ukur tubuh ternak kambing dan domba yang dirancang sesuai dengan kondisi lapangan tidak menggunakan model yang sudah ada di pasaran yang hanya terbatas untuk mengukur beberapa bagian tubuh saja, tetapi mampu mengukur bagian2 tubuh secara lengkap dengan berbagai cara pengukuran seperti cara horizontal, cara vertikal dan model bersudut miring. Walaupun alat ukur digital ini bisa bongkar pasang dan portable tetapi alat ukur ini bisa dibuat secara sederhana atau lebih mahal dan ramah lingkungan dengan syarat bahan harus ringan, sehingga harganya bisa bervariasi sesuai kantong konsumen tergantung bahan yang digunakan dan bisa dikomersialkan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05653	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61H 99/00,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407616	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hindu Negeri I Gusti Bagus Sugriwa Denpasar Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. I Nyoman Sueca, S.Ag., M.Pd.,ID Dr. Sri Sulistyawati Anton, S.Kep., Ns., M.Kes.,ID Ni Made Umi Kartika Dewi, A.Md.Kep., S.KM., M.Kes.,ID Ni Made Diaris, S.SiT., M.Kes.,ID Gede Agus Krisna Warmayana, S.Kom., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024				

(54)	Judul Invensi :	MODEL PIJAT TRADISIONAL STUNTING BERBASIS KEARIFAN LOKAL BALI
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
Kondisi anak dengan stunting merupakan bagian dari gangguan pertumbuhan linear, di mana kondisi ini tetap menjadi tantangan di bidang kesehatan dalam kehidupan masyarakat global. Berbagai metode telah digunakan untuk mengatasi stunting, namun belum ada yang mengintegrasikan teknik pijat tradisional Bali dengan pendekatan ilmiah yang holistik. Model Pijat Tradisional Stunting Berbasis Kearifan Lokal Bali adalah metode terapi yang dikembangkan untuk mengatasi masalah stunting pada anak usia 12-60 bulan. Teknik ini mengintegrasikan pengetahuan tradisional Bali dengan pendekatan ilmiah untuk meningkatkan nafsu makan, kualitas tidur, kadar hormon IGF-1, menurunkan kadar IL-6, dan memperbaiki status gizi. Pijat dilakukan selama 15-20 menit setiap hari selama 4 minggu dengan gerakan usapan, tekanan, dan pemijatan pada area punggung, perut, kaki, dan tangan menggunakan minyak kelapa murni. Penelitian kuasi-eksperimental menunjukkan bahwa model pijat ini efektif dalam meningkatkan parameter kesehatan anak stunting, memberikan solusi yang lebih efektif dan komprehensif dibandingkan metode konvensional yang ada. Teknik pijat ini dikembangkan melalui kolaborasi dengan pakar pijat Bali, peneliti budaya Bali, dan peneliti kesehatan, dan melibatkan standar operasional prosedur (SOP) yang terperinci untuk memastikan konsistensi dan efektivitas terapi. Klaim dari invensi ini termasuk penggunaan teknik pijat tradisional Bali yang terintegrasi dengan pendekatan ilmiah untuk memberikan solusi holistik dalam mengatasi stunting pada anak-anak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05595
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12J 1/08,C 12J 1/00,C 23C 14/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410081		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024		Nama Inventor : Muhammad Ikhsan Sulaiman,ID Noer Octaviana Maliza,ID Rita Andini,ID Dewi Yunita,ID Agus Arip Munawar,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	VINEGAR JAMBLANG	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan vinegar dari buah jamblang dengan fermentasi alami pada suhu ruang menggunakan inokulum cuka dari pemeraman nira aren muda. Invensi ini dapat memperkaya jenis vinegar yang sudah ada dengan pembuatan yang sangat sederhana tetapi mengatasi masalah petani dalam daya simpan buah jamblang yang sangat singkat dan meningkatkan nilai ekonomi buah jamblang.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05564	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/722,A 61K 47/36				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411065	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Irwana Nainggolan,ID	Tulus Ikhsan Nasution,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2024		Kiking Ritarwan,ID	Sagir Alva,ID	
			Ardiansyah Sembiring,ID	Sake Juli Martina,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KIT SENSOR BERBASIS KITOSAN-GRAPHENE-MANGAN DIOKSIDA UNTUK
Invensi : PENDETEKSIAN KADAR KOLESTEROL DALAM DARAH

(57) **Abstrak :**
 Proses pembuatan kit sensor berbasis kitosan-graphene quantum dots-mangan dioksida (MnO₂) dilakukan menggunakan metode elektrodeposisi dan pengujian kadar kolesterol di dalam darah menggunakan siklik voltametri. Lebih khusus lagi, proses pembuatan kit sensor kitosan-graphene quantum dots-MnO₂ adalah dengan menggunakan metode elektrodeposisi melalui tahapan penyiapan substrat tembaga berupa Printed Circuit Board (PCB), membuat larutan kitosan 1,5 % dalam asam asetat, larutan graphene quantum dots dalam etanol dan larutan MnO₂ dalam etanol. Pembuatan larutan tersebut dilakukan dengan mencampurkan larutan kitosan dengan larutan graphene quantum dots dengan perbandingan 1:1 dan kemudian ditambahkan larutan MnO₂ 800 ppm dengan perbandingan 1:1. Selanjutnya, proses fabrikasi kit sensor dilakukan menggunakan metode elektrodeposisi, yaitu larutan kitosan-graphene quantum dots-20 MnO₂ didepositkan di atas permukaan PCB dengan pemberian tegangan 2,5 volt. Pengujian sifat-sifat penginderaan elektroda berbasis kitosan-graphene quantum dots-MnO₂ dilakukan dengan siklik voltametri. Kit sensor yang dihasilkan memiliki koefisien determinasi (R²) yaitu 0,9724 serta batas 25 deteksi (LoD) dan batas kuantitas masing-masing 0,54 ppm dan 1,7 ppm. Kit sensor yang dihasilkan dengan proses ini memiliki sensitivitas, selektivitas dan kestabilan yang baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05597	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23L 33/11				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410067	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		LPPM UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN Jl. Adhyaksa No. 2 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Muhammad Syarif Djaya,ID Osfar Sjojfan,ID Irfan H. Djunaidi,ID Aam Gunawan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA PAKAN ITIK ALABIO PETELUR DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formula pakan itik Alabio petelur yang diperkaya tepung daun kelor. Kandungan lutein dalam tepung daun kelor berfungsi sebagai penurun kolesterol yang baik dengan cara menghambat absorpsi kolesterol. Formula pakan itik ini menghasilkan telur yang rendah kolesterol. Kelebihan invensi ini menghasilkan suatu formula pakan itik Alabio petelur berbahan tepung daun kelor dengan nutrisi pakan protein kasar 18,65%, serat kasar 6,58%, lemak kasar 4,24%, kalsium 3,14%, dan pospornya 0,61% dengan kandungan lutein 0,024 mg/g.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05579
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 3/22,A 23N 12/08,F 26B 17/30,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410337	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PENGERING ROTARI DAUN TEH BERBASIS IOT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
ALAT PENGERING ROTARI DAUN TEH BERBASIS IOT Invensi ini mengenai suatu alat untuk mengoptimalkan proses pengeringan (dryer) daun teh. Alat ini dilengkapi dengan sistem IoT (Internet of Thing) yang mampu mengontrol sekaligus memonitoring proses pengeringan daun teh. . Suatu alat yang bekerja menggunakan metode rotari untuk menghempaskan kadar air. Di saat yang sama diberikan masukan heat / panas dari gas LPG yang dilengkapi katup gas yang dapat dikontrol dengan IoT. Pada bagian dasar tabung pengeringan dilengkapi tuas, untuk mengatur sudut kemiringan tabung agar operator dapat menjangkau seluruh bagian daun teh untuk pengeringan yang menyeluruh. Alat pengeringan daun teh memiliki 18 komponen bagian. Prinsip kerja alat ini terdiri dari mekanisme tabung pengeringan, mekanisme pengaturan sudut posisi tabung saat pengeringan berlansung, dan mekanisme sistem kontrol suhu dengan parameter lain yang terintegrasi dengan IoT. Alat ini mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengeringan dengan akurasi yang baik pada skala UMKM.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05629
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406753		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2024		Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C Klojen Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Etik Sulistyowati, SST, SGz, MKes,ID Dr Yohanes Kristianto, MFT,ID Siska Dwi Sofiani, SST,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

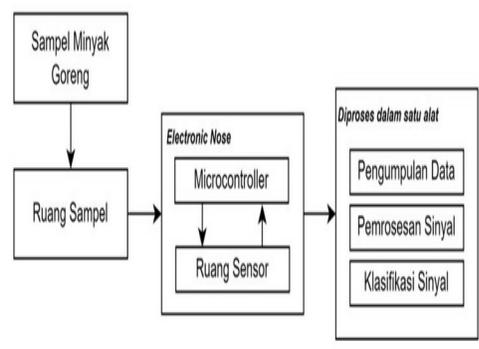
(54) **Judul** FORMULA SERBUK MINUMAN UNTUK DIABETES
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai serbuk minuman untuk diabetes, dibuat dari campuran beras coklat, jamur tiram putih, ikan gabus dan wortel serta pemanis. Semua bahan yang digunakan memiliki manfaat yang berhubungan dengan pemenuhan zat gizi penyandang diabetes. Invensi serbuk minuman ini penting karena prevalensi diabetes secara nasional maupun global terus meningkat. Sampai saat ini telah terdapat invensi serupa, yaitu Formula Susu Kocok Cincou Hijau Untuk Penyandang Diabetes. Kelemahan invensi tersebut adalah memiliki kandungan natrium yang tinggi, belum diuji coba secara klinis, dan cara penyajian yang tidak praktis. Cara pembuatan invensi serbuk minuman ini adalah dengan menyiapkan bahan-bahan dalam bentuk tepung melalui pengeringan bersuhu rendah secara terpisah, kemudian dicampur dalam keadaan kering (dry mixing). Serbuk campuran kemudian dikemas sesuai dengan takaran saji 22g. Serbuk minuman disajikan dengan menyeduh menggunakan air panas. Formula invensi serbuk minuman untuk diabetes ini memiliki keunggulan antara lain mengandung zat gizi yang sesuai dengan kebutuhan penyandang diabetes, yaitu serat yang tinggi dan rendah natrium. Serbuk minuman dapat dengan persiapan yang mudah. Formula serbuk minuman telah diuji secara klinis dan terbukti memberikan efek terhadap gula darah puasa, pos prandial, HbA1C, kolesterol HDL yang setara dengan produk komersial.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05657	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/03,G 01N 27/00,G 06N 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411365	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024		Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D. Jalan Tales 4/14 RT 003/ RW 010 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Prof. Drs.Ec.Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D.,ID		
(32)	Tanggal		Dr. Kelly Rossa Sungkono, S.Kom, M.Kom,ID		
(33)	Negara		Taufiq Choirul Amri,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Irfan Mirda,ID		
			Rizqy Ahsana Putri,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM ELECTRONIC NOSE UNTUK MENDETEKSI KUALITAS MINYAK GORENG SAWIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan sistem electronic nose untuk mendeteksi kualitas minyak goreng sebagai solusi bagi konsumen, yaitu masyarakat maupun sektor industri, dalam mengidentifikasi kelas kualitas minyak goreng. Sistem electronic nose invensi ini mampu mengklasifikasi kualitas minyak goreng ke dalam 3 kelas, yaitu Minyak Bekas, Minyak Curah, dan Minyak Bermerek. Sistem electronic nose invensi ini bekerja dengan memproses gas yang dihasilkan minyak goreng menggunakan mikrokontroler untuk akuisisi data dari sensor-sensor electronic nose invensi. Kemudian, software aplikasi yang tertanam di dalam sistem electronic nose invensi melakukan klasifikasi dan menentukan kelas minyak goreng sebagai representasi kualitas minyak goreng. Dengan bersifat portable dan klasifikasi berbasis machine learning, sistem electronic nose invensi ini memungkinkan konsumen untuk mendeteksi kualitas minyak goreng dari berbagai lokasi sehingga pendeteksian praktis dan akurat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05631	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/212,C 02F 1/78,C 08B 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410834	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. nat. techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T. ,ID Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA,ID Dr. Noer Abyor Handayani (Noera), S.T., M.T.,ID Hermawan Dwi Ariyanto, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Heri Cahyono, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE MODIFIKASI PATI UBI KAYU DENGAN OZONASI DAN PENYINARAN SINAR ULTRAVIOLET

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metode Modifikasi Pati Ubi Kayu Dengan Ozonasi dan Penyinaran Sinar Ultraviolet, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan kombinasi teknologi ozonasi dan penyinaran dengan sinar ultraviolet pada modifikasi pati ubi kayu untuk meningkatkan frying expansion. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi masalah-masalah yang ada sebelumnya, khususnya pada metode modifikasi pati ubi kayu dengan ozonasi dan penyinaran sinar ultraviolet. Metode ini terdiri dari tiga tahap utama: a) ozonasi untuk memodifikasi struktur pati, b) penyinaran sinar ultraviolet untuk memperkuat efek ozonasi, dan c) pengujian kelarutan, daya kembang, dan frying expansion pada produk pati yang dimodifikasi. Kombinasi ozonasi dan sinar ultraviolet dalam satu rangkaian proses memungkinkan modifikasi yang lebih efektif, dengan ozonasi sebagai modifikator utama dan sinar UV sebagai penguat struktur. Tujuan utama invensi ini adalah mengatasi masalah pada metode konvensional dan meningkatkan frying expansion pati ubi kayu. Metode ini juga memberikan efisiensi dalam proses, dengan waktu pemrosesan lebih singkat dan hasil yang lebih stabil, cocok untuk aplikasi pada produk makanan yang memerlukan frying expansion tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05577	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 14C 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408433	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3, RW.5, Kel. Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan, 30126 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : M. Mahfudz Fauzi S., S.Pd., M.Sc.,ID Yusril Surya Putra, S.Si.,ID Hasan Marzuki, S.Pd., M.T.,ID Siti Rodiah, S.Pd., M.Si.,ID Mariyamah, M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK BIOPLASTIK DARI SERAT KULIT DURIAN (Durio zibethinus Murr) DAN TEPUNG TAPIOKA DENGAN PEMLASTIS GLISEROL			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi bioplastik berbasis serat kulit durian (Durio zibethinus Murr) terdiri dari: serat kulit durian dan tepung tapioka dengan rasio m/m (gram) sebesar 1:9, 2:8, 3:7, 4:6, dan 5:5; 80% aquades; dan 3% gliserol. Serat kulit durian yang digunakan berukuran 200 mesh, yang telah didelignifikasi dengan larutan NaOH 7,5% selama 4 jam pada suhu 60°C, serta diputihkan dengan larutan H₂O₂ 7,2% dan ditetesi larutan NaOH 7,5% sampai pH dalam kisaran 11-12 selama 2 jam pada suhu 55°C. Suatu komposisi bioplastik dicirikan memiliki nilai kuat tarik pada setiap rasio sebesar 7,9986 MPa, 6,0985 MPa, 5,0438 MPa, 5,5233 MPa, dan 3,1122 MPa; nilai elongasi dari bioplastik yang dihasilkan pada setiap rasio sebesar 8,7308%, 9,5469%, 12,1063%, 9,5197%, dan 11,5334%; dan dapat terdegradasi dalam tanah kompos dengan cepat yaitu dalam waktu 6 - 8 hari. Tujuan invensi ini adalah produksi bioplastik dari serat kulit durian (Durio zibethinus Murr), tepung tapioka, dan gliserol melalui penggunaan komposisi yang sesuai untuk menghasilkan produk bioplastik terbaik. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan bioplastik berbasis kulit durian yang mampu didegradasi secara alami dalam waktu 6-8 hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05621	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 5/06,A 01H 5/04,A 61K 8/9783,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407031		(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 Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Elimasni,ID Rindi Astika NST,ID Isnaini Nurwahyuni,ID Sovia Lenny,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI LULUR DARI KOMBINASI SERBUK KULIT BATANG KAYU MANIS (Cinnamomum burmannii) DAN TEPUNG WORTEL (Daucus carota L)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi lulur dari kombinasi serbuk kulit batang kayu manis (Cinnamomum burmannii) dan tepung wortel (Daucus carota L) sebagai exfoliant alami. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengungkapkan dan menyediakan formulasi lulur dari kombinasi serbuk kulit batang kayu manis (Cinnamomum burmannii) dan tepung wortel (Daucus carota L) yang terdiri dari serbuk kulit kayu manis 8%, asam stearat 7%, nikotinamida 5,5%, gliserin 2%, tepung wortel 2%, setil alkohol 2%, fenoksi ethanol 1%, natrium benzoat 0,3%, kalium sorbat 0,2% dan akuades ad 100 mL, yang menghasilkan formulasi lulur krim dengan exfoliant alami. Hasil evaluasi sediaan lulur menunjukkan sediaan yang homogen, pH yang memenuhi persyaratan pH kulit, kestabilan emulsi yang baik, dan tidak mengiritasi kulit. Lulur pada invensi ini memanfaatkan bahan alam hasil pertanian Sumatera Utara yang melimpah dan sering terbuang, dan mengurangi pencemaran mikroplastik di lingkungan perairan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05618	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 5/06,C 10L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407321	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Barakah Chandrageni Nusantara Jl Kaliurang KM.16,3, Kledokan, Umbulmartani, Ngemplak, Sleman Regency, Special Region of Yogyakarta 55584 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Makbul Hajad, S.T.P., M.Eng., Ph.D.,ID Sutrilastyo,ID Leonardus Arda Dewanjaya,ID Irvan Firmansyah,ID Yoseph Annas,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Barakah Chandrageni Nusantara Jl. Kaliurang KM.16,3, Kledokan, Umbulmartani, Ngemplak, Sleman Regency, Special Region of Yogyakarta 55584		

(54) **Judul** Formulasi dan Proses Produksi Briket Magic dari Bahan Baku Arang Kayu dan Arang Batok Kelapa
Invensi :

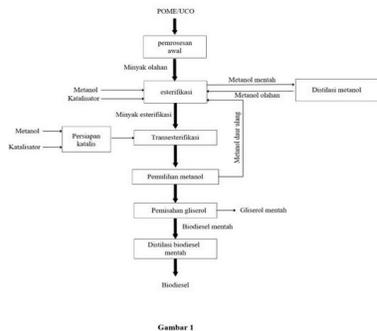
(57) **Abstrak :**
Invensi formulasi dan proses produksi briket magic menggunakan bahan dasar arang kayu dan bahan dasar arang batok kelapa yang terdiri atas bahan arang (bahan utama) bahan oksidator berupa potasium klorat (KClO₃), kalsium karbonat (CaCO₃), dan nitrat (NO₃⁻) dan tepung tapioka sebagai perekat. Formulasi yang digunakan pada pembuatan briket magic arang kayu dan briket magic arang batok kelapa memiliki perbedaan pada komposisi bahan oksidator. Proses produksi briket magic terdiri atas tahapan proses separasi kontaminan, penepungan (grinding) tahap 1, penepungan (grinding) tahap 2, penepungan (grinding) tahap 3, pencampuran (mixing) kering, pencampuran (mixing) basah, pengempaan/pencetakan, pendinginan, dan pengovenan. Pembuatan briket magic dengan formulasi dan proses produksi tersebut akan menciptakan briket magic yang mudah menyala (quick light/inflammable), cepat merambat, lama membara (burning for long time), minim asap (smokeless) dan tidak berbau (odorless) serta memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI) untuk briket.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05583	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 1/00,C 10L 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410931	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Fumin Kingdo Bersaudara di Jalan Air Anyir Lintas Timur (samping PLTU,sebelum dermaga Dit.Polair) Desa air anyir Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : MIN FU,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anwar Effendi S.H. Graha Pratama Lantai 8 Jalan M.T. Haryono Kavling 15 Jakarta		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024				

(54) **Judul** : METODE UNTUK PEMBUATAN BODIESEL

(57) **Abstrak :**
Perwujudan dari pengungkapan ini menyediakan suatu metode untuk menghasilkan suatu komposisi biodiesel yang mencakup Ester 96,5 – 99,9 % sebagaimana diukur menggunakan metode Standar EN 14103, di mana Ester terdiri dari 41% metil palmitat, 48% metil oleat, dan 11% metil linoleat, di mana jumlah tersebut didasarkan pada massa komposisi, metode yang mencakup: 1) Pra-pengolahan, 2) Esterifikasi, 3) Trans-esterifikasi, 4) Pemisahan gliserin, dan 5) Pemurnian FAME. Gambar 1.

1 / 2

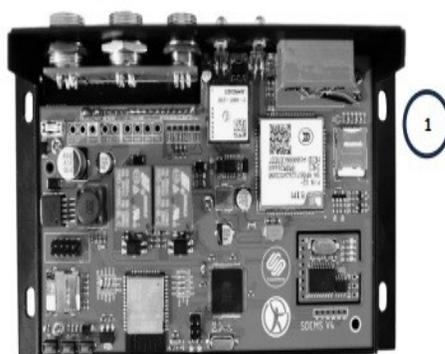


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05619	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 19/4065,G 05B 19/4063,G 05B 23/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410749	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024		PT PUTRA PERKASA ABADI Gedung Office 8 Lantai 8, SCBD Lot 28, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 52-53 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Mukhiturrusda,ID Yoga Setya Putra,ID Agus Eka Prasetya,ID Muhamad Taufik,ID Al-Fath Syahru Romadhon,ID Djoko Prasodjo,ID Dwi Hendra Irawan,ID Mochammad Suwito,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Fortuna Alvariza S.H., FAIP Advocates & IP Counsels Jalan Cipaku 6 No 14 - Kebayoran Baru		

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM VERIFIKASI DAN AKTIVASI KENDARAAN

(57) **Abstrak :**
Diungkapkan suatu sistem verifikasi dan aktivasi kendaraan dengan peranti kendali otomatis yang memastikan kendaraan alat berat hanya dapat diaktifkan setelah pelaksanaan Pemeriksaan dan Perawatan Harian (P2H) divalidasi. Sistem ini terdiri dari modul kontrol, relai tambahan, motor starter, dan lampu indikator, serta didukung oleh topologi jaringan berbasis WebSocket dan real-time MQTT. Peranti ini dirancang untuk menggantikan keandalan manual dengan otomatisasi, meningkatkan keselamatan dan efisiensi operasional dengan memastikan bahwa hanya kendaraan yang memenuhi persyaratan P2H yang diizinkan untuk beroperasi.

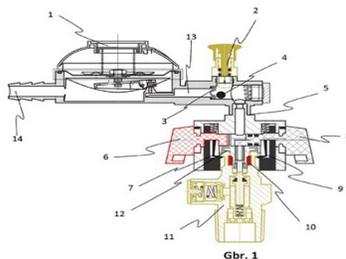


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05633	(13) A
(51)	I.P.C : F 17C 13/12,F 17C 13/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406353	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SUANDI CITRA 5 BLOK C4/24 RT 008/RW 010 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : SUANDI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		

(54) **Judul** REGULATOR GAS YANG MEMILIKI TOMBOL PELEPAS BOLA OTOMATIS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu regulator gas yang memiliki tombol pelepas bola otomatis yang terdiri dari dua bagian komponen-komponen: komponen bagian atas dari regulator gas (1) yang meliputi seal karet (3) bola logam (4), pipa saluran aliran gas (13) dan saluran keluar aliran gas (14); komponen bagian bawah dari regulator gas (1) yang meliputi tuas pengunci aliran gas (6), kait pengunci aliran gas (7), tuas pengunci regulator gas (8), kait pengunci regulator gas (9); komponen bagian atas dan bagian bawah dari regulator gas (1) dihubungkan dengan nipel penyambung (5) yang memiliki ulir pada bagian atas dan bawahnya yang berfungsi untuk untuk menghubungkan regulator bagian atas dan regulator bagian bawah; dan nipel penyambung (5) memiliki saringan pada bagian dalamnya sehingga kotoran tidak akan naik kebagian atas regulator gas (1); bagian atas dan bagian bawah dari regulator gas (1) dihubungkan dengan nipel penyambung (5) tegak lurus dengan tombol pelepas bola otomatis (2); dan bagian bawah dari regulator gas (1) dihubungkan dengan katup spindel (11) dan aliran gas akan mengalir menuju pipa saluran aliran gas (13) dan selanjutnya menuju saluran pengeluaran gas (14) dan jalur aliran gas tersebut mengalir menyerupai bentuk L.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05575	(13) A
(51)	I.P.C : A 63F 13/00,G 06F 8/00,G 06N 3/00,G 06Q 50/20,G 09B 23/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409871	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jalan Subrantas Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024	(72)	Nama Inventor : Neni Hermita,ID M. Hasmil Adiya,ID Dewi Nasien,ID Suroyo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pembelajaran STEM terintegrasi Teknologi Gamifikasi, Virtual Reality (VR), dan Chatbot

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan sebuah sistem pembelajaran STEM yang inovatif dengan mengintegrasikan elemen gamifikasi, Virtual Reality (VR), dan chatbot. Aplikasi ini bertujuan untuk meningkatkan minat, keterlibatan, dan pemahaman konsep sains dan matematika di kalangan siswa. Elemen gamifikasi diterapkan melalui tantangan, pencapaian, dan penghargaan yang memotivasi siswa untuk aktif belajar. Teknologi VR digunakan untuk mensimulasikan eksperimen yang realistis, memungkinkan siswa memanipulasi objek dalam lingkungan virtual yang aman dan mendalam, sementara chatbot berfungsi sebagai asisten virtual yang menyediakan bantuan instan, menjawab pertanyaan, dan memberikan panduan belajar. Invensi ini menawarkan solusi yang lebih efektif dan menarik dibandingkan metode pembelajaran konvensional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05590
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01R 31/08,G 06F 3/14,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410935	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut Teknologi Padang Jln. Gajah Mada Kandis, Kp. Olo, Kec. Nanggalo, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Yusreni Warmi,ID Nofriady Handra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Institut Teknologi Padang Jln. Gajah Mada Kandis, Kp. Olo, Kec. Nanggalo, Kota Padang, Sumatera Barat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROTOTYPE APLIKASI ANDROID UNTUK IDENTIFIKASI LOKASI FLASHOVER PADA RANGKAIAN ISOLATOR 150 kV	
(57)	Abstrak : Invensi ini terkait dengan sistem deteksi flashover pada isolator transmisi 150 kV yang menggunakan multisensor (sensor suhu, kelembaban, infrared, dan optik) serta Pi Camera untuk menangkap citra isolator. Sistem ini memanfaatkan Raspberry Pi sebagai unit pemrosesan utama yang menjalankan algoritma Hough Circle untuk mendeteksi tanda-tanda awal terjadinya flashover. Data dari sensor dan gambar dianalisis secara real time, dan hasil deteksinya dikirimkan langsung melalui aplikasi Android kepada teknisi di lapangan. Invensi ini menawarkan notifikasi instan dan pemantauan isolator secara real-time, sehingga meningkatkan keandalan jaringan transmisi listrik dan mengurangi downtime. Keunggulan sistem ini mencakup akurasi deteksi yang tinggi, kecepatan respons, dan efisiensi biaya dalam operasi pemeliharaan jaringan listrik bertegangan tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05617
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/36,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410747		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Bina Bangsa Getsempena Banda Jl. Tanggul Krueng Lamnyong No.34, Rukoh, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	1234	01 Agustus 2024	ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74)
			Nama Inventor : Dr. Zahraini, S.Pd., M.Pd,ID
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Jl. Tanggul Krueng Lamnyong No.34, Rukoh, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh
(54)	Judul	FORMULASI BISKUIT TEPUNG PISANG KEPOK SEBAGAI MAKANAN TAMBAHAN BAYI	
(57)	Invensi :		
	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan formulasi biskuit tepung pisang kepok yang berbahan baku lokal yaitu pisang kepok. Invensi ini menghasilkan makanan tambahan bayi (MTB) biskuit tepung pisang kepok dengan karakteristik yang disukai oleh bayi dan mengandung nilai gizi yang sangat bermanfaat untuk perkembangan dan pertumbuhan bayi dan dapat membantu mencegah stunting. Dengan demikian diharapkan formulasi biskuit tepung pisang kepok ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga dapat mendukung program diversifikasi pangan pokok pengganti beras.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05581	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/36,A 23G 3/34,A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410827	(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 : 09 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Felga Zulfia Rasdiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Permen Jelly Dengan Penambahan Yoghurt Dan Sari Kulit Buah Naga (Hylocereus Polyrhizus)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan permen jelly dengan penambahan yoghurt dan sari kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) dengan komposisi yoghurt, sari kulit buah naga merah, gula dan gelatin. Invensi ini berupa langkah-langkah proses pembuatan permen jelly yang menghasilkan permen jelly yang tinggi vitamin dan mengandung aktivitas antioksidan serta dapat meningkatkan konsumsi yoghurt dan buah kulit buah naga merah. Langkah-langkah proses pembuatan permen jelly ini yaitu mencampurkan bahan gula, sari kulit buah naga merah, dan yoghurt, kemudian dipanaskan hingga suhu 80°C, lalu ditambahkan gelatin dan diaduk kembali hingga mengental. Setelah itu dituangkan kedalam cetakan silikon dan didiamkan selama 1 jam pada suhu ruang.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05589	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,A 61K 47/10,A 61P 31/04,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410995		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 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 : 30 Oktober 2024		(72) Nama Inventor :
			Bina Melvia Girsang,ID
			Hans Sebastian Simarmata,ID
			Christy Olivia Simangunsong,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SEDIAAN NANOEMULSI KITOSAN DENGAN PENAMBAHAN VIRGIN COCONUT OIL SEBAGAI
Invensi : ANTIBAKTERI DAN OBAT TOPIKAL LUKA SAYAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sediaan nanoemulsi kitosan dengan penambahan virgin coconut oil sebagai antibakteri dan obat topikal luka sayat. Sediaan nanoemulsi kitosan ini terbuat dari kitosan, virgin coconut oil yang ditambahkan dengan tween 80, polyethylene glycol 400, nipagin, dan aquades. Nanoemulsi dengan ukuran partikel yang lebih kecil memberikan penyembuhan luka yang lebih baik. Temuan ini menunjukkan bahwa nanoemulsi kitosan-VCO berpotensi dalam perawatan luka, dengan sifat antibakteri dan penyembuhan luka yang lebih baik. Sediaan nanoemulsi yang terbuat dari kitosan dengan penambahan Vigin Coconut Oil (VCO), polyethylene glycol 400 0,01 gr sebagai surfaktan dan tween 80 0,1 gr, memiliki aktivitas antibakteri pada Staphylococcus Aureus, dan memiliki aktivitas dalam mempercepat proses penyembuhan luka sayat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05658	(13) A
(51)	I.P.C : B 60H 1/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407564	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana JL PB SUDIRMAN NO 1 GEDUNG CAKRA UNUD Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : I Nyoman Suprpta Winaya, ID I Made Rajendra, ID I Made Bagus Panji Aditya, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		

(54)	Judul Invensi :	Desain nosel udara distributor dalam fluidized bed combustor
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai desain distributor udara dalam tungku pembakaran jenis fluidized bed dimana terdapat komponen sebuah nosel yang berfungsi sebagai distributor udara untuk menggerakkan unggun yang terdapat di dalam tungku pembakaran. Invensi ini menggunakan sistem tekanan udara, dimana suplai udara masuk melalui pipa lubang udara kemudian akan menabrak bagian dinding dan tepi nosel dan akan bergerak keluar melalui lubang keluaran dengan desain sudu berbentuk siklon yang akan mengakibatkan udara yang keluar dari sudu-sudu berbentuk tornado sehingga menggerakkan unggun didalam tunggu dengan baik. Invensi ini dirancang untuk mengatasi permasalahan sirkulasi dan distribusi udara pada suatu tungku pembakaran jenis fluidized bed.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05588
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 19/24,G 09B 19/00,G 09B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410696		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Ds. Buha, Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024		Nama Inventor : Stieven Netanel Rumokoy,ID Adriyan Warokka,ID I Gede Para Atmaja,ID Stanley Bernadus Dodie,ID Karliah Lifie Riani Mansauda,ID Melsje Yellie Memah,ID Adelaida Joroh,ID Christopel H. Simanjuntak,ID Arief Perdana Kumaat,ID Leony Ariesta Wenno,ID Oldi Malfri Lambonan,ID Maruto S. Loegimin,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	ALAT PEMBELAJARAN KIT INSTALASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA PORTABLE	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan alat pembelajaran kit instalasi pembangkit listrik tenaga surya portable. Lebih khusus lagi, alat pembelajaran untuk praktek penginstalasian pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) dengan sistem pemasangan pada atap (roof-top instalation). Invensi ini bertujuan untuk mempermudah seseorang atau kelompok peserta praktek memperoleh kompetensi dalam penginstalan PLTS atap. Dengan model alat pembelajaran yang spesifik dan menyerupai kondisi sebenarnya, peserta praktek dapat lebih mudah memperoleh kompetensi instalasi PLTS atap.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05644
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 61K 31/201,C 12G 3/05,C 12P 7/64		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405620	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2024		Poltekkes Kemenkes Banjarmasin Jalan Haji Mistar Cokrokusumo No. 1 A Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Zulfiana Dewi,ID Sajiman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FORMULA BISKUIT BIJI KALANGKALA MENURUNKAN KADAR LOW DENSITY LIPOPROTEIN (LDL)
(57)	Abstrak :	Uji potensi biskuit biji kalangkala dilakukan secara in vitro terhadap tikus putih Wistar menunjukkan bahwa formula biscuit biji kalangkala efektif menurunkan kadar Low Density Lipoprotein (LDL). Uji efektifitas dilakukan dengan cara membandingkan hasil pemeriksaan kadar LDL sebelum dan sesudah perlakuan, dimana hasil menunjukkan pemberian formula biscuit Kalangkala dapat menurunkan kadar LDL. Dosis pemberian yang dianjurkan konsumsi biscuit kalangkala untuk menurunkan kadar LDL adalah 75 gram/hari. Formula biscuit kalangkala yang mempunyai daya terima yang baik dan efektif menurunkan kadar LDL adalah dengan komposisi bahan Tepung biji kalangkla 23%, coklat chip 12%, lecitin soya 0.5%, tepung beras 23%, gula halus 19% dan margarin 23%

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05616
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 6/00,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410721		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Nama Inventor : drg. Dewi Puspitasari, M.Si,ID Dr. drg. Maria Tanumihadja, MDSc,ID Prof. Dr. drg Maharani Laillyza Apriasari, SpPM,ID drg. Emi Marlina., Ph.D., Sp.PM., Subsp.Inf (K),ID
	(74)		
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KOMBINASI EKSTRAK BATANG PISANG MAULI (Musa acuminata) DAN KALSIUM HIDROKSIDA	
	Invensi :	SEBAGAI BAHAN KAPING PULPA GIGI	

(57) **Abstrak :**
 Suatu kombinasi ekstrak batang pisang mauli (Musa acuminata) dan kalsium hidroksida digunakan sebagai bahan kaping pulpa untuk penyembuhan pulpa gigi yang terbuka oleh karena karies atau trauma iatrogenik. Bahan gold standar yang digunakan selama ini yaitu kalsium hidroksida mempunyai kelemahan yaitu pH yang tinggi menyebabkan nekrosis superfisial pada pulpa dan kurangnya sifat antiinflamasi sehingga dentin reparatif tidak dapat terbentuk sempurna yang ditandai dengan adanya tunnel defect. Dengan mengkombinasikan ekstrak batang pisang mauli 50% menunjukkan sifat antibakteri, antiinflamasi dan immunomodulator yang lebih baik dari kalsium hidroksida saja. Ekstrak batang pisang mauli 50% dicampurkan dengan bubuk kalsium hidroksida dan propilen glikol 40% dengan perbandingan 1:1,5:0,375; kemudian diaduk menggunakan semen spatula hingga diperoleh sediaan pasta dengan konsistensi kental dan homogen, berwarna coklat muda dan diaplikasikan ke kavitas gigi molar tikus ditunggu hingga mengeras selama 2 menit lalu gigi ditumpat. Hasil menunjukkan bahwa kombinasi ekstrak batang pisang mauli 50% dengan kalsium hidroksida meningkatkan jumlah sel makrofag, menurunkan jumlah sel neutrofil sebagai bahan kaping pulpa dalam mempercepat penyembuhan pulpa. Dengan proses perwujudan invensi ini, kombinasi ekstrak batang pisang mauli (Musa acuminata) 50% dan kalsium hidroksida dapat digunakan sebagai bahan kaping pulpa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05680	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/30,A 01N 65/08,A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410396	(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 : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID Syafiq Kurniawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Nanoemulsi Ekstrak Piper aduncum Dengan Surfaktan Sawit Dalam Mengendalikan Hama Pada Tanaman Brokoli	

(57) **Abstrak :**
 Penelitian ini mengembangkan nanoemulsi insektisida botani dari campuran ekstrak Piper aduncum dan surfaktan sawit. Formulasi terdiri dari 5% ekstrak P. aduncum, 5% etanol, 87% aquades, dan 3% surfaktan sawit. Prosesnya melibatkan pengeringan dan perendaman buah P. aduncum dalam etil asetat, diikuti ekstraksi dengan rotary evaporator, lalu pelarutan dengan etanol. Fase cair dibuat dengan mencampurkan aquades dan surfaktan sawit, diikuti homogenisasi dengan fase organik. Produk akhir diuji pada tanaman brokoli yang terserang hama C. pavonana dan P. xylostella menggunakan sprayer. Hasilnya menunjukkan efektivitas nanoemulsi dalam mengurangi populasi hama.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05659	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10J 3/00,F 23G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407560	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana JI PB Sudirman No 1 Gedung parkir UNUD Denpasar Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : I Nyoman Suprpta Winaya,ID I Putu Angga Yuda Pratama,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024				

(54) **Judul Invensi :** DESAIN ALIRAN PASIR DAN BAHAN BAKAR GASIFIKASI DUAL REAKTOR FLUIDIZED BED

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai disain aliran sirkulasi pasir dan bahan bakar pada gasifikasi dual reaktor yang mampu mengurangi kebutuhan energi karena mengurangi penggunaan udara tekan sehingga, dapat meningkatkan efisiensi sistem. Pada invensi ini menggunakan bahan bakar sampah kota (organik dan anorganik) sehingga dapat membantu mengatasi masalah sampah dan menghasilkan energi yang lebih ramah lingkungan. Pada invensi ini, bahan bakar akan dimasukkan melalui fuel feeder untuk dilakukan proses gasifikasi. Arang sisa gasifikasi dan pasir akan disirkulasikan melalui pipa sirkulasi bawah dengan bantuan udara tekan menuju ke reaktor pembakaran untuk dilakukan proses pembakaran. Panas yang dihasilkan akan diserap oleh pasir dan disirkulasikan kembali ke reaktor gasifikasi sebagai sumber panas melalui pipa sirkulasi atas. Proses pembakaran dan gasifikasi terjadi secara terpisah sehingga dapat menghasilkan syngas yang lebih bersih dan meningkatkan efisiensi gasifikasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05613
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 65D 85/00,G 01N 33/49		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410700	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2024		Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Prototipe alat penampung Darah steril secara Langsung pada Hewan yang dipotong di tempat atau Rumah Potong Hewan, yang digunakan untuk pemeriksaan kesehatan atau penelusuran penyakit hewan	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai Prototipe alat penampung Darah steril secara Langsung pada Hewan yang Dipotong Di Tempat atau Rumah Potong Hewan, yang digunakan untuk pemeriksaan kesehatan atau penelusuran penyakit hewan, sehingga mempermudah penampungan darah, memudahkan operator penampung darah dan memperkecil resiko operator terkena jipratan darah dan tendangan sapi dan tidak mengganggu pekerja pemotongan hewan dan proses pemotongan hewan, tidak menimbulkan resiko trauma atau gangguan kesehatan pada hewan, mempermudah peneliti untuk mendapatkan sampel darah, palsma, serum yang steril dan terpisah antara satu hewan dengan hewan lain tanpa harus mengikuti ujian etik karena darah diambil dari hewan yang dipotong di tempat atau rumah potong hewan. Invensi ini terdiri dari bagian penahan (holder) bagian penampung darah, bagian tangkai pegangan pada bagian penahan, bagian penampung darah, bagian penghubung penampung darah dan tabung koleksi darah, serta bagian penutup hubungan bagian penampung dan bagian penghubung serta rantai pengaitnya. Invensi ini digunakan dengan cara menempatkan set penampung (bagian penampung darah, bagian pipa penghubung dan bagian penutup serta pengaitnya) didalam penahan peanampung, menutup hubungan bagian penampung dengan pipa penghubung, mencoba fungsi penutup, mengatur pegangan ke model panjang, tampung darah, tarik rantai pengait penutup untuk membuka penutup, ganti set penampung.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05672	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/38,A 21D 13/32,A 23G 3/34,A 23J 3/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410826	(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 : 09 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Felga Zulfia Rasdiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Pastry Cream Dengan Penambahan Bubuk Ubi Jalar Ungu (Ippomea Batatas L.Poiret)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan pastry cream dengan penambahan bubuk ubi jalar ungu (Ippomea batatas L.Poiret) yang mengandung vitamin dan aktivitas antioksidan serta dapat meningkatkan nilai guna ubi jalar ungu. Sesuai dengan invensi ini, formulasi komposisi bahan pembuatan pastry cream dengan penambahan bubuk ubi jalar ungu (Ippomea batatas L.Poiret) yaitu susu full cream, gula, maizena, kuning telur, garam, vanili, dan bubuk ubi jalar ungu. Yang dicirikan dengan susu full cream 185 ml, gula 50 gr, maizena 10 gr, kuning telur 30 gr, garam 0,5 gr, vanili 1 gr, dan bubuk ubi jalar ungu 2 gr.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05671		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23C 9/133,A 23L 29/20,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410824		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024			LPPM Universitas Andalas	
(30)	Data Prioritas :			Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Manis Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Felga Zulfia Rasdiana,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Formulasi Pembuatan Permen Jelly Dengan Penambahan Yoghurt Dan Sari Kulit Buah Naga (Hylocereus Polyrhizus)			
	Invensi :	Polyrhizus)			
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan permen jelly dengan penambahan yoghurt dan sari kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus). Invensi ini memfokuskan pembuatan permen jelly yang tinggi vitamin dan mengandung aktivitas antioksidan. Formulasi pembuatan permen jelly dengan penambahan yoghurt dan sari kulit buah naga merah dapat meningkatkan peminat kulit buah naga merah dan yoghurt. Sesuai dengan invensi ini, formulasi komposisi bahan pembuatan permen jelly yaitu yoghurt, sari kulit buah naga merah, gula dan gelatin. Yang dicirikan dengan yoghurt 70 gr, sari kulit buah naga merah 30 gr, gula 225 gr dan gelatin 36 gr.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05656	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01R 33/31,G 01R 33/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411355	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024		Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No. 229 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Dr. Selly Ferani, S.Pd., M.Si.,ID Aisha Mulia Fazrani,ID Alya Alifah,ID Deriel,ID Hilda Adinda,ID Ishma Firdausi,ID Syifa Callista,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT UKUR SUHU DAN KUAT MEDAN MAGNET BERBASIS ARDUINO NANO DAN SENSOR HALL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat ukur yang suhu dan kuat medan magnet yang berbasis Arduino Nano (1) dan Sensor Hall (2). Arduino Nano (1) terhubung ke berbagai komponen elektronik dan berfungsi sebagai pengontrol kinerja alat ukur, seperti Sensor Hall (2) yang mendeteksi kuat medan magnet dan Monitor LCD (3) yang menampilkan hasil di layar monitor. Komponen tersebut saling berhubungan untuk menunjang alat ukur suhu dan kuat medan magnet berbasis Arduino Nano dan Sensor Hall. Invensi ini memiliki portabilitas tinggi serta mampu mengukur suhu pada rentang 0°C hingga 100 °C. Dari hasil uji coba yang telah dilakukan, didapatkan hasil data grafik dengan perbandingan antara suhu dan medan magnet yaitu linear berbanding terbalik. Invensi ini memungkinkan pengukuran suhu dan kuat medan magnet yang akurat dan simultan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05561
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410135	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Annisaa Siti Zulaicha,ID Iwan Syahjoko Saputra,ID Made Helen Susanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2024		

(54)	Judul	PEWARNA ALAMI DAN ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK TANAMAN BIXA ORELLANA, PSYCHOTRIA MALAYANA, DAN MACLURA COCHINCHINESIS SEBAGAI BAHAN BAKU KOSMETIK
	Invensi :	

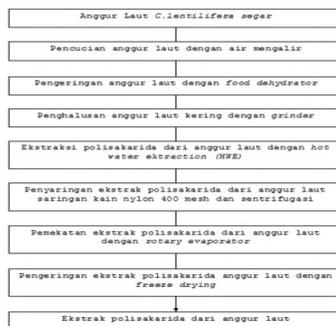
(57) **Abstrak :**

Penelitian ini mengenai pewarna alami terstandarisasi dan sekaligus sebagai antioksidan yang berasal dari tanaman Bixa orellana, Psychotria malayana, dan Maclura cochinchinesis sebagai bahan baku kosmetik. Keunikan dari invensi ini adalah pewarna yang dihasilkan memiliki warna yang berbeda dibandingkan dengan pewarna alami lain yang menggunakan bahan alami serta belum ada pada paten lain. Tiga Warna digabungkan akan menghasilkan warna lebih gelap dan netral yaitu kecoklatan. Latar belakang penelitian ini meningkatnya permintaan terhadap produk kosmetik yang aman, bermutu, alami, dan di Indonesia, serta kekhawatiran terhadap efek samping pewarna sintetik dalam kosmetik dekoratif. Penelitian ini bertujuan untuk menyediakan bahan baku kosmetik yang lebih aman, ramah lingkungan, dan efektif, dengan meningkatkan stabilitas dan kemurnian senyawa aktif yang diisolasi. Metode meliputi ekstraksi dan pemurnian senyawa aktif dari tanaman, analisis senyawa menggunakan spektroskopi UV-Vis detector color dan FT-IR, serta evaluasi stabilitas dan efektivitas senyawa yang dihasilkan. Hipotesis yang diajukan adalah bahwa penggunaan tanaman Bixa orellana, Psychotria malayana, dan Maclura cochinchinesis sebagai sumber pewarna alami dan antioksidan akan menghasilkan bahan baku kosmetik yang aman, efektif, yang memenuhi standar BPOM RI, berpotensi menggantikan pewarna sintetik yang memiliki efek samping negatif.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05572	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 31/715,A 61K 36/02,C 08B 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409696	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dra. Dwi Hudyanti, M.Sc.,ID Indah Marita Dewi,ID Ratna Indria Sari, S.Si.,ID Ir. Abidin Nur II, M.Sc.,ID Indrian Rizka Amalia, S.Si.,ID Dr. Ngadiwiyana, S.Si., M.Si.,ID Sherllyn Meida Christa, S.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024				

(54) **Judul Invensi :** PROSES EKSTRAKSI POLISAKARIDA DARI ANGGUR LAUT (Caulerpa lentilifera)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses ekstraksi polisakarida dari rumput laut lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan ekstraksi polisakarida dari rumput laut hijau spesies Caulerpa yaitu anggur laut (C. lentilifera). Suatu proses untuk mengekstraksi polisakarida dari anggur laut (C. lentilifera) sesuai dengan invensi ini terdiri dari a. Pencucian anggur laut dengan air mengalir, b. Pengeringan dengan food dehydrator, c. Penghalusan dengan grinder, d. Ekstraksi dengan akuades panas, e. Penyaringan dengan corong buchner, f. Pemekatan ekstrak dengan rotary evaporator, dan g. Pengeringan ekstrak polisakarida dari anggur laut dengan freeze drying. Hasil ekstrak polisakarida kemudian dilakukan karakterisasi dengan uji proksimat, FTIR, SEM, dan GPC. Ekstrak polisakarida anggur laut yang diekstraksi pada invensi ini menghasilkan polisakarida jenis alginat dengan kandungan protein dalam ekstrak sebesar 7%, kadar lemak kurang dari 2%, serat kasar 3%, karbohidrat total 4,9%, dan energi total keseluruhan 66 kal.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05598	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,C 23C 18/00,C 25D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410184	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc,ID Rachmaniah Nurul Imani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024		

(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN NANOPARTIKEL EMAS SEBAGAI ANTIOKSIDAN
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan metode untuk menghasilkan lapisan tipis AuNP di atas substrat fleksibel dengan teknik elektrodeposisi, yang terdiri dari menyediakan larutan prekursor yang mengandung 0,0005 M HAuCl ₄ ; menuangkan larutan elektrolit pada poin (a) ke dalam sel tiga elektroda; mereduksi ion-ion logam dalam larutan elektrolit pada poin (a) diatas substrat ITO-PET menggunakan laju pemindaian 125 mV/s; jumlah siklus sebanyak 160; dan rentang tegangan -1 s/d 1,5 V pada suhu ruang untuk memperoleh lapisan tipis AuNP.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05681
			(13) A
(51)	I.P.C : F 23G 5/44,F 23G 7/05,F 23J 15/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410404	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		DRPM UNY JL. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		Ardani Ahsanul Fakhri, M.Pd.,ID Arief Gazhali Rachman,ID Wafi Labib Al Razzak,ID Bayu Ardy Nugraha,ID Imanuel Rimarsta,ID Khansa'Khairunnissa Athaullah Handoko Putri,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** INCINERATOR LIMBAH RUMAH TANGGA YANG DILENGKAPI PENGURAI ASAP

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk mengatasi masalah penumpukan sampah di perkotaan dan pedesaan melalui proses insinerasi. Insinerator dilengkapi dengan pengurai asap menggunakan air kapur dan dakron sebagai filter air. Air kapur disemprotkan pada asap dengan nozzle pada boks baja tahan karat, lalu melalui filter dakron untuk menyaring zat berbahaya. Air yang sudah bersih bisa digunakan kembali dalam waktu yang lebih lama. Tungku pembakaran dilengkapi dengan kompor menggunakan bahan bakar limbah oli bekas untuk membakar sampah. Oli bekas dipilih karena mudah terbakar dan dapat mengurangi penumpukan sampah. Pipa air dipasang mikro hidro generator untuk menghasilkan energi listrik yang disimpan dalam aki, bisa digunakan kembali untuk peralatan listrik rumah tangga termasuk insinerator. Proses menghasilkan listrik melalui micro hydro generator dan solar charge controller sebagai indikator.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05569
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 09B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408749	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2024		Universitas Nusantara PGRI Kediri Jl. K.H. Ahmad Dahlan No. 76 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ika Santia, ID
12345	29 Agustus 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	MEDIA PEMBELAJARAN LOGARITMA BERBASIS ANIMASI	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini merupakan media pembelajaran logaritma berbasis animasi yang bertujuan melatih konsep logaritma pada siswa SMA. Komponen animasi yang dimaksud adalah trigger, entrance, and exit (TEE) pada aplikasi powerpoint. Perwujudan invensi melalui komponen animasi trigger-exit yang menggambarkan media pembelajaran logaritma menggunakan animasi object front-add animation (exit wipe), komponen animasi trigger-entrance yang menggambarkan media pembelajaran logaritma menggunakan animasi object front-add animation (entrance appear), dan komponen animasi trigger-reset yang menggambarkan media pembelajaran logaritma menggunakan animasi object front-add animation (exit split).</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05608
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 29C 45/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401411	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Nismah Panjaitan, 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 : 31 Oktober 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENCETAKAN KARET DENGAN DESAIN HIDROLIK BERBASIS ERGONOMI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pencetakan karet, dimana pekerja mengeluh karna mengalami nyeri otot pada saat melipat karet dengan posisi membungkuk dikarnakan tempat pencetakan yang terlalu rendah dengan ukuran tinggi pencetakan dari atas lantai yaitu 50 cm, sehingga alat pencetakan aktual belum memperhatikan aspek antropometri. Pekerjaan yang dilakukan secara manual pada elemen kerja melipat karet dan pengangkatan karet dari box pencetakan menyebabkan pekerja mudah mengalami kelelahan. Maka, alat pencetakan karet yang didesain hidraulik diperlukan untuk mempermudah pekerja pada saat meletakkan karet pada box pencetakan serta memudahkan pekerja memposisikan area kerja melipat yang dekat dengan meja penyortiran. Berdasarkan permasalahan tersebut sehingga adanya ide untuk mendesain invensi berupa alat pencetakan karet dengan desain hydraulic yang dapat disesuaikan ketinggiannya serta penambahan desain yang berfungsi memudahkan posisi area kerja. Adapun perancangan alat tersebut memiliki ukuran ketinggian box pencetakan yaitu 95,50 cm yang sesuai dengan antropometri pekerja, dimana ukuran tinggi pencetakan dapat di adjustable-kan dengan ketinggian maksimal 106 cm. Serta dilengkapi dengan rel pada bagian kaki bawah yang berfungsi untuk memudahkan pengaturan posisi area kerja karet dari meja penyortiran. Sehingga perancangan alat pencetakan karet tersebut dapat mengurangi keluhan nyeri pada pekerja juga dapat mempermudah pemindahan barang ke tempat lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05582	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410930	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Fumin Kingdo Bersaudara Jalan Air Anyir Lintas Timur (samping PLTU,sebelum dermaga Dit.Polair) Desa air anyir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : MIN FU,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anwar Effendi S.H. Graha Pratama Lantai 8 Jalan M.T. Haryono Kavling 15 Jakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI UNTUK PEMBUATAN BODIESEL	
(57)	Abstrak : Perwujudan dari pengungkapan ini menyediakan suatu komposisi biodiesel dari minyak bekas yang mengandung Ester 96,5 – 99,9 %, Sulfur 2-9 mg/kg, air 50 400 mg/kg, Pengotor 3-20 mg/kg, di mana Ester terdiri dari 41% metil palmitat, 48% metil oleat, dan 11% metil linoleat, di mana jumlah tersebut didasarkan pada massa komposisi. Biodiesel memiliki densitas 860 -880 kg/m3, nilai kalor 37,5 MJ/kg, angka setana 52-65, dan angka asam 0,1-0,3 mgKOH/g.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05623	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 13/12,A 23D 7/00,A 23L 7/10,A 23L 11/00,A 23L 7/00,A 61K 36/8945,C 13B 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407023		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024		Pusat HKI UNTAN
(30)	Data Prioritas :		Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(72) Nama Inventor :
			Yohana Sutiknyawati Kusuma A Wei,ID Dewi,ID
			Gigih Pandu Pangestu,ID Hengky Nawang,ID
			Zamitah Humairan Nurdayanah,ID Muhammad Rizki Aimanulhaq,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Formula Snack Bar Salut Cokelat dari Komposit Tepung Ubi Kribang dan Edamame	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai formula snack bar dari komposit tepung ubi kribang yang disalut menggunakan cokelat sebagai pilihan makanan untuk membantu memperbaiki suasana hati Generasi Z saat mengalami kondisi stres. Formula terdiri dari tepung ubikribang 28% (b/b), edamame 3,1% (b/b), emping jagung 11% (b/b), kacang tanah 11% (b/b), gula 26,4% (b/b), margarin 10,5% (b/b), whipping cream 10% (b/b). karakteristik kimia kadar air 6,17%, kadar abu 1,90% kadar protein 6,83%, kadar lemak 15,31%, kadar karbohidrat 69,79% dan karakteristik fisik, nilai L sebesar 18,1, nilai a* sebesar 1,4, nilai b* sebesar 1,67, serta karakteristik sensori atribut warna 4,3 (lebih suka), atribut aroma bernilai 3,767 (suka), atribut tekstur bernilai 4,133 (lebih suka), atribut rasa bernilai 4,367 (lebih suka), dan atribut kesukaan bernilai 4,2 (lebih suka).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05662
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 23/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407503		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2024		Poltekkes Kemenkes Makassar Jl. Wijaya Kusuma No. 46 Banta-Bantaeng, Kec. Rappocini Makassar Provinsi Sulsel Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Sitti Mukarramah, SST, M.Keb.,ID Afriani, SST., M.Keb,ID Zulaeha A.Amdadi SST, SKM, M.Kes,ID Wirawati Amin, S.ST., M.Keb.,ID Andi Syintha Ida, SST, SKM, M.Kes,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

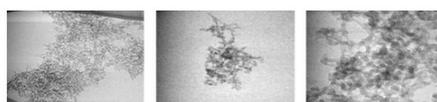
(54) **Judul Invensi :** PHANTOM PEMASANGAN KB IMPLAN EKONOMIS (PhaPI Eko)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Phantom Pemasangan KB Implan Ekonomis yang disingkat "PhaPI Eko". Invensi ini dirancang khusus untuk mengatasi kelemahan dari Phantom sejenis yang telah ada sebelumnya. Invensi ini terbuat dari bahan-bahan sederhana, sehingga invensi ini lebih terjangkau, lebih murah, lebih ringan dan tidak memerlukan perawatan dan penyimpanan pada kondisi khusus. Invensi ini didesain lebih menarik dan tampilan bersahabat/ frendly dengan menambahkan aksesoris lengan baju. Invensi ini bermanfaat sebagai alat bantu konseling bagi bidan dalam mengedukasi calon akseptor KB untuk mengambil keputusan akseptor KB Implan sebagai pilihan alat kontrasepsi KB yang akan digunakan. Hal ini dimaksudkan mendukung program pemerintah meningkatkan cakupan pengguna alat kontrasepsi dengan metode jangka panjang. Invensi ini telah digunakan oleh bidan dan mahasiswa kebidanan dalam menjalankan praktik kebidanan baik di lapangan ataupun di laboratorium kebidanan dan efektif meningkatkan jumlah akseptor KB Implan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05678	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 33/12,C 11D 1/29,C 11D 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410116	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Agus Subagio, S.Si., M.Si.,ID Dr. Ngadiwiwana. S.Si, M.Si.,ID Khasan Rowi, S.Si.,ID Heydar Ruffa Taufiq, S.Si.,ID Bayu Dedi Prasetyo, S.T., M.T.,ID Sumadi Paryoto, ST., M.Si.,ID Victor Sitompul, S.Si., M.T.,ID Denie Tirta Winata, BE., PgD.,ID Tino Diharja, S.Si.,ID Michael Arya Yutaka, S.T. ,ID Abimanyu Putra Syarifudin, S.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN NANOFUIDA BERBASIS NANO SILIKA-SURFAKTAN ALFA OLEFIN
Invensi : SULFONAT/DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINAT SEBAGAI FLUIDA KIMIAWI UNTUK APLIKASI ENHANCED OIL RECOVERY (EOR)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan nanofluida dengan tahapan sintesis nano-silika berbahan dasar sodium silikat dengan metode sol gel sederhana. Nano silika hasil sintesis kemudian digunakan sebagai bahan dasar pembuatan nanofluida dengan penambahan surfaktan AOS-DLS sebagai agen penstabil. Nanofluida yang diperoleh memiliki ukuran <10 nm, dan stabil terhadap temperatur tinggi, stabil pada salinitas tinggi serta mempunyai nilai keterbasahan yang rendah sehingga potensial digunakan untuk aplikasi enhanced oil recovery (eor).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05677	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61M 1/00,C 08J 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410089	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. rer.nat. apt. Saptono Hadi, S. Si., M. Si.,ID Dr. Budi Hastuti , S. Pd., M. Si.,ID Flavia Salsabila,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SINTESIS MEMBRAN KITOSAN-PEKTIN-PVA TERTAUT SILANG BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER
Invensi : (BADGE) UNTUK TRANSPORT UREA DAN KREATININ PADA APLIKASI HEMODIALISIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sintesis membran kitosan-pektin-PVA tertaut silang bisphenol A diglycidyl ether (BADGE) dan karakterisasi struktur fisika-kimianya sebagai membran untuk transport urea dan kreatinin pada aplikasi hemodialisis. Metode taut silang digunakan dengan tujuan meningkatkan sifat mekanik dan stabilitas membran. Karakterisasi pada membran dilakukan melalui identifikasi gugus fungsi dengan FTIR, kristalinitas dengan XRD, morfolog permukaan dengan SEM, kekuatan mekanik membran dengan tensile test, kemampuan menyerap air dengan uji daya serap air, dan konsentrasi pengukuran urea dan kreatinin diidentifikasi menggunakan spektrofotometer UV-Vis. Hasil uji FTIR menunjukkan bahwa membran Chi-Pec-PVA-BADGE memiliki gugus aktif vibrasi -OH, ikatan -CH, C=O, dan -C-O (eter) serta C-O-C yang menunjukkan adanya taut silang dengan BADGE. Hasil XRD menunjukkan membran memiliki fase amorf, hasil SEM memnunjukkan morfologi permukaan membran yang kasar, berpori, dan homogen. Hasil tensile test menunjukkan tegangan dan regangan membran Chi-Pec-PVA-BADGE paling tinggi dari membran Chi-PVA dan pektin. Daya serap air membran sebesar 75%, menunjukkan pengaruh taut silang dengan BADGE. Hasil klierens urea mencapai 35,54% dan klierens kreatinin mencapai 32,97% dengan durasi waktu dialisis 2 jam. Persentase klierens yang mengalami peningkatan seiring bertambahnya waktu dialisis menunjukkan bahwa kinerja dialisis dari membran Chi-Pec-PVA-BADGE telah memenuhi standar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05567
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405240	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juni 2024		DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DONNY HARDIANA, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI SEDIAAN TABIR SURYA YANG TERDIRI DARI ZAT PELINDUNG KULIT YANG	
	Invensi :	MENGANDUNG SILIKA DAN ZAT PEMBENTUK FILM	
(57)	Abstrak :	KOMPOSISI SEDIAAN TABIR SURYA YANG TERDIRI DARI ZAT PELINDUNG KULIT YANG MENGANDUNG SILIKA DAN ZAT PEMBENTUK FILM Invensi ini berhubungan dengan komposisi sediaan kosmetik tabir surya dengan dua lapisan pelindung kulit yang memiliki SPF 40-50, dimana komposisi terdiri dari: zat penyerap UV, zat pengondisi kulit, zat pelindung kulit yang mengandung silika, zat pembentuk film, dan zat antioksidan, dimana zat penyerap UV terdiri dari seng oksida dan secara opsional terdiri dari etilheksilmetoksisinat, dimana komposisi selanjutnya terdiri dari bahan-bahan eksipien yang dapat diterima secara kosmetik, dan dimana komposisi secara opsional mengandung zat pewarna.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05626	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/02,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407012	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2024		Poltekkes Kemenkes Kupang Jl. Piet A. Tallo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ineke Noviana, S.Tr.Kep., M.Tr.Kep,ID	Mardiyono, MNS, Ph.D,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Dwi Ari Murti Widigdo, MN,ID	Yosephina E.S. Gunawan, S.Kep, Ns, M.Kep,ID	
			Veronika Toru, S.Kep., Ns., M.Kep,ID	Ns. Wahyudi, SH., MH,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** FORMULA HYDROGEL EKSTRAK DAUN MINDI (Melia azedarach L)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Invensi ini mengenai hydrogel ekstrak daun mindi dengan kandungan flavanoid $77.0 \pm 5,118$ mg C/g DW , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formula dalam pembuatan hydrogel ekstrak daun mindi. Formula hydrogel ekstrak daun mindi (Melia azedarach L) yang terdiri dari a) hydrogel, b) ekstrak daun mindi, yang dicirikan dengan a)ekstrak daun mindi dengan dosis 270 mg, b) etanol 20 ml, c) propylene glycol 15 ml, d) carbopol 1,5 gram, e) methyl paraben 0,15 gram, f) triethanolamin (TEA) \pm 1,5 ml, g) aquades. Pembuatan hyrogel daun mindi melibatkan dua tahapan kerja. Yaitu pembuatan ekstrak daun mindi dimana bahan yang diperlukan hanya daun mindi yang dikeringkan kemudian diproses menjadi ekstrak dan pembuatan hydrogel.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05628	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 31/00,A 23L 33/00,A 23L 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406813	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Jl. RS. Fatmawati No. 1, Pondok Labu, Kec. Cilandak, Kota Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : FEDA ANISAH MAKKIYAH,ID CLARISSA REGINA ANDRESTIA,ID KARINA,ID ERNA HARFIANI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA JAMUR MERANG SEHAT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu formula crackers yang dibuat dengan penambahan tepung jamur merang sebanyak 100 g. Crackers yang dihasilkan merupakan produk pangan fungsional karena memiliki nilai gizi yang baik, khususnya memiliki kadar protein yang tinggi (14,42 g) tanpa menggunakan gula tambahan, serta memiliki kandungan antioksidan yang tinggi. Crackers diformulasikan sedemikian rupa sehingga menghasilkan nilai sensoris yang memenuhi penerimaan konsumen dalam hal warna, rasa, dan tekstur.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05686		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/36,A 21D 2/34,A 23L 17/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411252		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024			LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Wellyalina,ID Aisman,ID Anindita Febrianti Putri,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024				

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI CRACKERS BERAS MERAH IKAN RINUAK KACANG HIJAU
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai formulasi crackers menggunakan beras merah, ikan rinuak, dan kacang hijau sebagai pemanfaatan bahan baku lokal di Sumatera Barat untuk pemenuhan kebutuhan karbohidrat, protein, serta lemak anak sebagai pencegahan stunting yaitu sejenis makanan ringan yang diformulasi berbentuk crackers sebagai produk camilan atau makanan pendamping ASI. Formulasi bahan yang digunakan dalam pengolahan crackers beras merah ikan rinuak diantaranya yaitu 100 gram nasi merah, 3 gram tepung ikan rinuak, 2 gram tepung kacang hijau, 15 gram gula, 1 gram garam, 75 gram putih telur, 50 ml air, 1 ml air jeruk nipis.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05562	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410805	(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 : 09 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Lucky Franky Tamengkel,ID Wehelmina Rumawas,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2024		

(54)	Judul	SISTEM MEMPREDIKSI KINERJA KARYAWAN DENGAN MENILAI KEPEMIMPINAN, INTERNAL
	Invensi :	MARKETING DAN KEPUASAN KERJA SECARA ONLINE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah sebuah sistem memprediksi kinerja karyawan dengan menilai kepemimpinan, internal marketing, dan kepuasan kerja secara online. Invensi ini terdiri dari: mengidentifikasi mengenai kepemimpinan, internal marketing, kepuasan kerja, dan kinerja karyawan; menerima informasi mengenai kepemimpinan, internal marketing, kepuasan kerja, dan kinerja karyawan; menyimpan informasi mengenai kepemimpinan, internal marketing, kepuasan kerja, dan kinerja karyawan; menentukan besaran nilai kepemimpinan, internal marketing, kepuasan kerja, dan kinerja karyawan; menyimpulkan berdasarkan besaran nilai kepemimpinan, internal marketing, kepuasan kerja, dan kinerja karyawan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05599
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410830		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024		Nama Inventor : Wellyalina,ID Aisman,ID Anindita Febrianti Putri,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : FORMULASI CRACKERS BERAS MERAH RINUAK KACANG PAGAR		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi crackers menggunakan beras merah, ikan rinuak, dan kacang pagar sebagai pemanfaatan bahan baku lokal di Sumatera Barat untuk pemenuhan kebutuhan karbohidrat, protein, serta lemak anak sebagai pencegahan stunting yaitu sejenis makanan ringan yang diformulasi berbentuk crackers sebagai produk camilan atau makanan pendamping ASI. Formulasi bahan yang digunakan dalam pengolahan crackers beras merah ikan rinuak diantaranya yaitu 100 gram nasi merah, 3 gram tepung ikan rinuak, 2 gram tepung kacang pagar, 15 gram gula, 1 gram garam, 75 gram putih telur, 50 ml air, 1 ml air jeruk nipis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05684
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/147,A 23K 30/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411231	(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 : 15 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Agustinus Lomboan, ID Femi Hadidjah Elly , ID Tilly F.D. Lumy, ID Derek Polakitan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	SILASE SEBAGAI PAKAN SAPI POTONG DAN KOMPOSISINYA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan silase sebagai pakan sapi potong. Komposisi bahan pakan silase untuk sapi potong terdiri dari B0A1 : tanpa dedak, gula aren 10%, B0A2 : tanpa dedak, EM4 10%, B1A1 : dedak 2%, gula aren 10; B1A2 : dedak 2%, EM4 10%; B2A1 : dedak 4%, gula aren 10%; B2A2 : dedak 4%, EM4 10%; B3A1 : dedak 6%, gula aren 10%; B3A2 : dedak 6%, EM4 10%. Pakan silase yang dipilih yaitu komposisi B2A2. Nilai nutrisi pakan silase yang dipilih terdiri dari bahan kering : 33,55%, Lemak : 3,00 %, Serat Kasar : 10,75 %, Protein : 4,50 %, Karbohidrat : 22,30 % dan Abu : 3,75 %.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05600	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 7/00,A 23L 33/15				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411162	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 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	Imro'ah Ikarini, S.TP.M.P.,ID	Prof.Dr.Ir.Hj.Noor Harini, MS,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024		Rista Anggriani, STP., MP., MSc,ID	Helena Frida Devi Yana, S.TP,ID	
			Hasim Ashari, S.TP.,MP.,ID	Dr. Ir. Christina Winarti, M.A.,ID	
			Atika Hamaisa, S.P.,M.SI.,ID	Zainuri Hanif, S.TP.,M.Agr.,ID	
			Trifena Honestin, S.TP.,M.TP.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** LEMBARAN BUAH JERUK GAMINDO B SEBAGAI SUMBER VITAMIN C
Invensi :

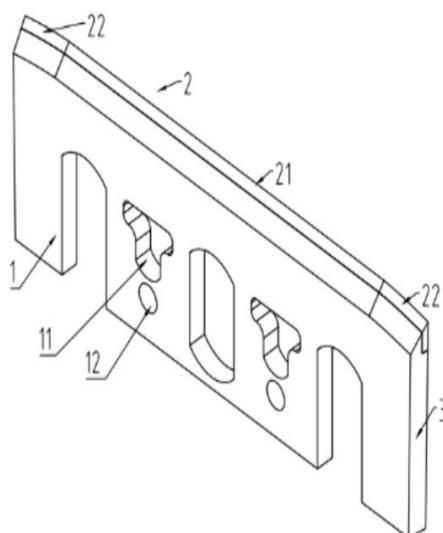
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan fruit leather dari Jeruk Gamindo B. jeruk Gamindo B merupakan tanaman buah yang mudah ditemukan dan berpotensi untuk dikembangkan dan memiliki keunggulan vitamin C yang berperan penting sebagai antioksidan kuat untuk menetralkan radikal bebas. Guna mengoptimalkan dan memperpanjang masa simpan jeruk, jeruk dapat diolah menjadi fruit leather. Fruit leather memiliki kadar air (11,09%), ketebalan (3,05 mm), nilai TAT (45,35 %), kadar antioksidan (51,72 %), kadar serat (1,77 %), vitamin C (83,16 mg/100gram), dan pH (3,03).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05687	(13) A
(51)	I.P.C : B 23D 49/00,B 27B 7/04,B 27B 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411268	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CHONGQING PACIFIC TOOL INDUSTRIAL CO., LTD. No.3 Cha Hua Road, Cha Yuan Nan'An District Chongqing 401336, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Fu LIU,CN Yong LIU,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202322856295X 23 Oktober 2023 CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		

(54) **Judul**
Invensi : ALAT PEMOTONG KAYU

(57) **Abstrak :**

Model utilitas ini berkaitan dengan bidang teknis alat pemotong, dan secara khusus mengungkapkan alat pemotong kayu. Alat pemotong kayu meliputi bodi dasar alat dan mata pisau yang dipasangkan ke bodi dasar alat, di mana bagian tengah mata pisau adalah penampang mata pisau lurus, dan kedua ujung mata pisau adalah penampang transisi, penampang transisi berbentuk miring atau berbentuk busur, semakin jauh penampang transisi dari posisi ujung penampang mata pisau lurus, semakin jauh jarak vertikal antara penampang transisi dan penampang mata pisau lurus, bodi dasar alat dilengkapi dengan lubang pemosisian, dan lubang pemosisian meliputi lubang berbentuk strip melintang dan lubang berbentuk strip memanjang yang tegak lurus dan berhubungan satu sama lain. Solusi ini digunakan untuk memecahkan masalah teknik pengolahan yang buruk dan universalitas yang rendah yang disebabkan oleh desain lubang pemosisian berbentuk strip ramping pada alat pemotong kayu, serta masalah kehalusan dan kerataan suatu permukaan kayu yang terpengaruh akibat adanya tingkatan setelah pengolahan kayu dengan alat pemotong, dalam teknologi sebelumnya.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05661

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/00,A 61M 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407523

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Mohamad Yunus, S.Th.i.,M.M.,CT
Jalan Dieng Dsn Sumberjo RT.001 RW.005 Desa
Sumberbendo Kec. Pare Kab.Kediri Indonesia

(72) Nama Inventor :
Mohamad Yunus, S.Th.i.,M.M.,CT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : METODE RK BE 360o

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Metode RK BE 360o, metode pendekatan yang mencoba mengintegrasikan prinsip-prinsip psikologis dan spiritual dalam pengembangan diri individu sehingga dapat terbentuk karakter SDM yang berkesadaran menjadikan Sehat Jiwa Raga dan Finansial. RK berasal dari dua kata, yaitu : Rileks dan Koinsidens. Secara etimologi kata Rileks artinya santai atau ikhlas, sedangkan koinsidens berasal dari Bahasa Inggris coincidence yang artinya kebetulan. RK BE 360o adalah singkatan dari Rileks Koinsiden Body Energy 360o. Rileks dalam RK dimaknai sebagai kata "ikhlas" yang mempunyai konotasi makna "santai". Santai dalam arti suatu keadaan diri yang mampu menerima hidup dengan sepenuhnya tanpa mengkhawatirkan masalah-masalah hidup, baik masa lalu ataupun kekhawatiran di masa depan. Sedangkan kata koinsidens diambil dari kata Coincidence dalam Bahasa Inggris yang mempunyai makna "kebetulan". Ada 3 tahap dalam pelatihan RK BE 360^o yaitu, Pertama, penurunan gelombang otak, kedua, pelepasan emotional block, mental block dan memori block. Ketiga, reprogramming alam bawah sadar. Implikasi pelatihan RK Body Energy 360^o terhadap pembentukan karakter SDM berkesadaran. Implikasi tersebut dibagi menjadi dua dimensi kemanfaatan, yaitu: Berdasarkan dimensi sosial kemanusiaan dibagi menjadi 4, yaitu : untuk Individu, Keluarga, Masyarakat, dan Finansial Berdasarkan dimensi tubuh manusia dibagi menjadi 3, yaitu: Untuk Raga, Jiwa, dan Ruh



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05679	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/378,A 61B 5/02,A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410349		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		LPPM Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	M. Sobirin Mohtar, S.Kep., Ns., M.Kep,ID apt. Dra. Hj. Darini Kurniawati, Sp.FRS,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul MNDSB (MUCHTAR NURSING DIAGNOSIS STROKE BOX) WADAH ALAT DALAM MENILAI JENIS Invensi : KEGAWATAN STROKE SEBAGAI PENGGANTI SEMENTARA CT SCAN		
(57)	Abstrak : MNDSB (Mughtar Nursing Diagnosis Stroke Box) adalah inovasi yang dirancang sebagai wadah atau alat bantu diagnostik klinis sederhana untuk menilai deficit neurologis pasien stroke. Tujuan utamanya adalah untuk memberikan 10 alternatif dalam penilaian awal jenis kegawatan stroke di tempat pelayanan kesehatan yang mungkin tidak memiliki akses langsung ke CT scan atau teknologi pencitraan lainnya. Adapun isi peralatan dari MNDSB ini adalah (1) Lembar Observasi MNDSS & Rumus Hitungannya, (2) penlight, (3) stopwatcht, (4) 15 tensimeter dan (5) refleks patella. MNDSB menjadi sebuah inovasi yang sangat berguna dalam konteks penanganan stroke secara cepat, terutama di daerah terpencil atau tempat-tempat yang belum memiliki akses mudah ke CT scan. Sistem penilaian sederhana ini dirancang untuk memungkinkan perawat atau 20 praktisi kesehatan lainnya dengan keterampilan yang tepat untuk melakukan evaluasi cepat terhadap pasien yang diduga mengalami stroke. 25		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05668	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410804		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024		LPPM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SINJAI Jl. Teuku Umar No.8 B Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dian Yustisia, S.P., M.P.,ID Dr. Asri B, SP.MP,ID Kurniawan, SP, M.Si,ID A. Farmy Zul Fariduddin Attar, SP.M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** POC ENDOFIT ASAL PADI LOKAL SINJAI SEBAGAI PEMACU PERTUMBUHAN TANAMAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan cendawan endofit asal padi lokal Sinjai sebagai solusi inovatif untuk peningkatan produksi padi dan ketahanan Tanaman. Produk ini dirancang untuk meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan dalam pertanian modern. Cendawan endofit yang dipilih secara khusus telah terbukti memiliki beragam manfaat bagi tanaman, mengandung hormon IAA, hormon GA3 dan kemampuan dalam melarutkan Phosphat yang telah diuji secara laboratorium, mengurangi kebutuhan akan pupuk kimia, dan meningkatkan ketahanan terhadap penyakit dan stres lingkungan. Pupuk organik cair "BioFert" dapat diterapkan secara langsung ke tanah atau disemprotkan pada tanaman, memberikan nutrisi yang langsung tersedia dan merangsang pertumbuhan tanaman. Selain itu, produk ini juga membantu dalam pemulihan tanah yang terdegradasi dan menjaga keseimbangan ekosistem pertanian. Keunggulan "BioFertN9" tidak hanya terletak pada kualitasnya sebagai pupuk organik cair, tetapi juga pada dampak positifnya terhadap lingkungan dan kesehatan manusia. Dengan mengurangi penggunaan bahan kimia sintetis, "BioFertN9" mendukung pertanian berkelanjutan yang ramah lingkungan dan dapat meningkatkan kesejahteraan petani serta ketersediaan pangan secara global. Dengan demikian, "BioFert N9" menjadi solusi inovatif bagi tantangan pertanian modern, mempromosikan pertumbuhan tanaman yang sehat, produktif, dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05654	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 30/02,G 06Q 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407614	(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 : 09 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Leonardus Ricky Rengkung,ID Agnes E. Loho,ID Nortje M. Benu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		

(54) **Judul** METODE PREDIKSI POTENTIAL BUYERS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai potential buyers. Lebih khusus lagi metode prediksi potential buyers. Suatu metode prediksi potential buyers tersebut terdiri dari: Mengidentifikasi variabel-variabel potential buyers; menentukan variabel-variabel potential buyers sebagai leverage factors; membangun model potential buyers dari leverage factors yang telah ditentukan; menentukan determinasi metode potential buyers; tahapan pertama mengidentifikasi terdapat variabel-variabel potential buyers, yaitu attitude, social influence, income, demography, promotions, needs, goals, informations dan knowledge ; tahapan kedua menentukan variabel-variabel potential buyers, yaitu attitude, social influence, income, demography, promotions, needs, goals, informations dan knowledge sebagai leverage factors terhadap potential buyers ; tahapan ketiga dilakukan penentuan model potential buyers dengan melihat hubungan saling mempengaruhi dan dipengaruhi antara variabel-variabel potential buyers, yaitu attitude, social influence, income, demography, promotions, needs, goals, informations dan knowledge sebagai leverage factors terhadap potential buyers ; tahapan keempat penentuan metode potential buyers yang berbasis system thinking.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05674
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 38/011,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409606	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2024		Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Soni Muhsinin, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN AGEN ANTIBAKTERI DARI BAKTERI ENDOFIT TANAMAN KEMANGI

(57) **Abstrak :**
 Abstrak PROSES PEMBUATAN AGEN ANTIBAKTERI DARI BAKTERI ENDOFIT TANAMAN KEMANGI Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan agen antibakteri dari bakteri endofit yang diisolasi dari daun tanaman kemangi (Ocimum sanctum L.). Proses dimulai dengan isolasi bakteri endofit melalui sterilisasi permukaan daun dan kultur pada media nutrien agar. Isolat yang diperoleh diidentifikasi secara morfologi dan biokimia. Selanjutnya, bakteri diinkubasi dalam media cair untuk menghasilkan metabolit sekunder yang diekstraksi menggunakan etil asetat. Ekstrak ini kemudian diuji aktivitas antibakterinya terhadap Staphylococcus aureus menggunakan metode MIC (Minimum Inhibitory Concentration). Hasil penelitian menunjukkan dua strain bakteri dari genus Enterobacter dengan aktivitas antibakteri signifikan terhadap Staphylococcus aureus, dengan nilai MIC sebesar 256 ppm. Invensi ini menawarkan metode yang efisien untuk memproduksi agen antibakteri alami yang dapat digunakan dalam industri farmasi dan bidang terkait, memberikan solusi potensial terhadap masalah resistensi antibiotik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05648	(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404933		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024		Sentra HKI LPPM UNIPAR Jember Jl. Jawa No. 10 Kampus 1 UNIPAR Jember Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ismul Mauludin Al Habib, ID Mohamad Syaifudin Aswan, ID Dwi Sucianingtyas Sukamto, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	MESIN PEMECAH KULIT BIJI KARET	

(57) **Abstrak :**

Permasalahan yang dihadapi oleh pengrajin olahan biji karet dalam produksi olahan biji karet dan peneliti biofuel berbahan dasar biji karet adalah kesulitan memecah biji karet. pemecahan biji karet selama ini menggunakan cara manual. hal ini menyebabkan lambannya proses produksi dan membutuhkan tenaga yang lebih besar. oleh karenanya diperlukan terobosan teknologi untuk menyelesaikan masalah tersebut, antara lain kapasitas jumlah hasil biji yang dipecah dalam waktu tertentu. mesin pemecah kulit biji karet merupakan solusi tepat dalam mengatasi permasalahan tersebut. mesin ini dapat meningkatkan kapasitas produksi karena dapat mempercepat proses pemecahan biji hingga 1 kg/ menit. invensi ini berhubungan dengan mesin pemecah biji menghasilkan sebuah mesin pemecah kulit biji karet yang terdiri atas suatu mesin pemecah yang khusus diperuntukan sebagai pemecah biji karet. berfungsi sebagai penghancur kulit biji karet. Mesin ini terdiri atas 3 bagian utama yaitu : 1). poros 2). sudu-sudu pemukul, dengan jarak antar sisi dalam sudu 20-27 mm yang memungkinkan biji karet masuk di dalamnya, 3). kamar pemukul yang dindingnya memiliki jarak dengan ujung sudu sebesar 16-22 mm yang memungkinkan biji karet terbisah dari kulitnya .



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05664	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/22,A 61K 36/75		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410770	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Maria Marcella,ID Rianita Pramitasari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ES KRIM MAJA (Aegle marmelos)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan es krim maja (Aegle marmelos), dimana prosesnya yang terdiri dari tahapan-tahapan proses penambahan bahan-bahan pembantu dalam pembuatan es krim, proses aging atau pematangan di bawah suhu 4oC, proses pengadukan, dan proses hardening atau pengerasan dengan penyimpanan pada suhu dibawah atau sama dengan -18oC.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/05584

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 27/40,B 01D 1/30,B 01D 9/00,C 01D 3/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202410650

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT CHUNSAN GROUP INDONESIA
Eighty-Eight @Kasablanka, Tower A, 26th Floor, Jl. Raya
Kasablanka Kav. 88, Jakarta 12870 Indonesia

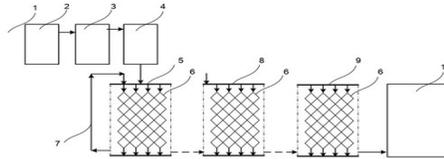
(72) Nama Inventor :
Hyun Lee,KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBUAT GARAM MENGGUNAKAN TALI DARI SABUT KELAPA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pembuat garam dengan mengalirkan air laut melalui rangkaian tali yang terbuat dari sabut kelapa. Terdapat tiga tahapan dalam pembuatan garam dengan tali dari sabut kelapa, yaitu persiapan, penguapan dan kristalisasi. Tahap persiapan adalah mengalirkan air laut (1) ke dalam tiga tangki penampung, dimana tangki pertama berfungsi untuk aerasi (2), tangki kedua tempat sedimentasi(3) dan tangki ketiga untuk penyaringan (4). Setelah melalui tahap persiapan ini, selanjutnya tahap penguapan, dimana air laut dialirkan ke menara penguap (5) yang dilengkapi tali (6) dari sabut kelapa yang tersusun dari atas ke bawah. Akibat gaya gravitasi, air laut (1) akan jatuh ke bawah melewati tali tersebut dan akan mengalami penguapan. Tahap akhir dari alat ini adalah kristalisasi garam. Proses pada invensi ini akan menghasilkan garam lebih cepat, lebih bersih, dan lebih berkualitas karena kandungan NaCl lebih tinggi dan terbebas dari kontaminan mikro dibanding dengan metode konvensional. Invensi ini juga akan menurunkan biaya produksi dan luas lahan sekitar 1/10 dibanding dengan metode konvensional untuk menghasilkan massa garam yang sama.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05646
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 8/06,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410870		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Nama Inventor : Dr. Ir. Budi Aman, MP.,IPU.,ID Wulandari Taba,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : FORMULA HAND BODY LOTION DENGAN BEEWAX (APIS MELLIFERA) DAN BEEPOLLEN

(57) **Abstrak :**
Handbody cream merupakan salah satu produk kosmetika yang berfungsi melembutkan kulit dan menjaga kulit dari kekeringan. Lilin lebah dan beepollen merupakan produk lebah yang memiliki banyak manfaat dalam bidang kosmetika. Lilin lebah berfungsi sebagai bahan baku yang merupakan bahan pengental pada handbody cream sedangkan beepollen merupakan bahan aktif yang berfungsi untuk membuat awet muda dan memperlambat proses penuaan pada kulit. Handbody cream yang diperoleh dari formula ini memiliki karakteristik sensorik berkisar suka dan sangat suka, nilai pH 6.62; bobot jenis 0.95; tidak terdapat mikroba dan jamur pada produk. Hasil uji hedonik, didapatkan nilai presentase panelis yang suka terhadap homogenitas produk handbody cream dengan perlakuan terbaik adalah 83,33%, warna 96,67%, aroma 83,33%, kemudahan menyebar 90%, kesan lengket di kulit 80%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05667	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 8/65,A 61K 36/61,A 61K 8/36,A 61K 8/34,A 61P 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410797	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024	Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bayu Eko Prasetyo,ID Mariadi,ID Yade Metri Permata,ID Lia Laila,ID Vivian Victoria,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PATCH ANTI JERAWAT MENGANDUNG MINYAK POHON TEH (Melaleuca alternifolia)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula patch mengandung minyak pohon teh (Melaleuca alternifolia) dengan kombinasi polimer gelatin dan kitosan yang memiliki efek sebagai sediaan anti jerawat. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan gelatin ikan dan kitosan pada pembuatan patch anti jerawat mengandung minyak pohon teh (Melaleuca alternifolia) sebanyak 3% yang menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap bakteri Propionibacterium acne. Tujuan Invensi ini adalah untuk menyediakan formula sediaan patch anti jerawat dengan basis polimer gelatin ikan dan kitosan yang terdiri dari minyak pohon teh (3%), gelatin ikan (5%), kitosan (1%), propilen glikol (7,5%), span 80 (2,5%), asam asetat 1% (15%), BHT (0,2%), metil paraben (0,3%) dan akuades hingga 100%. Sediaan patch yang dihasilkan berbentuk film yang tipis, elastis dan lengket berwarna kuning pucat transparan. Keseragaman bobot dengan variasi 0,23%, ketebalan 0,36±0,057 mm, pH 5,64±0,0152, susut pengeringan 3,89%, ketahanan lipatan > 500 kali, daya serap kelembapan 2,77% dan aktivitas zona hambat terhadap Propionibacterium acne sebesar 14,45±1,35 mm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05563	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/10,A 61K 36/73,A 61K 6/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410925	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Mohammad Dharma Utama, drg., PhD. Sp. Pros., SubSp. PKIKG(K),ID Dr. drg. Ike Damayanti Habar, Sp. Pros (K),ID drg. Irfan Dammar, Sp. Pros (K),ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2024				

(54) **Judul** KOMPOSISI PEMUTIH GIGI ALAMI DENGAN KOMBINASI STROBERI (*Fragaria ananassa*) DAN TULANG IKAN SAPU-SAPU (*Hypostomus plecostomus*) SEBAGAI ANTI DEMINERALISASI BERBASIS PATCH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi untuk menemukan pemutih gigi alami yaitu kombinasi ekstrak stroberi (*Fragaria ananassa*) dan tulang ikan sapu-sapu (*Hypostomus plecostomus*) sebagai anti demineralisasi berbasis patch. Riset dilakukan secara eksperimental di laboratorium dengan rancangan acak kelompok 3 kali ulangan dan Pretest-Posttest Control Group dengan analisis One Way Anova dan T- Test. Formulasi terbaik diperoleh F3 (HA 1,5 g + ES 2 g) dengan warna coklat tua, berbau kombinasi ekstrak stroberi dan mentol, tekstur halus, elastis, bobot 1,82 g, ketebalan 0,39 mm, ketahanan terhadap lipatan sebesar 633, penyerapan 6,80%, dan pH 6,2. Hasil tersebut menunjukkan formulasi F3 berpotensi digunakan sebagai bahan pemutih gigi alami anti demineralisasi berbasis patch.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05637

(13) A

(51) I.P.C : A 61P 39/06,C 07K 1/14,C 07K 1/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202410860

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok,
Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281
Indonesia

(72) Nama Inventor :

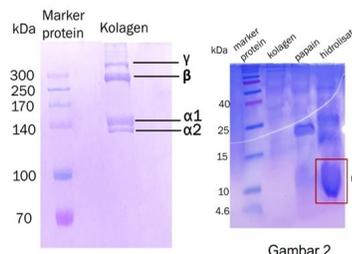
Sendy Junedi ,ID
Yuni Kusumastutist, M.Eng, D.Eng,ID
Nur Rofiqoh Eviana Putri,ID
Francisca Larasati,ID
Tarima Radhiya Ibrahim ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEROLEHAN PEPTIDA KOLAGEN DARI KULIT IKAN NILA UNTUK BAHAN BAKU ANTIOKSIDAN DAN PERLINDUNGAN DNA DARI RADIKAL BEBAS

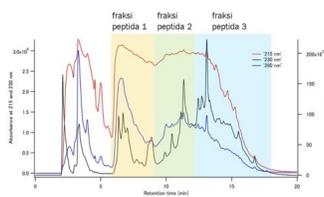
(57) Abstrak :

Invensi ini berisi proses perolehan peptida kolagen dari kulit ikan nila yang terdiri dari tiga bagian utama yaitu ekstraksi kolagen dari kulit ikan nila dengan asam, hidrolisis kolagen dengan enzim papain, dan pemisahan peptida kolagen dengan HPLC menggunakan dua macam kolom yaitu superdex 30 dan C18 secara berurutan. Hasil dari proses tersebut adalah tiga fraksi peptida kolagen dengan karakteristik hidrofobisitas yang berbeda. Fraksi peptida kolagen 3 dengan hidrofobisitas tertinggi memiliki kapasitas antioksidan atau menangkal radikal hidroksil paling tinggi dibanding dua fraksi lainnya. Fraksi peptida kolagen 3 juga memiliki kemampuan dalam melindungi DNA dari kerusakan akibat radikal bebas. Aktivitas perlindungan DNA oleh fraksi peptida kolagen 3 sama dengan fraksi peptida kolagen 2. Invensi ini dapat dimanfaatkan untuk mendapatkan bahan baku peptida kolagen dari kulit ikan nila dengan aktivitas antioksidan dan perlindungan DNA dari kerusakan akibat radikal bebas.

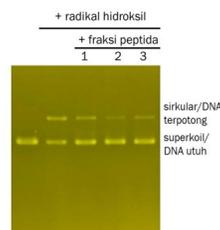


Gambar 1

Gambar 2



Gambar 3

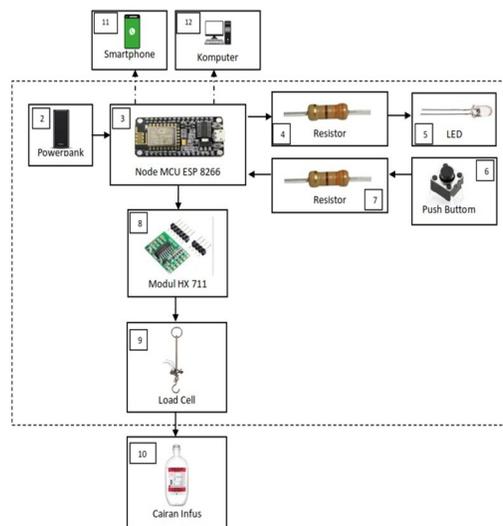


Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05634	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61M 5/14,G 16H 10/60,G 16H 80/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406323	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2024		Universitas Muhammadiyah Semarang Jl. Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mardiana Imawati, ID Dr. Tri Hartiti, SKM, M.Kep., ID Dr. Ns. Vivi Yosafianti Pohan, M.Kep., ID Dr. Ratih Sari Wardani, M.Kes., ID Ns. Arief Yanto, M.Kep., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PERINGATAN DINI SUPLAI BERAT CAIRAN INFUS BERBASIS INTERNET OF THINGS
Invensi : DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP®

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sistem peringatan dini berat suplai cairan infus berbasis IoT dengan notifikasi whatsapp®, untuk meningkatkan keselamatan pasien di rumah sakit. Sistem peringatan dini berat suplai cairan infus berbasis IoT dengan notifikasi whatsapp terdiri dari standar infus (i infus stand) (1) untuk meletakkan (menggantungkan) sistem peringatan dini berat suplai cairan infus cairan infus, Power Bank(2) untuk suplai energi listrik ke sistem peringatan dini berat suplai cairan infus, Node MCU ESP8266(3) untuk mengendalikan serta memproses data berat cairan infus dari sensor sebagai perangkat input yang nantinya diteruskan ke server, Resistor (4) untuk memberikan hambatan agar komponen yang diberi tegangan tidak dialiri arus besar, (5) LED sebagai lampu indikator untuk menunjukkan sistem dalam keadaan on atau off, (6) Push Button untuk mengaktifkan dan mematikan alat, (7) Resistor untuk memberikan hambatan agar komponen yang diberi tegangan tidak dialiri arus besar, (8) Modul HX711 untuk mengkonversi data analog ke data digital, (9) Sensor load cell untuk mengukur berat cairan infus berdasarkan berat volume cairan infus pada tabung infus, (10) Cairan infus untuk program terapi cairan berisi 500cc (11) Smartphone sebagai output untuk melihat notifikasi melalui aplikasi whatsapp®, (12) Komputer/ Laptop/ Smartphone untuk menampilkan data secara realtime melalui website sistem peringatan dini berat suplai. (13) Selang infus untuk mengalirkan cairan infus yang diberikan melalui intra vena pasien.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05591	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/13,A 23C 9/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411255		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. dr. Harnavi Harun, Sp.PD,ID dr. Rinita Amelia, M. Biomed., PhD,ID Yudha Endra Pratama, S.Pt., M. Biotek,ID Ira Suryanis, S.Keb., M.Keb,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SUATU PRODUK YOGURT SUSU KAMBING DAN DADIAH DENGAN PENAMBAHAN GULA SEMUT	
	Invensi :	SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan yogurt susu kambing dengan penambahan gula semut sebagai minuman fungsional. Pembuatan yogurt susu kambing pada invensi dengan menggunakan starter dadiah, setelah dilakukan masa inkubasi selama 24 jam. Produk yogurt kemudian ditambahkan gula semut untuk meningkatkan cita rasa dan tingkat kesukaan bagi konsumen, selain itu gula semut juga memiliki banyak manfaat bagi kesehatan tubuh. Produk Yodiwa memiliki kandungan gizi seperti kadar air 77,62%, kadar protein 3,04%, kadar lemak 3,57%, karbohidrat 14,81%, antioksidan inhibisi 69,30%, nilai pH 4.4 dan total bakteri asam laktat sebanyak 123x10⁹ CFu/mL serta memiliki daya simpan hingga 21 hari.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05605	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01F 13/00,B 01F 5/00,B 01F 7/00,B 01J 13/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403939	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Mei 2024		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM) UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Prof. Ir. Purnama Sukardi, Ph.D.,ID Dr. Amron, S.Pi., M.Si,ID Ren Fitriadi, S.Pi.,M.P.,ID Baruna Kusuma, S.Pi., M.P.,ID M. Al Daffa Priambodo Santoso, S.kel,ID Mohammad Nurhafid, S.Pi. M.Si,ID Reza Muhammad Riady, S.Pi,ID Yani Suryantoro,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MESIN ENKAPSULATOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mesin enkapsulator yang dilengkapi dengan Motor Penggerak, Batang pengaduk, Wadah Bahan, Pengunci wadah, Pemanas Pengatur ketinggian, Pengatur kecepatan dan Pengatur suhu. Mesin enkapsulator menggunakan metode ini memiliki keunggulan dapat mengaduk bahan material dan nutrient yang dibungkus sebagai mikrokapsul sehingga nutrient tersebut dapat diserap dengan baik oleh organisme air, Selain itu bahwa mesin ini dapat diatur kecepatan, pemanasan dan pengaturan batang pengaduk dengan wadah bahan sehingga memudahkan dalam proses produksi. Proses mesin enkapsulator dapat menghasilkan bahan pakan dalam bentuk mikroapsul. Invensi mikrokapsul ini dapat dimanfaatkan sebagai bahan pakan yang berkualitas, menekan biaya produksi dan meningkatkan pencernaan pada organisme air.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05682	(13) A
(51)	I.P.C : A 16P 29/0,A 61P 25/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410409	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut Jln Prof. Dr. Aam Hamdani d/h Jl. Jati No.33 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Framesti Frisma Sriarumtias,ID Raden Aldizal Mahendra Rizkio Syamsudin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA TABLET EKSTRAK BUAH PANDAN LAUT (PANDANUS TECTORIUS) SEBAGAI ANALGESIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu formula tablet ekstrak buah pandan laut (pandanus tectorius) sebagai analgesik. Tujuan Invensi ini adalah untuk menghasilkan formula tablet ekstrak buah pandan laut dengan komposisi ekstrak buah pandan laut sebanyak 125 mg/Kg BB (b/b) sebagai zat aktif yang memiliki aktivitas analgesik, avicel sebanyak 20% (b/b) sebagai pengikat dan penghancur, polivinilpirolidon (PVP) sebanyak 3% (b/b) sebagai pengikat, amprotab sebanyak 5% (b/b) sebagai penghancur luar, magnesium stearat sebanyak 1% (b/b) sebagai pelumasan, talk sebanyak 2% (b/b) sebagai glidan dan laktosa sampai 100% (b/b) sebagai pengisi. Hasil menunjukkan bahwa tablet ini memberikan persen proteksi sebesar 71,16% dan aktivitas analgesik sebesar 90,46%. Adanya metabolit sekunder flavonoid dan steroid pada ekstrak buah pandan laut berdampak pada pengurangan nyeri dan berefek sebagai analgesik.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05675	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/30,A 61Q 19/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409917		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024		Universitas Perintis Indonesia JI Adinegoro KM 17 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Widyastuti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** KATEKIN GAMBIR TERPURIFIKASI SEBAGAI PENCERAH KULIT MELALUI PENGHAMBATAN SINTESA
Invensi : MELANIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan senyawa katekin yang berasal dari gambir dapat menghambat sintesa melanin, sebagai salah satu alternatif bahan pencerah kulit yang digunakan pada produk kosmetika. Dalam menghambat sintesa melanin, katekin gambir10 terpurifikasi digunakan pada konsentrasi 5 – 80 µg/mL. Katekin gambir terpurifikasi dalam menghambat sintesa melanin dibuktikan dengan menurunkan aktivitas tirosinase dan menurunkan kandungan melanin pada sel B16F0. Secara molekuler, katekin gambir terpurifikasi menghambat sintesa melanin15 terutama pada jalur sinyal siklik adenosin monofosfat yang berperan dalam mengatur pigmentasi kulit dimana ekspresi protein CREB menurun. Aplikasi katekin gambir sebagai pencerah kulit dapat dilakukan dengan menambahkan dalam produk kosmetik diantaranya bedak, pelembab, foundation, dan sebagainya.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05642 (13) A
 (51) I.P.C : E 04B 2/42,F 03D 1/00,F 03D 9/00

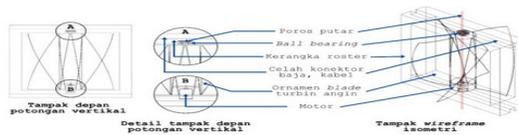
(21) No. Permohonan Paten : S00202410861
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta
 Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Anugrah Kusumo Pamosoaji ST, Paulus Wisnu Anggoro, ID MT, ID
 Tonny Yuniarto, ST, M.Eng., ID Yustina Niken Sharaningtyas, SH. M.H., ID
 Sharon Ivana Pribadi, ID Eliasar Margoadi Pamungkas, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

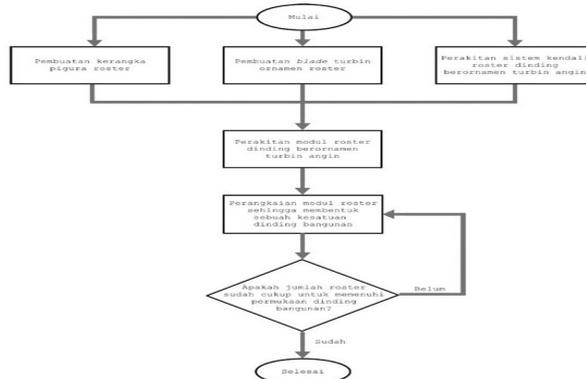
(54) Judul Invensi : ROSTER DINDING PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan desain roster dinding beromamen berbentuk blade turbin yang memanfaatkan tenaga angin serta mampu mengubah energi kinetik dari angin menjadi energi listrik. Rangkaian generator turbin angin ini, diletakkan di dalam modul roster. Modul roster ini bisa disusun sesuai dengan kebutuhan desainer bangunan sehingga desain roster dinding turbin angin bisa diimplementasikan pada semua tipologi bangunan. Invensi ini bertujuan untuk memberikan cara alternatif untuk mengkonversi energi kinetik pada angin menjadi energi listrik serta memfasilitasi proses ekstraksi sumber daya alam terbarukan angin, yang lebih hemat tempat serta terbuat dari material yang ramah lingkungan. Teknologi saat ini masih berupa turbin angin industrial yang boros tempat, material dan membutuhkan pemeliharaan dari teknisi khusus. Turbin angin skala industrial juga tidak aman apabila diimplementasikan pada area perkotaan. Dengan adanya invensi ini, sumber daya angin dapat dikomersilkan karena inovasi ini mampu diimplementasikan pada bangunan konvensional. Invensi ini mampu memanfaatkan sumber daya angin yang saat ini terbuang sia-sia karena dibiarkan lewat begitu saja serta mampu mengurangi kecepatan angin karena gaya gesek angin terhadap blade turbin pada roster. Pengurangan kecepatan angin ini berpotensi untuk mengurangi bahaya angin kencang pada area dengan kecepatan angin yang tinggi.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05655

(13) A

(51) I.P.C : A 43B 3/0036,A 43B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411305

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
UI2024002377 24 April 2024 MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Peter Thomas Towers
Unit 608 6 Charles Street Charlestown N.S.W. 2290,
Newcastle Australia

(72) Nama Inventor :

Peter Thomas Towers ,AU
Samuel Thomas Towers,AU

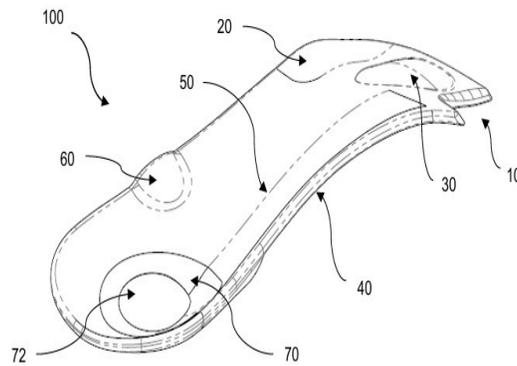
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Maria Carola D Monintja S.H.,M.H.
Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1
Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : SOL DALAM ORTOTIK

(57) Abstrak :

Suatu sol dalam ortotik (100) untuk meredakan nyeri kaki diungkapkan. Sol dalam ortotik (100), mencakup daerah potongan (10), rampa (20), kubah (30), bagian lengkungan terangkat (40), alur (50), tonjolan (60) dan pelindung tumit (70).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05683		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 20/10,A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411230		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2024			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Femi Hadidjah Elly,ID Erwin Wantasen,ID Jenny Morasa,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

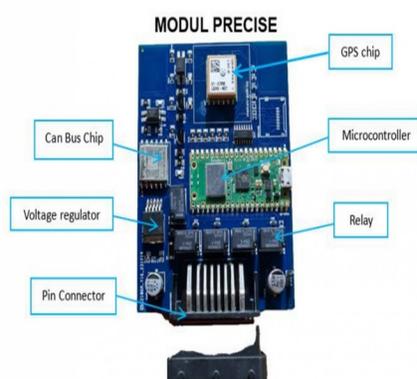
(54) **Judul**
Invensi : BAHAN PAKAN ORGANIK (AMPAS TAHU) UNTUK ITIK FASE GROWER DAN KOMPOSISINYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai bahan pakan organik (ampas tahu) untuk itik fase grower dan komposisinya. Bahan pakan organik yaitu ampas tahu yang ditambahkan ke pakan itik fase grower. Komposisi bahan pakan organik terdiri dari dari : R0 : Konsentrat 30%, Dedak padi 20%, Jagung giling 50%, ampas tahu 0%; R1 : Konsentrat 27,5%, Dedak padi 20%, Jagung giling 50%, ampas tahu 2,5%; R2 : Konsentrat 25%, Dedak padi 20%, Jagung giling 50%, ampas tahu 2,5%; R3 : Konsentrat 22,5%, Dedak padi 20%, Jagung giling 50%, ampas tahu 7,5%; R4: Konsentrat 10%, Dedak padi 20%, Jagung giling 50%, ampas tahu 10%; Komposisi pakan organik untuk ternak itik fase grower sesuai dengan bahan pakan ampas tahu terdiri dari Bahan Kering 13,76 %, Lemak 3,32 %, Serat Kasar 4,34 %, Protein 4,38 %, Karbohidrat 5,40 % dan Abu 0,66 %.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05585	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60T 8/17,B 60T 7/12,B 60T 7/00,G 08G 1/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410661	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024		PT PUTRA PERKASA ABADI Gedung Office 8 Lantai 8, SCBD Lot 28, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 52-53 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Djoko Prasodjo,ID Muhibbudin Ikhwan,ID Muhammad Triono,ID Vega Eka Wardana,ID Mukhiturusda,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Fortuna Alvariza S.H., FAIP Advocates & IP Counsels Jalan Cipaku 6 No 14 - Kebayoran Baru		

(54) **Judul**
Invensi : INTERVENSI PRA-TABRAKAN DAN PENINGKATAN KEAMANAN PADA TRUK TAMBANG

(57) **Abstrak :**
Sistem pengereman otomatis adalah perangkat kendali yang dapat mengambil alih sistem pengereman pada truk alat berat saat terbaca objek yang ada di depan sesuai jangkauan sensor. Sistem ini terdiri dari modul kontrol, sensor radar, modul SS6, lampu indikator luar, lampu darurat dan alarm di dalam kabin. Perangkat ini dirancang untuk menghindari kecelakaan tabrakan yang salah satunya bisa terjadi saat operator mengalami kelelahan, sehingga alat ini dapat membantu memberikan intervensi pada pengereman melalui retarder walau tuasnya tidak dioperasikan. Alat ini bukan sebagai penghindar kecelakaan sepenuhnya, maka dari itu operator tetap perlu focus saat berkendara.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/05576	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 61P 29/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402958			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Maret 2024				Poltekkes Kemenkes Denpasar Jalan Sanitasi No.1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Burhannuddin,ID I Wayan Karta,ID Heri Setiyo Bekti,ID I Gusti Ngurah Dwija Putra,ID I Nyoman Mastra,ID		
	1234	27 Maret 2024	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Poltekkes Kemenkes Denpasar Jalan Sanitasi No.1		
(54)	Judul	MINUMAN ANTIPIRETIK DARI KAYU SECANG (Caesalpinia sappan L)DAN KULIT BUAH SALAK (Salacca					
	Invensi :	zalacca)					
(57)	Abstrak :						
	Abstrak MINUMAN ANTIPIRETIK DARI KAYU SECANG (Caesalpinia sappan L)DAN KULIT BUAH SALAK (Salacca zalacca) Invensi ini mengenai produk minuman dari kayu secang dan kulit buah salak dengan rasio 1 : 1 sebagai antipiretik. Dimana aktifitas antipiretik berdasarkan uji in vivo pada Tikus Wistar dengan parasetamol sebagai pembanding, diperoleh daya antipiretik sebesar 108 – 165 %. Campuran kedua bahan ini merupakan sinergi komponen aktif dari masing-masing bahan yang mampu sebagai antipiretik. Minuman dari kayu secang dan kulit buah salak dari invensi ini dapat menjadi alternatif obat herbal penurun panas alami.						

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05580
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/16,A 61K 36/00,A 61P 33/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410406	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ari Widiyantoro, S.Si., M.Si,ID apt. Dr. Hj. Sri Wahdaningsih, M.Sc,ID Ari Hepi Yanti, S.Si., M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : PRODUK ANTIMALARIA DARI TANAMAN JENGGER AYAM (Celosia argentea var. cristata)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan produk sediaan granula kombinasi ekstrak bunga dan akar tanaman jengger ayam (Celosia argentea var. cristata) yang dapat digunakan sebagai antimalaria. Antimalaria yang ada sebelumnya merupakan senyawa tunggal atau kombinasi ekstrak tetapi beda tanaman.Hasil uji menunjukkan produk sediaan granula dengan bahan aktif perbandingan 1:1 berupa kombinasi ekstrak bunga dan akar tanaman jengger ayam (Celosia argentea var. cristata) terbukti dapat menghambat pertumbuhan parasit 85,45% terhadap mencit terinduksi Plasmodium berghei. Kombinasi ini juga mampu memberikan perlindungan hati dengan menurunkan SGOT dan SGPT mencit terinduksi Plasmodium berghei

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05566	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24C 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411095	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Zainal Fanani, S.Si., M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2024				

(54) **Judul** ALAT ELEKTROLISER UNTUK MENGHEMAT PEMAKAIAN BAHAN BAKAR PADA KOMPOR GAS
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan alat eletrolisis air yang dimanfaatkan untuk menghemat bahan bakar kompor gas. Penghematan bahan bakar karena adanya penambahan bahan bakar gas berupa hydrogen dan oksigen dari hasil elektrolisis. Untuk mengoptimalkan produk gas hydrogen dan oksigen, maka elektrolisis di katalis dengan asam sulfat. Asam sulfat dalam konsentrasi tertentu akan mempercepat terbentuknya gas hydrogen dan oksigen. Keuntungan proses ini adalah selain hydrogen memiliki energy kalor yang besar juga pembakaran oksigen tidak ada zat pencemar yang dihasilkan, sehingga metode ini sangat ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05673
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410831		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024		LPPM Universitas Andalas
(30)	Data Prioritas :		Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Manis Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		(72) Nama Inventor :
			Wellyalina,ID
			Aisman,ID
			Anindita Febrianti Putri,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI CRACKERS BERAS MERAH IKAN RINUAK	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai formulasi crackers menggunakan beras merah dan ikan rinuak sebagai pemanfaatan bahan baku lokal di Sumatera Barat untuk pemenuhan kebutuhan karbohidrat dan protein anak sebagai pencegahan stunting yaitu sejenis makanan ringan yang diformulasi berbentuk crackers sebagai produk camilan atau makanan pendamping ASI. Formulasi bahan yang digunakan dalam pengolahan crackers beras merah ikan rinuak diantaranya yaitu 100 gram nasi merah, 5 gram tepung ikan rinuak, 15 gram gula, 1 gram garam, 75 gram putih telur, 50 ml air, 1 ml air jeruk nipis.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05630
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/56,C 02F 1/00,C 04B 24/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406733		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Nama Inventor : Dr. Eng. Alqadri Asri Putra, S.T., M.Eng,ID Andre Massaid,ID Syawal Andika Putra,ID Muhammad Varrel Anandhito,ID Ahmad Zaki Habibullah,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Biokoagulan dari Daun Gambir (Uncaria Gambir Roxb) untuk Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan Daun Gambir menjadi serbuk biokoagulan yang dilakukan dengan cara Daun Gambir dipilah, dicuci, dikeringkan, dihaluskan, direndam dengan etanol 96 % selama 3-4 hari (maserasi), disaring, diproses dengan alat roary evaporator, dan diproses dengan alat freeze drying hingga menjadi serbuk biokoagulan. Kemudian serbuk tersebut dapat digunakan sebagai pengumpul pada proses pengolahan limbah cair pabrik kelapa sawit tepatnya pada proses koagulasi dan flokulasi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05641	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/20,A 23L 17/00,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405627		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2024		Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Muhammad Said, M.T,ID Dr. Heni Yohandini, M.Si,ID Nurfauziah Triana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

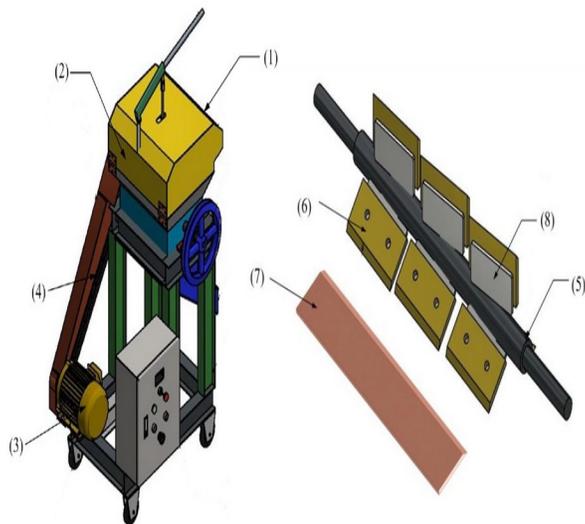
(54) **Judul** KOMPOSISI ABON MENGANDUNG KOMBINASI IKAN GABUS (*Channa striata*) DAN IKAN LELE DUMBO
Invensi : (*Clarias gariepinus*)

(57) **Abstrak :**
 Suatu komposisi abon kombinasi ikan gabus (*Channa striata*) dan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) terdiri dari: ikan gabus berkisar 40-60 bagian lebih disukai 60 bagian, ikan lele dumbo berkisar 40-60 bagian lebih disukai 40 bagian, bawang merah berkisar 1-2 bagian lebih disukai 1 bagian, bawang putih berkisar 1-2 bagian lebih disukai 1 bagian, ketumbar berkisar 1-2 bagian lebih disukai 1 bagian, kunyit berkisar 1-2 bagian lebih disukai 1 bagian, daun salam berkisar 1-2, bagian lebih disukai 1 bagian, lengkuas berkisar 1-2 bagian lebih disukai 1 bagian, garam berkisar 1-2 bagian lebih disukai 1 bagian, gula pasir berkisar 1-2 bagian lebih disukai 1 bagian, gula merah berkisar 1-2 bagian lebih disukai 1 bagian, dan santan berkisar 40-60 bagian lebih disukai 50 bagian. Invensi ini menghasilkan abon mengandung kombinasi ikan gabus dan ikan lele dumbo yang tinggi protein untuk mempercepat penyembuhan luka.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05685	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 02C 18/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411239	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Jl. Ir. H. Juanda No. 15 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Sigiet Haryo Pranoto,ID Santi Yatnikasari,ID Muslim Mahardika,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024				

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENCACAH PLASTIK DAN BOTOL PORTABEL

(57) **Abstrak :**
 Tujuan pengusulan invensi ini adalah untuk mengatasi sampah plastik dan botol dalam upaya menyelesaikan masalah lingkungan. Selanjutnya, hasil cacahan sampah plastik tersebut akan digunakan sebagai bahan campuran aspal. Dengan demikian, limbah sampah plastik tidak dianggap lagi sebagai barang tak berguna yang mencemari lingkungan, melainkan sebagai bahan tambahan yang bermanfaat untuk campuran aspal. Untuk mencapai tujuan tersebut, dirancanglah mesin pencacah plastik dan botol portabel ini. Motor listrik digunakan sebagai sumber tenaga untuk menggerakkan mesin pencacah yang diteruskan melalui pulley dan van belt. Akibatnya, poros di dalam ruang pencacahan akan berputar. Poros yang berputar tersebut kemudian dilengkapi dengan sembilan mata pisau pencacah, serta dua pisau diam/tetap yang dipasang di ruang pencacahan. Disini, celah antara pisau yang berputar dan pisau diam sangat krusial, di mana celah tersebut harus sangat rapat, sekitar 0,5 mm, untuk menghasilkan pencacahan yang baik dengan ukuran cacahan sekitar 1 hingga 10 mm. Selanjutnya, secara spesifik, mesin pencacah plastik dan botol portabel ini mampu mencacah plastik dengan kapasitas sekitar 50 kg/jam.



Gambar 1

Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/05651

(13) A

(51) I.P.C : H 02N 2/14,H 02N 2/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407654

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Klinik KI BAPPEDA LITBANG Tuban
Jl. RA. Kartini No.02 Kutorejo tuban Indonesia

(72) Nama Inventor :

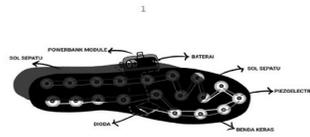
Evanne Widya Firdausy,ID
Moh. Rizaldy Firmansyah,ID
Muhammad Adzin Naufal Agustiyono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEPATU PENGHASIL ENERGI BERBASIS PIEZOELECTRIC

(57) Abstrak :

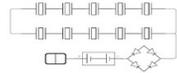
Handphone adalah barang elektronik yang sangat penting, sehingga apabila baterai handphone dalam keadaan kosong, kita membutuhkan listrik untuk mengisi dayanya. Pengisi daya (charger) handphone biasanya bergantung pada listrik dari PLN, generator, atau pemantik api mobil. Namun, charger ini tidak bisa digunakan di daerah dengan keterbatasan listrik. Penulis mengamati bahwa berjalan kaki dapat menghasilkan energi untuk mengisi baterai ponsel. Oleh karena itu, dikembangkanlah SPAZTRIC, sepatu piezoelectric yang menghasilkan energi alternatif dari tekanan langkah kaki. Invensi ini berkaitan dengan suatu alat penghasil energi alternatif. Invensi ini menggunakan piezoelectric sejumlah 19 keping yang disusun dengan rangkaian seri agar tegangan yang dihasilkan oleh setiap piezoelectric tidak akan terbagi. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat berupa sepatu yang dilengkapi dengan piezoelectric yang dapat menghasilkan energi alternatif melalui tekanan.



Gambar 1 Komponen Invensi



Gambar 2 Invensi tampak atas



Gambar 3 Skema rangkaian invensi



Gambar 4 Invensi tampak samping

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05660	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02,G 10L 17/02,G 16Y 40/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407549	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2024		PT Multidaya Teknologi Nusantara Jl. Malabar No.37, RT 01 RW 01 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		Andri Yadi,ID Faishal Rachman,ID Muhammad Hawatif Basharuddin Usamah Jundi Abdillah,ID Rabbani Tahammal,ID Malik Anhar Maulana,ID Yurio Windiatmoko,ID Elsa Vinietta,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	SISTEM KONSULTASI BERBASIS KECERDASAN BUATAN DAN MODEL BAHASA BESAR UNTUK			
	Invensi :	BUDIDAYA IKAN DAN UDANG TERINTEGRASI DENGAN INTERNET OF THINGS			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini menyediakan integrasi kecerdasan buatan (AI) dengan Internet of Things (IoT) untuk mendukung budidaya ikan dan udang secara efisien di Indonesia. Sistem konsultasi yang diusulkan bertujuan menyederhanakan interaksi antara pembudidaya dan teknologi melalui integrasi AI dan IoT dengan menggunakan Large Language Model (LLM), seperti Generative Pre-Trained Transformer (GPT), sebagai dasar untuk agen otomatis berbasis pesan instan atau chatting. Informasi yang diproses oleh LLM disajikan melalui chatbot yang dapat diakses dengan mudah melalui perangkat mobile atau desktop, memungkinkan pengelolaan data terpusat yang akurat dan tepat waktu serta mendukung pemantauan kondisi lingkungan kolam budidaya secara real-time dengan pengiriman data ke cloud computing. Platform AI ini juga menyediakan antarmuka informatif seperti dasbor manajemen dan chatbot berbasis budidaya, yang meningkatkan responsivitas dalam pengelolaan budidaya ikan dan udang, serta membantu pembudidaya dalam mengambil keputusan berbasis data yang lebih baik untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas praktik budidaya mereka.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05615		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23G 3/50,A 23L 7/126				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410706		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2024			Politeknik Pertanian Negeri Kupang	
				Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Eny Idayati,ID	
		(33) Negara		Marthen Y. Saubaki,ID	
				Krisna Setiawan,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN JAGUNG KATEMAK BERNILAI FUNGSIONAL BERBENTUK		
	Invensi :	BATANG		

(57)	Abstrak :			
	<p>Proses pembuatan makanan tradisional khas Provinsi NTT yaitu jagung Katemak bernilai fungsional berbentuk batang dengan fortifikasi daun dan tepung biji Kelor (Moringa oleifera), merupakan upaya penggunaan bahan baku lokal sehingga aplikatif dan praktis di masyarakat, meningkatkan nilai ekonomi produk dengan menghasilkan panganan bersifat fungsional dan berbahan baku sehat minim bahan tambahan sintetis. Dari bahan baku bernilai senyawa bioktif tinggi membantu produk mengurangi reduksi senyawa fungsional akibat adanya beberapa tahapan pengolahan pada suhu tinggi yaitu perebusan dan pengovenan. Invensi ini menghasilkan makanan Jagung Katemak berbentuk batang yang lebih praktis dengan daya simpan yang panjang dan kandungan gizi yaitu kadar Kadar karbohidrat 43,16%, kadar lemak 10,56%,kadar protein 16,51%, kadar air 19,65% (B.B), kadar abu 10,12 % (B.B), vitamin C 75,89 mg/100 gram, vitamin E 2,77 mg/gram, total fenolik 8,18 g/100 gram, dan total aktivitas antioksidan 64,82 %. Oleh karenanya dengan invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara merubah bentuk makanan tradisional yaitu Jagung katemak ke dalam bentuk produk batang dan padat sehingga lebih praktis dengan mengfortifikasi daun dan biji kelor sehingga bernilai fungsional tinggi bagi kesehatan tubuh manusia.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05627	(13) A	
(51)	I.P.C : E 04C 2/30,E 04C 2/10,E 04C 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410764		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024		Politeknik Negeri Manado Kampus Polimdo, Jl. Raya Politeknik, Buha, Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Imran S. Musanif,ID Rilya Rumbayan,ID Febriane Paulina Makalew,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN LEMBARAN PARTISI DINDING DARI KOMPOSIT SARANG LEBAH DAN		
	Invensi :	TUMPANG TINDIH		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan lembaran partisi dinding yang terbuat dari komposit serat sabut kelapa, khususnya metode penerapan lembaran partisi dinding dari komposit yang ditambahkan bambu susunan sarang lebah untuk meningkatkan kekuatan partisi dinding dan menyempurnakan sifat termal konduktivitas dan sifat akustik serta ketahanan untuk kemampuan penghambat/penahan panas dan kebisingan antar sekat bangunan berbahan serat sabut kelapa, kayu lapis dan bambu.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05688	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 19/10,A 61Q 19/00,C 11D 13/00,C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411301		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km.5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurmaya Effendi,ID Nurmiati Muchlis,ID A. Mumtihanah Mursyid,ID Hasriwiani Habo Abbas,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SABUN PADAT DENGAN EKSTRAK KUNYIT DAN MINYAK SEREH WANGI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan formulasi sabun padat berbahan dasar minyak alami mengandung bahan herbal berefek antibakteri, antioksidan, dan antiinflamasi. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan sabun padat natural yang mengandung bahan herbal, yaitu minyak serih wangi dan ekstrak kunyit. Komposisi sabun herbal padat dari invensi ini terdiri dari minyak zaitun pomace (25,8%), minyak kelapa (20,6%), minyak sawit (9,7%), minyak jarak (3,2%), mentega shea (3,2%), mentega kakao (1,9%), minyak serih wangi (1,9%), serbuk kunyit (3,9%), asam sitrat (0,6%), natrium hidroksida (9,7%), dan air suling (19,4%). Pembuatan sabun herbal padat dengan metode dingin dapat menjaga komponen alami yang terkandung di dalamnya. Kelebihan dari invensi ini yaitu sabun herbal padat yang dihasilkan berefek antibakteri, antioksidan, dan antiinflamasi yang ramah lingkungan dan tidak mengiritasi kulit karena bebas SLES (natrium lauret sulfat), SLS (natrium lauril sulfat), dan paraben.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05592
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,C 02F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411275		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2024		Nurul Khotimah, S.Pd.,ID Risqi Candra Nugraha,ID Thoriq Faza Athaillah Risyandi,ID Vania Bunga Zahira Syafa,ID Afaf Neehal Alkarima,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Electric House Berbasis Limbah Rumah Tangga Berkelanjutan Menuju Era Society 5.0	

(57) **Abstrak :**

Berdasarkan data Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, limbah rumah tangga mendominasi masalah sampah yaitu sebesar 37,3% dari 67,8 juta ton limbah di Indonesia tahun 2020. Data Badan Pusat Statistik menyatakan hanya 1,2% rumah tangga yang mendaur ulang kembali limbah yang dihasilkannya. Limbah rumah tangga bisa diselesaikan dengan ERT-Y. Penggunaan 2 liter limbah cair sisa pembuangan makanan dan 2 liter air bekas cucian mentransformasi sumber listrik yang terbarukan berbantu proses elektrokoagulasi dan solar cell. Solar cell pada rangkaian sebagai penyedia sumber daya dalam proses elektrokoagulasi secara kontinuitas. Metode yang digunakan adalah elektrokoagulasi dan transformasi sinar matahari menjadi listrik yang meliputi beberapa tahapan. Tahapan penelitian, diantaranya pengambilan sampel limbah rumah tangga, merancang alat, dan pengolahan listrik. Sampel diuji dengan analisis, diantaranya SEM, BOD, COD, pH, arus listrik, dan tegangan listrik. Hasil analisis data dihimpun dalam software program microsoft excel. Kelebihan pengolahan limbah metode elektrokoagulasi dan solar cell adalah menjernihkan limbah rumah tangga sebagai bahan yang ramah lingkungan. Hasil uji arus listrik terbaik terdapat pada sampel ketiga yang bernilai 0,1 KWh dan nilai pH terbaik terdapat pada sampel pertama yaitu 6,5. Penelitian ini diharapkan dapat menunjang era society 5.0 yaitu melalui perkembangan teknologi untuk meminimalisir adanya kesenjangan manusia terutama di bidang energi terbarukan. Kata kunci : Electric House, Elektrokoagulasi, Solar Cell, Voltmeter, Era society 5.0.

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2024/S/05560	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63B 35/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314865		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023			RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD.	
(30)	Data Prioritas :			1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	10800 Thailand	
	2203003487	28 Desember 2022	TH	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2024			Mr. Nutthawoot Pheungnoi ,TH	
				Mr. Komgrit Satirapattanakul,TH	
				Mr. Chanwit Tongphorm,TH	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H.	
				Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906	
				Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310	
				Indonesia	

(54) **Judul** STRUKTUR MENGAPUNG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan struktur mengapung yang mencakup sejumlah ponton untuk menopang berjalan atau bobot dari objekobjek yang disusun padanya dan sejumlah pelat penghubung yang dirakit pada ponton tersebut. Pelat penghubung tersebut mencakup mekanisme-mekanisme pengencang yang disediakan pada suatu dinding ujung pertama, suatu dinding ujung kedua, atau sedikitnya salah satu dari dinding-dinding lateral untuk perakitan pada ponton tersebut. Menurut invensi ini, bodi dari pelat penghubung tersebut memiliki suatu ketebalan yang lebih kecil daripada suatu ketebalan dari bodi dari ponton. Ketika ponton dan pelat penghubung dirakit satu pada yang lainnya, dinding bagian-atas dari bodi dari pelat penghubung adalah koplanar dengan dinding bagian-atas dari ponton.