

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 856/VI/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
10 Juni 2024 s/d 14 Juni 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 14 Juni 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 856 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 856 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/04091		(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 9/11,H 02P 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404644		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2024			UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MOHAMAD RAMDHANI,ID IRWAN PURNAMA,ID CANDRA WIDIAN,ID YUDHY AHMAD SOFYAN,ID RIZKY NUGRAHA,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	TURBIN PENANGKAP ANGIN BUANG KONDENSOR AC			
(57)	Abstrak : Paten yang diusulkan berupa perangkat alat untuk menangkap energi buang angin dari kondensor AC dengan turbin sejumlah tiga buah dengan masing-masing letak berbeda 120 derajat menjadi energi listrik yang disimpan di powerbank berupa baterai Lilon dengan kapasitas 2200 mAh dengan bantuan kapasitor pump melalui turbin dari motor DC 120 volt.				

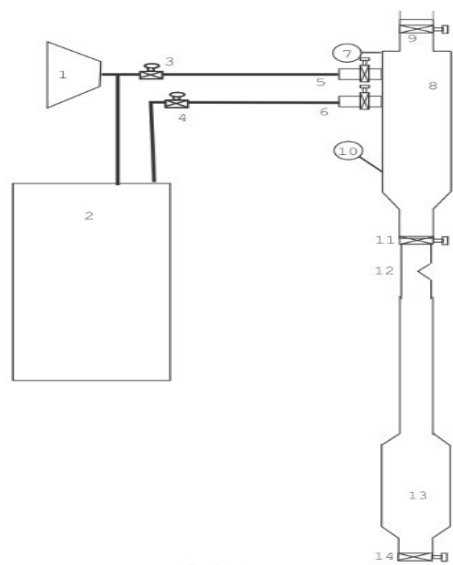


(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04065	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01H 5/02,A 23F 5/18,A 61Q 17/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404928		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : Ichwan Ridwan Rais,ID Arif Budi Setianto,ID Intan Daud,ID Adisti Putri Novriyanti,ID Reza Eka Fauzi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2024					
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MASKER PEEL OFF KEMBANG TELANG (Clitoria ternatea) DAN BIJI KOPI HIJAU (Coffea robusta)				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan masker peel off dari kembang telang dan biji kopi hijau. Larutan A dibuat dengan cara melarutkan PVA dalam aquades dan diaduk menggunakan magnetic stirrer pada kecepatan 500-700 rpm sambil dipanaskan pada suhu 75°C selama 1 jam hingga homogen. Larutan B dibuat dengan cara mengembangkan HPMC dalam aquadest kemudian didiamkan selama 24 jam. Larutan C dibuat dengan cara mencampurkan nipagin dan nipasol kedalam PEG. Larutan D dibuat dengan cara melarutkan ekstrak kembang telang (Clitoria ternatea) dan biji kopi hijau (Coffea robusta) dalam aquadest panas sampai larut; Larutan E dibuat dengan cara mencampurkan secara berurutan larutan B dan C ke dalam larutan A hingga homogen. Larutan F dibuat dengan mencampurkan larutan D ke dalam larutan E sampai homogen. Kemudian, campuran homogen larutan F dimasukkan ke dalam wadah yang sesuai.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01820	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/685,C 07C 67/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404199		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Mei 2024		(72) Nama Inventor : Martomo Setyawan,ID Jiran Nirmalasari,ID Siti Jamilatun,ID Erna Astuti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024		

(54)	Judul Invensi :	ALAT EKSTRAKSI-REAKSI TRANSESTERIFIKASI LIPID MENJADI BIODIESEL DARI MIKROALGA DENGAN KAVITASI HIDRODINAMIKA
------	--------------------	--

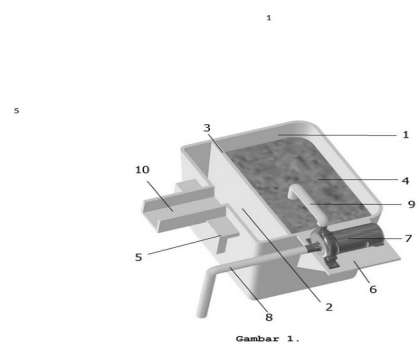
(57)	Abstrak : Suatu alat ekstraksi dan reaksi transesterifikasi (direct transesterifikasi) lipid dari mikroalga dengan kavitasi hidrodinamika yang bekerja dengan pendorong udara terdiri dari kompresor (1), tangki bertekanan (2) penstabil tekanan pendorong, tempat sampel(8), pembangkit kavitasi (12) dan penampung hasil (13). Alat beroperasi dengan tekanan pendorong 4 sampai 6 atmosfer dengan konsentrasi mikroalga 5 sampai 10% berat mikroalga per berat pelarut. Pelarut yang digunakan campuran metanol dan heksana dengan perbandingan 2:7 dengan volume pelarut sebanyak 140 sampai 200 mL.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04088	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,C 02F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313468		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Wisnuwardhana Malang Jl. Danau Sentani 99 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2023		(72) Nama Inventor : Mohammad Dullah, SE. MM,ID Dr. Ir. Toto Rusianto, MT,ID Dr. Nurfa Anisa, ST., MT,ID Juli Rahaju, SP., M.Agr,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Juni 2024		

(54)	Judul Invensi :	Filter Air Kolam Bioflok
------	-----------------	--------------------------

(57)	Abstrak : Abstrak FILTER AIR KOLAM BIOFLOK Budidaya ikan dengan bioflok tidak membutuhkan lahan yang luas dan tempat yang permanen, tetapi dapat dilakukan dengan lahan terbatas dengan efisien dalam penggunaan air yang terbatas. Salah satu kendala penggunaan air yang terbatas menyebabkan air tercampur dengan kotoran ikan yang menyebabkan air menjadi beracun bagi ikan, sehingga dapat menyebabkan kematian bagi ikan itu sendiri. Dengan bantuan alat filter air hal ini dapat menjadi solusi permasalahan tersebut. Alat dalam invensi ini bekerja dengan menyaring air kotor dalam bioflok dengan cara menyedot melalui pipa hisap (8) menggunakan pompa air (7) selajutnya disalurkan ke dalam ruang penyaring (1) yang berisi filter (4), hasilnya air yang telah melewati filter (4) menjadi bersih dan melalui bagian bawah berrongga dari sekat (3)air ditampung dalam ruang air bersih (2) untuk selanjutnya air bersih disalurkan kembali ke dalam bioflok melalui saluran keluar (10). Tujuan invensi ini dapat dicapai dengan menyediakan suatu alat filter untuk mengfiltasi air kolam bioflok yang tercemar kotoran ikan sehingga air dapat bersih kembali dan aman bagi ikan tersebut.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04073	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404880		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : apt. Putri Rachma Novitasari, M.Pharm, Sci.,ID Fatma Nuraisyah, S.K.M., M.P.H.,ID Dr. Sri Mulyaningsih, M.Sl., Apt,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SAMPO Ekstrak AKAR KUNING (FIBRAUREA CHLOROLEUCA) SEBAGAI ANTIJAMUR CANDIDA ALBICANS			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi sampo ekstrak akar kuning (fibraurea chloroleuca) sebagai antijamur candida albicans. Invensi ini mengenai komponen dan jumlah komponen formula sampo anti ketombe dengn komposisi: VCO 30mL; Na Lauril Sulfat 20mL; Setil Alkohol 2mL; Adeps Lanae 2mL; Cera Alba 2mL; NaOH 5% 1 mL; Nipagin 0,15mg; Nipasol 0,05 mg; Mint 10 tetes (0,3 mL); Ekstrak air kayu kunning ad 100mL. Sampo yang dihasilkan dicirikan memiliki efektifitas antijamur dengan berwarna kuning, tidak bau tengik, berbentuk cair-semipadat.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04072	(13) A
(51)	I.P.C : A 23D 9/00,C 11B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404960		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan S.T., M.Eng., IPM.,ID Ir. R.T.D. Wisnu Broto M.T.,ID Salsa Rosha Septiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024		
(54)	Judul FORMULA PENCEGAH KETENGIKAN PADA MINYAK GORENG DARI EKSTRAK BIJI ALPUKAT (Persea americana Mill.)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pembuatan formula pencegah ketengikan pada minyak goreng dari ekstrak biji alpukat (Persea americana Mill.) dengan komposisi bahan adalah 4,76% ekstrak biji alpukat dan etanol 70% sebesar 95,24%. Invensi ini memiliki kelebihan dalam memanfaatkan limbah biji alpukat yang kaya akan antioksidan untuk mencegah oksidasi pada minyak goreng sehingga tidak menjadi tengik. Invensi ini terdiri atas langkah – langkah: pembuatan ekstrak biji alpukat, analisa antioksidan pada ekstrak, pengujian ekstrak pada sampel uji, dan analisa sampel uji. Berdasarkan penelitian diperoleh kadar antioksidan ekstrak sebesar 55,75%; sedangkan untuk sampel uji mengandung kadar asam lemak bebas sebesar 0,1002, kadar air 0,05, densitas 0,8476 gr/mL, dan bilangan asam 0,60.		

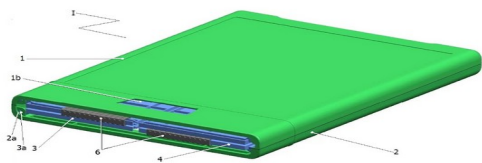
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04093	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 9/00,A 61Q 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404964		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Fahmi Arifan S.T., M.Eng., IPM.,ID Dr. Heni Rizqiaty S.Pt., M.Si.,ID Salsa Rosha Septiana,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULA HANDSANITIZER DARI DAUN JAMBU BIJI (Psidium Guajava L.) DAN SARI JERUK NIPIS			
	Invensi :	(Citrus Aurantifolia)			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan pembuatan handsanitizer dari daun jambu biji (Psidium Guajava L.) dan sari jeruk nipis (Citrus Aurantifolia) dengan komposisi ekstrak daun jambu biji 30% (v/v), jeruk nipis 3,2% (v/v), akuades 66,8% (v/v). Invensi ini memiliki kelebihan dalam mencegah penyebaran dan pertumbuhan bakteri, kuman dan virus pada kulit serta pemanfaatan bahan alami dalam pembuatan handanitizer. Berdasarkan penelitian diperoleh pH sebesar 6,2, densitas 1,03 gr/mL, homegnitas baik dan zona hambat sebesar 6,8 mm.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04085	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01F 12/54,A 01F 12/48,A 01F 12/22,A 01F 12/18					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405084		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21, Jatinangor -Sumedang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2024		(72)	Nama Inventor : Asep Yusuf, STP., MT,ID Wahyu K. Sugandi, STP., M.Si,ID Dr. Zaidah, M.Si ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024					
(54)	Judul Invensi :	PERONTOK SORGUM TIPE THROW-IN DENGAN GIGI PERONTOK JENIS V TERBALIK YANG DILENGKAPI BLOWER PEMISAH				
(57)	Abstrak : PERONTOK SORGUM TIPE THROW-IN DENGAN GIGI PERONTOK JENIS V TERBALIK YANG DILENGKAPI BLOWER PEMISAH Invensi ini mengenai Mesin perontok sorgum tipe throw-in dengan gigi perontok jenis v terbalik yang dilengkapi blower pemisah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses perontokan biji sorgum dari malainya dengan metode throw in yang dilengkapi blower pemisah untuk memisahkan biji, batang malai dan kotoran lainnya, sehingga dihasilkan biji sorgum yang bersih. Prinsip mesin perontok sorgum yaitu malai sorgum tergesek dan terpukul oleh gigi perontok sehingga biji sorgum akan terlepas dari malainya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya perontokan biji sorgum dari malainya, dimana suatu perontok biji sorgum sesuai dengan invensi ini berupa Mesin perontok sorgum tipe throw-in dengan gigi perontok jenis v terbalik yang dilengkapi blower pemisah yang terdiri dari dua belas bagian, yaitu: hopper(1);penutup ruang perontok(2); silinder perontok(3);poros(4);transmisi puli-sabuk(5);motor penggerak(6); pengeluaran tangkai malai;pengeluaran kotoran(8);blower(9); roda(10); rangka(11), dan saluran pengeluaran biji(12). Berdasarkan hasil uji kinerja, mesin perontok sorgum sudah baik, kapasitas mesin sebesar 141,3 kg/jam dan rendemen perontokan sebesar 71,16 persen. Biji sorgum utuh hasil perontokkan sebesar 92,53 persen, biji sorgum rusak sebesar 1,17 persen dan kotoran sebesar 5,35 persen. Sedangkan indeks performansi mesin perontok sorgum sebesar 0,7.					

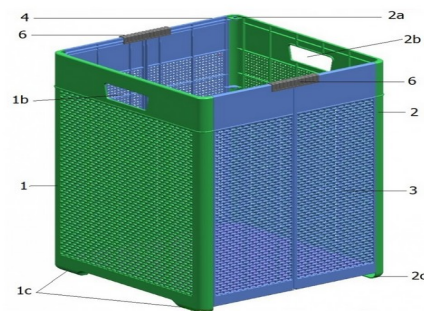
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04069	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 6/22,B 65D 6/18,B 65D 6/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401962		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Tommy Agustina Green Garden Blok C2 No. 2 RT/RW. 009/003 Kel. Kedoya Utara Kec. Kebun Jeruk Jakarta Barat, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Maret 2024		(72) Nama Inventor : Tommy Agustina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024		

(54)	Judul Invensi :	KERANJANG LIPAT BUKA-PASANG SEMI-TERAKIT UNTUK TEMPAT BARANG
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Suatu keranjang lipat yang dapat dibuka-pasang semi-rakit untuk tempat penyimpanan barang, yang terdiri dari: Suatu dinding depan (1), yang menutupi bagian permukaan sisi depan, yang memiliki bentuk lembaran empat persegi panjang. Suatu dinding belakang (2) yang menutupi bagian permukaan sisi belakang, yang memiliki bentuk lembaran empat persegi panjang. Suatu dinding samping kanan (3) yang menutupi seluruh sisi samping kanan, yang memiliki bentuk lembaran empat persegi panjang. Suatu dinding samping kiri (4) yang menutupi seluruh sisi samping kiri, yang memiliki bentuk lembaran empat persegi panjang. Suatu lantai dasar (nampan bawah) (1) yang menutupi seluruh lantai bawah, sehingga keranjang dapat di isi, dimuati dengan barang yang akan disimpan di dalamnya. Dimana dinding depan (1) dengan dinding samping kanan (3), dinding belakang (2) dengan dinding samping kiri (4) terpasang/dirakit dengan di pin, yang memungkinkan dapat dilipat menjadi tipis berupa lipatan buku.10
------	--



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04067	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 33/00,B 63B 22/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403528		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2024			PT Badak NGL JI Kutai No 1 Kantor Corporate Communication Department Badak LNG Kelurahan Satimpo Kecamatan Bontang Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Putra Peni Luhur Wibowo,ID Ilham Ayuning Tanjung Sari,ID Restra Sewakotama,ID Dwi Thia Putri,ID Nadia Ayu Safitri,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Kapsul Pelampung Rumput Laut Ramah Lingkungan (KAPSURULA)			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini menyediakan suatu Kapsul Pelampung Rumput Laut Ramah Lingkungan (KAPSURULA) yang juga sebagai sarana navigasi jalur transportasi laut. Inovasi ini efektif menjawab kebutuhan masyarakat Kampung Tihi-tihi yang tinggal di atas laut yang selama ini berpotensi mengalami konflik sosial dan kerugian akibat kejadian kapal yang melintasi area budidaya rumput laut mereka. Untuk budidaya rumput laut yang mencakup bentuk seperti pelampung, sarana pengait untuk pengikat tali di mana badan (1) lapisan dalam, (1.1) poliuretan Lapisan luar(1.2) fiber (resin, katalis dan mat)dan dengan bentuk kapsul pelampung untuk budidaya rumput laut sesuai klaim.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04070	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23K 20/174,A 23K 20/142,A 23K 50/10,A 23K 10/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404625		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2024		(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :			Dr. Dilla Mareistia Fassah, S.Pt., M.Sc ,ID		Prof. Dr. Ir. Dewi Apri Astuti, MS,ID
(31)	Nomor	(32)		Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024			Dr. Ir. Bachtar Bakrie, M.Sc,ID		Drh. Salfina Nurdin Ahmad, MP,ID
				Dr. Ir. Eni Siti Rohaeni, MP,ID		Yusti Pujiawati, S.Pt., M.Si,ID
			Kokom Komalasari, S.Pt., M.Si,ID			
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

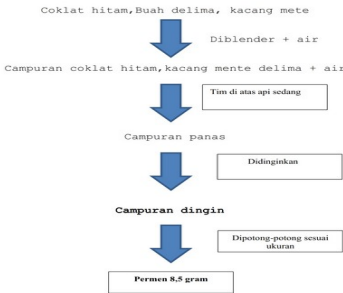
(54)	Judul	FORMULA PAKAN PERTUMBUHAN MENGANDUNG NANO KALSIMUM-VITAMIN D UNTUK
	Invensi :	MENINGKATKAN KUALITAS KARKAS DAGING DOMBA

(57)	Abstrak :	Formula pakan pertumbuhan sesuai invensi ini terdiri dari konsentrat mengandung bungkil kedelai, tepung onggok, pollard, minyak kelapa sawit, molases, minyak sawit, CaCO3, dikalsium fosfat, garam, dan premix, dan suplementasi nano Ca-vitamin D, ditambah rumput gajah untuk pembesaran ternak domba dan pengempukan daging. Formula ini dapat digunakan untuk pembesaran ternak ruminansia kecil dan dapat memperbaiki serta mempercepat performa pertumbuhan dan pengempukan daging. Formula ini diaplikasikan di Pamoyanan Farm menghasilkan data PBBH 90 g/ekor/h dengan persentase karkas 45% dan pH daging meningkat serta kadar Ca di darah dan daging yang lebih tinggi dari perlakuan kontrol, yang artinya dapat meningkatkan keempukan daging.
------	-----------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04083	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/10,A 23L 33/00,A 61P 31/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405129	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl Dr. Ir. H Soekarno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M,Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024		

(54)	Judul Invensi :	FORMULA PERMEN JELLY MENGANDUNG BOOSTER NITRIT OKSIDA PEMBUNUH MIKOBACTERIUM TUBERKULOSA (MTb) PENYEBAB TUBERKULOSA DARI COKLAT HITAM (Theobroma cacao L.), BUAH DELIMA (Punica Granatum) DAN KACANG METE (Anacardium occidentale)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan peningkatan konsentrasi nitrit oksida untuk membunuh MTb dan mencegah TBC. coklat hitam (Theobroma cacao L.), Buah delima (Punica granatum) dan kacang mete (Anacardium occidentale) merupakan jenis buah-buahan yang tinggi kadar nitrit oksida meningkatkan nitrit oksida dalam tubuh. Buah coklat hitam (Theobroma cacao L.), buah delima (Punica granatum), dan kacang mete (Anacardium occidentale) 120 mg, dimana produk dalam bentuk permen jelly. Proses pembuatan serbuk mengandung nitrit oksida anti MTb sebagai berikut: Buah coklat hitam (Theobroma cacao L.,Buah Delima (Punica g ranatum)dan Kacang Mete (A nacardium occidentale) dipotong kcil-kecil. Dicampurkan delima (Punica Granatum) kacang mete (A nacardium occidentale) dengan komposisi 400 gram delima (Punica g ranatum) dan 120 gram kacang mete (Anacardium occidentale). Campuran di tim di atas api sampai cairan meleleh menjadi permen. Permen dicetak, kemudian dipotong kecil-kecil masing-masing dengan berat 8,5 gram.
------	--

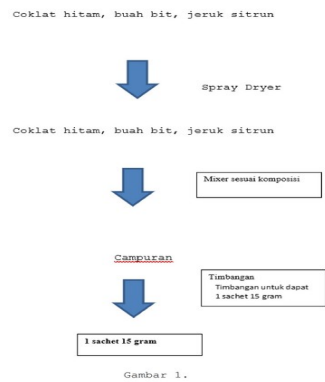


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01815	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 1/56,A 23L 2/39,A 23L 2/04,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402923	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C, Mulyorejo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024		

(54)	Judul Invensi :	Minuman Serbuk Kaya Nitrit Oksida rasa Coklat (Theobroma cacao L.) untuk mencegah stroke
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan upaya mencegah kanker. Dalam serbuk Coklat hitam (Theobroma cacao L.), buah bit (Beta vulgaris subsp) dan jeruk sitrun (citrun) jenis makanan yang tinggi kadar Nitrit Oksida yang dapat mencegah stroke. Dalam ikan salmon (Oncorhynchus masou), buah bit (Beta vulgaris subsp), jeruk sitrun (citrun) dalam bentuk serbuk lewat wet dryer dalam proses ekstraksi. Berat komposisi Coklat hitam (Theobroma cacao L) 53,3% berat, serbuk buah bit (Beta vulgaris subsp) mengandung 40,0% berat, serbuk jeruk sitrun (Citrus medica)6,7%.
------	--



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01814		(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 50/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404682		(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 : 27 Mei 2024				
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024		(72) Nama Inventor : Siti Nurmaini,ID Patiyus Agustiansyah,ID Muhammad Naufal Rachmatullah,ID Annisa Darmawahyuni,ID Firdaus,ID Bambang Tutuko,ID Ade Iriani Sapitri,ID Anggun Islami,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul	APLIKASI TELE-OTIVA UNTUK PENDETEKSI DINI LESI PRA-KANKER SERVIKS OTOMATIS BERBASIS			
	Invensi :	KECERDASAN BUATAN			
(57)	Abstrak : iNVENSI INI MENGUSULKAN APLIKASI TELE-OTIVA UNTUK DETEKSI DINI LESI PRA-KANKER SERVIKSI BERBASIS KECERDASAN BUATAN (ARTIFICIAL INTELLIGENCE, AI). INVENSI INI MENGGUNAKAN ALGORITMA YOU ONLY LOOK ONCE (YOLO) UNTUK MENDETEKSI SEBUAH OBJEK SECARA REAL TIME. ALGORITMA INI DIKENAL SEBAGAI METODE MUKTAHIR MENDETEKSI SEBUAH OBJEK SECARA REALTIME. TEKNIK INVENSI INI PUN SUDAH DIUJI DAN MENGHASILKAN PERFORMA DETEKSI OBJEK YANG SANGAT BAIK. LEBIH KHUSUS LAGI, INVENSI INI BERHUBUNGAN DENGAN PROSES SKRINING INSPEKSI VISUAL ASAM ASETAT (IVA) YANG MENGGUNAKAN KAMERA DARI MOBILE PHONE. INVENSI INI MENGIMPLEMENTASIKAN DUA PENDEKATAN YAITU DETEKSI REGION OF INTEREST (RoI) DAN SEGMENTASI LESI. DENGAN MEMANFAATKAN EDGE COMPUTING, DETEKSI RoI DAPAT DILAKUKAN SECARA LOKAL PADA PERANGKAT YANG AKAN MENGHASILKAN ANALISIS DAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN SECARA REAL-TIME LANGSUNG PADA PERANGKAT ATAU SISTEM.ARSITEKTUR KESELURUHAN DIRANCANG UNTUK MENCAPAI KESEIMBANGAN ANTARA KECEPATAN DAN AKURASI. SETELAH MENGHASILKAN RoI SERVIKS PADA MOBILE-PHONE, CITRA SERVIKOGRAM YANG SESUAI DI TRANSMISIKAN KE CLOUD, TEMPAT MODEL SEGMENTASI LESE BERADA. YOLOv8-seg MENGGABUNGKAN TEKNIK DETEKSI OBJEK DAN SEGMENTASI. aRSITEKTUR INI MEWAKILI TEROBOSAN MUTAHIR YANG LUAR BIASA DALAM PROSES SEGMENTASI, KARENA MENINGKATKAN AKURASI DAN KECEPATAN. SALAH SATU FITUR PENTING DARI YOLOv8-seg ADALAH KOMPATIBILITASNYA DENGAN SEMUA VERSI SEBELUMNYA				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01816	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 04B 28/00,C 04B 7/00,E 04C 2/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404852		(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 : 30 Mei 2024		(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :					
(31)	Nomor	(32)		Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024					

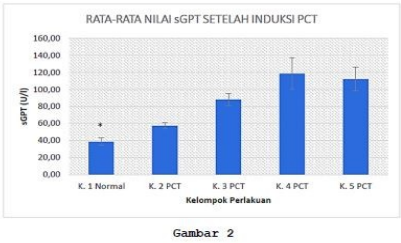
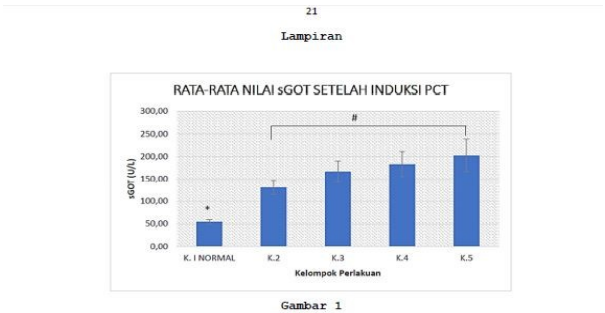
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01809	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 8/18,A 61Q 5/12,A 61Q 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404092		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan., S.T., M.Eng., IPM.,ID dr. Siti Fatimah, M.Kes.,ID Rena Dyah Lumintarti,ID Amelia Rizky Adiyatma,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024					

(54)	Judul Invensi :	FORMULA MASKER RAMBUT DARI EKSTRAK BUAH LERAK (Sapindus rarak DC.) DAN MINYAK KELAPA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan masker rambut asam stearat 3,3% (b/b), TEA 1,3% (b/b), ekstrak lerak 29,5% (b/b), minyak kelapa 19,7% (b/b), propilen glikol 6,6% (b/b), nipagin 0,1% (b/b), nipasol 0,1% (b/b), stearyl alkohol 1,3% (b/b), setil alkohol 1,3% (b/b), gliserin 3,3% (b/b), butil hidroksi toluen 0,1% (b/b), dan akuades 33,3%(b/b). Komposisi bahan – bahan dalam pembuatan masker rambut ini mengandung ekstrak lerak dengan kandungan utama berupa senyawa saponin sebagai agen pembersih dan minyak kelapa yang mengandung asam laurat, asam kaprat, asam oleat, dan asam linoleat sebagai bahan penutrisi helaian rambut. Selain bahannya yang aman, penggunaan bahan – bahan tersebut juga berperan dalam memanfaatkan potensi alam yang ada di Indonesia sehingga akan meningkatkan nilai dari potensi alam tersebut. Penggunaan bahan alami pada produk kosmetik seperti sediaan masker rambut dapat mengurangi dampak buruk pada lingkungan dan kesehatan.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04066		(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/407,A 61P 1/16,C 07K 14/615				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404668		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ROYAL MEDICALINK PHARMALAB JL. DAENG TATA RAYA NO. 37 B-C RUKO TATA GRIYATAMA Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2024				
			(72) Nama Inventor : DYAH MULIAWATI NJOTOWIDJOJO,ID		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kiki Putri Rezeki S.E.,M.M FAZKI CONSULTANT & PARTNERS Jl. Al-Hikmah No 34 Rt.002 Rw.002 Kelurahan Pondok Jaya, Kec. Sepatan, Tangerang 15520		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA OBAT BAHAN ALAM TERLIOFILISASI UNTUK MEMELIHARA KESEHATAN FUNGSI HATI			

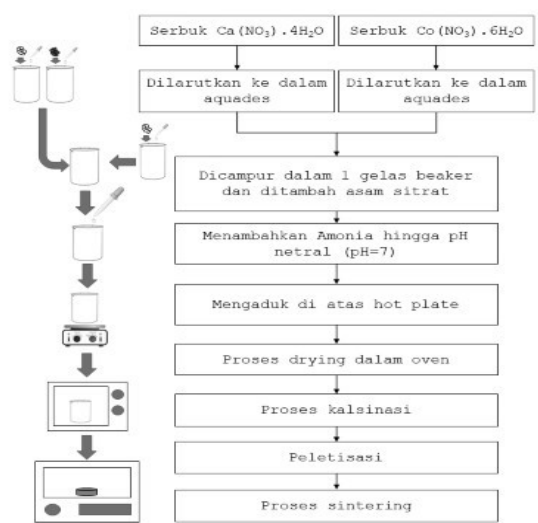
Abstrak FORMULA OBAT BAHAN ALAM TERLIOFILISASI UNTUK MEMELIHARA KESEHATAN FUNGSI HATI Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan bahan alam sebagai bahan aktif yaitu serbuk ekstrak ikan gabus (*Ophiocephalus striatus*) sebanyak 100 mg, serbuk ekstrak jintan hitam (*Nigella sativa*) sebanyak 100 mg, serbuk ekstrak paliasa (*Kleinhovia hospita*) sebanyak 100 mg, serbuk ekstrak sambiloto (*Andrographidis paniculata*) sebanyak 100 mg, dan serbuk ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) sebanyak 75 mg untuk memelihara kesehatan fungsi hati. Metode pengeringan ekstrak sebagai bahan aktif dalam formulasi formulasi ini adalah metode liofilisasi (freeze drying) yang dibuat dalam sediaan kapsul 475 mg. Telah dilakukan uji praklinik untuk mengetahui efek hepatoprotektor terhadap tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi Paracetamol dosis 2000 mg/kgBB. Dari hasil penelitian tersebut diperoleh bahwa formula obat bahan alam yang diajukan memiliki kemampuan sebagai hepatoprotektor dilihat dari kadar sGOT dan sGPT hewan coba. Selain itu, telah dilakukan pemeriksaan organoleptik, bobot isi rata-rata, keseragaman bobot, kadar air, waktu hancur, kadar protein total, cemaran logam berat (Pb, Cd, As dan Hg), dan pemeriksaan cemaran mikrobiologi (ALT, AKK, Enterobacteriaceae, E.coli, Salmonella, Shigella, dan Clostridia), dimana diperoleh hasil pemeriksaan sesuai dengan spesifikasi atau telah memenuhi syarat.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04071	(13)	A
(51)	I.P.C : C 30B 28/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404915		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Dr. Sigit Dwi Yudanto, M.Si,ID Septian Adi Chandra, S.T.,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		Rahadian Roberto, A.Md,ID Dedi Pria Utama,ID	
(33)	Negara			Dr. Agung Imanuddin,ID Dicky Rezky Munazat,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024			Wafi Ahdilah,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN POLIKRISTAL Ca3Co4O9
------	--------------------	---------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan polikristal Ca3Co4O9. Dalam invensi ini secara khusus berkaitan dengan metode atau teknik untuk memperoleh fasa tunggal polikristal Ca3Co4O9. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan proses sintesis fasa tunggal polikristal Ca3Co4O9. Proses sintesis polikristal Ca3Co4O9 terdiri tahapan-tahapan: penyiapan bahan baku, penimbangan dan Pelarutan bahan baku, menetralkan larutan, pemanasan dan pengadukan larutan, pengovenan dan proses kalsinasi gel hasil pengadukan, proses kompaksi, dan sintering. Dalam proses sintesis, diperoleh juga invensi desain container untuk proses kalsinasi. Desain container ini terbukti berhasil menahan proses pembakaran.Tujuan lain dari invensi ini adalah memberikan pengetahuan baru terhadap adanya sifat anisotropi resistivitas polikristal Ca3Co4O9.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01818	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01B 3/24,G 01B 3/20,G 01B 5/08,G 01B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404972		(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 : 31 Mei 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Franky Lintong,ID Ivan Yakobus,ID Arka Dwinanda Soewono,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		JANGKA SORONG DIGITAL UNTUK MENGUKUR DIAMETER PITCH ULIR		
(57)	Abstrak : Jangka sorong digital untuk mengukur diameter pitch ulir terdiri dari balok bodi utama dengan rahang tetap yang dilengkapi dengan penggaris kedalaman ulir, rahang bergerak yang dilengkapi dengan penggaris kedalaman ulir, blok kalkulator dengan tombol dan layar dipasang pada rahang bergerak, dan roda penyesuaian halus untuk membantu pergeseran halus rahang yang dapat digerakkan. Ada dua jenis stilus yang bisa dipasang di ujung masing-masing rahang, satu pasang untuk mengukur diameter pitch ulir dalam, berbentuk kerucut dengan ujung radius bola, satu pasang lagi untuk mengukur diameter pitch ulir luar, berbentuk trapesium dengan ujung radius silinder. Metode pemasangan stilus pada rahang tetap dan rahang bergerak sedemikian rupa sehingga kedua stilus dapat mempertahankan kelurusan sumbunya. Ujung stilus tipe diameter pitch ulir luar dapat berputar bebas ke sumbunya sehingga memudahkan pengukuran.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01811	(13)	A
(51)	I.P.C : F 25J 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404473		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2024			PT Badak NGL Wisma Nusantara 9th Floor, Jl MH Thamrin No 59, Jakarta 10350 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024			Muhammad Jamil ,ID Novie Rendra,ID	
				Aswadi,ID Rizal Pahlevi,ID	
				Zaki Arif,ID Arief Prasetyo,ID	
				Muhammad Haris Setiawan ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	METODE PERUBAHAN TEKANAN OPERASI TANGKI SIMPAN ETANA UNTUK PENGHEMATAN STEAM
	Invensi :	SERTA PENAMBAHAN AKUMULASI PRODUK ETANA CAIR

(57)	Abstrak : Kilang Badak LNG adalah fasilitas yang didesain mengolah gas alam dengan kandungan metana 85% untuk menghasilkan produk utama LNG dan produk lainnya berupa etana, propana dan butana cair serta kondensat. Produk etana cair digunakan sebagai salah satu komponen refrijeran, produk propana dan butana cair sebagian digunakan untuk keperluan proses dan produk LPG. Pada tahun 2021, masuknya pasokan gas baru dari Merakes Field merubah komposisi gas alam yang diolah di Badak LNG menjadi lebih lean dimana kandungan metana naik hingga 92,5% mol. Di sisi lain, kandungan etana turun dari 4,5% mol menjadi 2,3% mol, sehingga produksi etana cair mengalami penurunan yang signifikan dari jumlah yang dibutuhkan dan terus mengalami penurunan hingga melewati batas minimum yang mengancam keberlangsungan produksi LNG. Sebuah inisiatif dilakukan dengan menaikkan tekanan operasi tangki penyimpanan etana dari 29 Kg/cm2 menjadi 34,8 Kg/cm2 dan berdampak signifikan terhadap penghematan steam serta penambahan akumulasi produk etana cair. Terdapat 1 unit alat penguap pada tiap tangki penyimpanan etana, berdampak pada penurunan konsumsi air kukus hingga 13.723 ton setiap tahunnya.
------	---

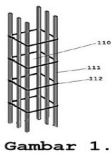
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01819	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403815		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2024		(72)	Nama Inventor : Anastasia Wheni Indrianingsih,ID Cici Darsih,ID Ade Erma Suryani,ID Sri Handayani,ID Tri Wiyono,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024				
(54)	Judul Invensi :	FRAKSI METANOL DARI DAUN NANGKA (Artocarpus heterophyllus) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIDIABETES			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai fraksi metanol dari daun nangka (Artocarpus heterophyllus) sebagai antioksidan dan antidiabetes alami, lebih khususnya lagi, invensi ini berhubungan dengan fraksi metanol daun nangka yang teridentifikasi memiliki kandungan senyawa fenolik serta memiliki aktivitas antioksidan dan antidiabetes yang kuat. Fraksi metanol didapatkan dari proses ekstraksi menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol. Terhadap fraksi metanol yang diperoleh dilakukan pengukuran kandungan total fenol, pengujian aktivitas antioksidan dan pengujian aktivitas antidiabetes. Hasil pengukuran kandungan total fenol terhadap fraksi metanol daun nangka yakni sebesar 154,67±6,67 mg GAE/g dan 122,00±1,91 mg QE/g. Sedangkan untuk aktivitas antioksidan fraksi metanol daun nangka diperoleh IC 50 sebesar 52,20 ppm dan aktivitas antidiabetes diperoleh sebesar 81,21%. Berdasarkan hasil pengujian aktivitas antioksidan fraksi metanol daun nangka, maka fraksi metanol daun nangka dapat dijadikan sumber antioksidan dan antidiabetes alami untuk dimanfaatkan sebagai nutrasetikal dan fortifikasi pangan fungsional.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04079
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 2/02,A 61K 36/9066		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403484		(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 : 23 April 2024		(72) Nama Inventor : Mimi Nurminah,ID Terip Karo-Karo,ID Yenni Anggraini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MINUMAN EMULSI VIRGIN COCONUT OIL DENGAN PENAMBAHAN SARI ASAM JAWA (Tamarindus indica L.) DAN KONSENTRASI XANTHAN GUM		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan tentang proses pembuatan minuman emulsi virgin coconut oil dari perbandingan virgin coconut oil kelapa kelambi ujung kubu dengan sari asam jawa (Tamarindus indica L.) dan konsentrasi xanthan gum, lebih khusus lagi invensi ini terdiri dari 3 proses yaitu proses pembuatan VCO, pembuatan sari asam jawa dan pembuatan minuman emulsi. Minuman emulsi dibuat dengan 2 faktor yaitu perbandingan VCO dengan sari asam jawa (J): (10:90;; 20:80; 30:70; dan 40:60) dan konsentrasi xanthan gum (K): (0,07%; 0,14%; 0,21% dan 0,28%), minuman emulsi terbaik dengan komposisi 10 % VCO, 90% sari asam jawa dan 0,21% xanthan gum dengan stabilitas emulsi 100%, aktivitas antoksidan (IC50) yaitu 86,02 ppm dan kandungan asam lemak bebas yaitu 0,13%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01817	(13) A
(51)	I.P.C : E 04C 3/36,E 04C 5/20,E 04C 5/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404922	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER JL. KARIMATA No.49 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Muhtar, ST., MT.,ID Amri Gusnasti, ST., MT.,ID Adhitya Surya Manggala, ST., MT. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024		

(54)	Judul Invensi :	PERKUATAN HUBUNGAN KOLOM-PONDASI BETON BERTULANG BAMBU MENGGUNAKAN BAJA UNTUK RUMAH SEDERHANA
------	--------------------	--

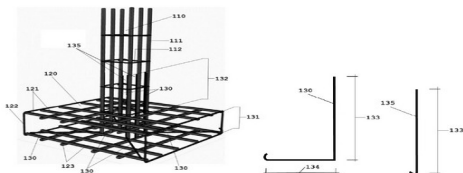
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perkuatan hubungan ujung kolom dengan pondasi beton bertulang bambu, lebih khusus lagi perkuatan tersebut menggunakan tulangan baja. Permasalahan yang dipecahkan adalah pada invensi sebelumnya (prior art), kolom beton bertulang bambu tanpa perkuatan mengalami retak awal dan kegagalan pada titik pertemuan ujung kolom dan pondasi, sehingga retak tidak menyebar dan kapasitas beban horisontal kolom menjadi kecil. Dalam invensi ini disediakan pemecahan masalah berupa perkuatan menggunakan tulangan baja berbentuk I dan berbentuk L. Tulangan baja berbentuk I dipasang menempel pada tulangan kolom selain posisi pojok, dan tulangan baja berbentuk L dipasang menempel pada tulangan kolom posisi pojok. Panjang tulangan baja arah vertikal = 2hkolom + hpondasi dan panjang arah horisontal mengikuti ukuran pelat pondasi atau minimal 40d. Pemasangan perkuatan arah vertikal sampai setinggi 2hkolom dari permukaan pelat pondasi untuk menghindari retak awal dan terjadinya konsentrasi tegangan pada ujung kolom.
------	--



Gambar 1.



Gambar 2.

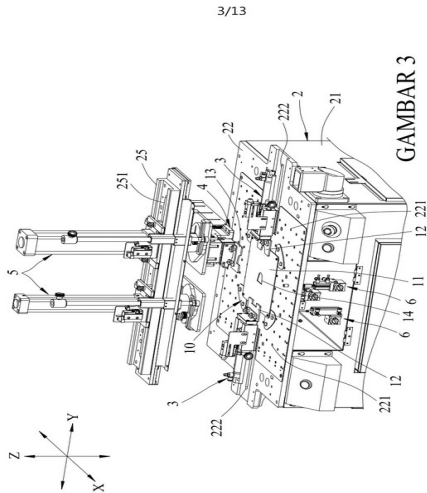


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04086	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 21/359				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405017		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Muhammad Achirul Nanda, S.TP,ID Dr. Inna Novianty, S.SI., M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGOLAHAN SPEKTRA INFRAMERAH-DEKAT (NIR) UNTUK MEMPREDIKSI KADAR AIR PADA TANDAN BUAH SEGAR KELAPA SAWIT			
(57)	Abstrak : METODE PENGOLAHAN SPEKTRA INFRAMERAH-DEKAT (NIR) UNTUK MEMPREDIKSI KADAR AIR PADA TANDAN BUAH SEGAR KELAPA SAWIT Invensi ini berkaitan dengan metode pengolahan spektra inframerah-dekat (NIR) untuk memprediksi kadar air pada tandan buah segar kelapa sawit. Kadar air merupakan parameter yang sangat penting karena dapat digunakan sebagai acuan untuk menentukan waktu panen yang tepat. Bagi petani dan industri kelapa sawit, informasi kandungan kadar air akan mengarah pada profitabilitas dan daya jual produk. Pada invensi ini, analisis entropi Shannon diusulkan untuk mentransformasi spektra NIR pada setiap panjang gelombang. Entropi Shannon dihitung berdasarkan rasio energi total spektra sub-panjang gelombang NIR terhadap energi total seluruh spektra NIR. Selanjutnya, nilai entropi Shannon digunakan sebagai input utama untuk menghasilkan persamaan matematika berdasarkan regresi polinomial dengan ordo 6. Berdasarkan evaluasi kinerja, metode analisis diusulkan dapat memprediksi kadar air sawit pada kelapa sawit secara akurat dengan nilai koefisien determinasi (R2) 0,9746 dan kesalahan kuadrat rata-rata akar (RMSE) 2,487. Penerapan model ini akan menghasilkan sistem prediksi yang cepat dan akurat terkait kadar air kelapa sawit. Informasi ini dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan proses produksi dan menjamin kualitas produk. Dengan demikian, model berbasis entropi Shannon ini dapat diintegrasikan untuk pengembangan instrumen portabel dalam memprediksi kadar air kelapa sawit.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04074	(13) A
(51)	I.P.C : A 43B 23/02,A 43D 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404767		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NEW YU MING MACHINERY CO., LTD. No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District, Taichung City Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2024		(72) Nama Inventor : Hou-Chung TSENG,TW Hsin-Ming TSENG,TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024		

(54)	Judul Invensi :	MESIN PELIPAT ATAS SEPATU
------	--------------------	---------------------------

(57)	Abstrak : Mesin pelipat atas sepatu (1) mencakup unit alas mesin (2), dua unit dorong lateral (3), unit dorong belakang (4), dan dua unit penekan (5). Unit alas mesin (2) mencakup platform kerja (22). Dua unit dorong lateral (3) ditempatkan masing-masing pada dua ujung platform kerja yang berlawanan (22). Masing-masing unit dorong lateral (3) dapat digerakkan relatif terhadap platform kerja (22), dan mencakup modul penggerak dorong lateral (32) dan modul penjepit dorong lateral (33). Unit dorong belakang (4) ditempatkan di bagian belakang platform kerja (22), dan mencakup modul penggerak dorong belakang (42) dan modul penjepit dorong belakang (43). Dua unit pengepres (5) ditempatkan di atas platform kerja (22), dan dapat digerakkan relatif terhadap platform kerja (22). Masing-masing unit pengepres (5) mencakup modul penggerak pengepres (52) dan pelat pengepres (53).
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04062	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 3/00,A 23L 33/00,A 23L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405081		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21 Jatinangor - Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Edy Subroto, STP., MP,ID Dr. Rossi Indianto, STP., MP,ID Dr. Aldila Din Pangawikan, STP., MSc,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PATI GADUNG BERPORI MENGGUNAKAN KOMBINASI PERLAKUAN FREEZE MOISTURE TREATMENT DAN ANNEALING			
(57)	Abstrak : PROSES PEMBUATAN PATI GADUNG BERPORI MENGGUNAKAN KOMBINASI PERLAKUAN FREEZE MOISTURE TREATMENT DAN ANNEALING Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan pati gadung berpori dan stabil terhadap panas menggunakan perlakuan freeze moisture treatment (FMT) dan annealing yang ramah lingkungan, aman, dan mampu menghasilkan pati berpori yang lebih stabil terhadap panas. Tahapan proses melalui pembuatan suspensi pati gadung konsentrasi 30%, membekukan suspensi pati, mengurangi kadar air, pembuatan suspensi pati gadung kembali, memanaskan pada suhu 45-55 °C, mengeringkan suspensi pati gadung dengan pengering kabinet sehingga diperoleh pati gadung berpori. Granula Pati gadung berpori mengalami peningkatan porositas permukaan, kemampuan penyerapan air 1,22 g/g berat kering, swelling volume 16,03 mL/g berat kering, dan viskositas breakdown yang lebih rendah ± 1151 cP. Pati gadung berpori yang dihasilkan tidak mengalami perubahan gugus fungsi, tetapi mengalami peningkatan stabilitas termal. Pati gadung berpori yang dihasilkan cocok untuk berbagai produk yang menghendaki swelling volume, penyerapan air yang tinggi, dan lebih stabil terhadap pemanasan. Pati gadung berpori juga cocok digunakan sebagai absorben dan pemerangkapan berbagai senyawa bioaktif atau sebagai enkapsulan				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04092	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/20,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402704		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DR. HARYONO,SE.MSI Jl. Rencong, RT. 003, RW. 003, No. 9, Kelurahan Tebel, Kec. Gedangan, Kota Sidoarjo, 60236. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Maret 2024		(72) Nama Inventor : DR. HARYONO,SE.MSI,ID MOHAMMAD MUCHID, ST.,MM.,IPM,ID DIAH AYU RAHMAWATI ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2024		

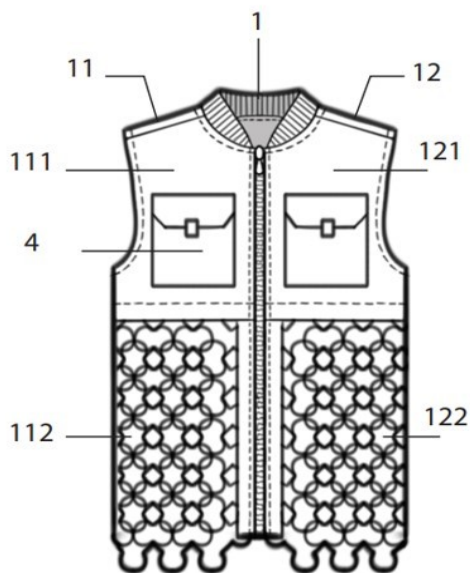
(54)	Judul Invensi :	PENGOLAHAN BAHAN PANGAN FUNGSIONAL BERAS ANALOG DEXANO
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : PENGOLAHAN BAHAN PANGAN FUNGSIONAL BERAS ANALOG DEXANO Indonesia adalah negara ke empat terbesar penghasil beras dan menjadi sumber makanan nasi putih bagi masyarakat. Namun tidak serta merta masyarakat bisa menikmatinya. Harga beras pada saat ini terus naik bahkan terjadi kelangkaan di berbagai wilayah. Kandungan nasi putih mengandung karbohidrat (90%), protein (8%) dan lemak (2%). Terlalu banyak karbohidrat sederhana dapat berkontribusi pada penambahan berat badan, jenis ini yang kerap kali dapat meningkatkan risiko diabetes, penyakit jantung, dan kolesterol tinggi. Hal ini berdampak kurang baik dikarenakan masyarakat hanya bergantung pada beras saja dan berdampak kurang baik bagi kesehatan tubuh. Dengan menggunakan Beras Analog Dexano dapat terselesaikan permasalahan diatas, Beras Analog Dexano terdiri dari paduan: Cucurbita moschata, Modified Cassava Flour, Zea mays Lam, Cocos nucifera dan Pandanus amaryllifolius dapat tercipta beras tiruan dengan memiliki glikenik yang lebih rendah kaya vitamin dan serat serta beraroma harum. Beras Analog Dexano dapat dimasak menggunakan rice cooker maupun metode tanak nasi konvensional.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04089	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61J 3/00,G 06N 3/00,G 15B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404538		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Diah Lia Aulifa, M.Si,ID apt. Arif Budiman, S.Si., M.Si., Ph.D,ID apt. Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.F.Farm ,ID Adnan Aly Al Shofwan, S.Farm ,ID Dr. apt. Sandra Megantara, M.Farm ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE ELUSIDASI INTERAKSI ANTARA RITONAVIR DAN POLOXAMER DALAM DISPERSI PADAT AMORF MENGGUNAKAN PENDEKATAN SOLVENT EVAPORATION SECARA KOMPUTASI			
(57)	Abstrak : METODE ELUSIDASI INTERAKSI ANTARA RITONAVIR DAN POLOXAMER DALAM DISPERSI PADAT AMORF MENGGUNAKAN PENDEKATAN SOLVENT EVAPORATION SECARA KOMPUTASI Invensi ini mengenai metode untuk mendesain sistem dispersi padat amorf menggunakan pendekatan solvent evaporation untuk melakukan elusidasi interaksi antara ritonavir dan poloxamer dengan memanfaatkan metode simulasi dinamika molekular secara komputasi. Sebagai molekul model dalam memprediksikan kemampuan interaksi molekular maka digunakan molekul ritonavir, poloxamer, dan etanol yang terlebih dahulu dilakukan pemodelan molekul dengan menggunakan perangkat lunak Quantum ESPRESSO v.7.1. Kemudian kotak simulasi dipreparasi dengan menggunakan perangkat lunak Initial configurations for Molecular Dynamics Simulations by packing optimization (PACKMOL). Sementara simulasi dinamika molekular dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak Gromacs 2016.3. Telah ditemukan metode uji untuk mendesain sistem dispersi padat amorf menggunakan pendekatan solvent evaporation untuk melakukan elusidasi interaksi antara ritonavir dan poloxamer dengan memanfaatkan metode simulasi dinamika molekular secara komputasi, diperoleh hasil bahwa molekul ritonavir, poloxamer, dan etanol dengan model perbandingan 1:25:1440 memiliki afinitas yang baik, dengan nilai energi bebas ikatan sebesar -2,85 kJ/mol. Dengan demikian, hasil dari metode dinamika molekular secara komputasi ini dapat digunakan untuk melakukan desain sistem dispersi padat amorf dalam menentukan perbandingan molekul kecil ritonavir, poloxamer,				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04080	(13) A
(51)	I.P.C : A 41D 1/04,A 41D 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404590		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya, Jawa Timur 60219 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2024		(72) Nama Inventor : Dewa Made Weda Githapradana,ID Enrico,ID Yusuf Ariyanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024		
(54)	Judul Invensi : SISTEM ROMPI YANG DAPAT DILEPAS		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem rompi yang dapat dilepas, dimana sistem rompi yang dapat dilepas terdiri dari dimana suatu rompi yang dapat dilepas sesuai dengan invensi ini terdiri dari bagian depan(1), bagian belakang (2), yang dicirikan dengan bagian depan atas kanan (111) dan bagian atas kiri (121) merupakan bagian depan yang dikaitkan dengan bagian depan kanan bawah (112) dan bagian depan kiri bawah dimana pengait merupakan suatu lubang dan kancing.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04075	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/12,C 05F 17/20,C 05G 3/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404727	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2024	(72)	Nama Inventor : Eulis Tanti Marlina,ID Ellin Harlia,ID Yuli Astuti Hidayati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN EKOENZIM ASAL MIKROORGANISME INDIGENOUS FESES SAPI POTONG
(57)	Abstrak : METODE PEMBUATAN EKOENZIM ASAL MIKROORGANISME INDIGENOUS FESES SAPI POTONG Invensi ini mengenai ekoenzim asal mikroornisme indigenou feses sapi potong, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan larutan ekoenzim asal campuran feses sapi potong dan jerami padi. Tantangan global saat ini adalah dapat menjamin pola produksi dan konsumsi yang bertanggungjawab sesuai tujuan 12 SDGs 2018-2022. Salah satu strategi untuk mencapai tujuan tersebut melalui penggunaan teknologi bersih untuk meningkatkan efisiensi penggunaan sumberdaya dan mengurangi limbah. Limbah asal peternakan sapi potong dapat dimanfaatkan sebagai sumber mikroba indigenou untuk memproduksi ekoenzim. Enzim yang terdapat dalam ekoenzim ini terdiri dari enzim selulolitik, proteolitik, dan lipolitik. Aktivitas enzim selulolitik dapat dimanfaatkan untuk memperbaiki kualitas bahan pakan yang mengandung selulosa tinggi, seperti limbah pertanian. Selain untuk meningkatkan kualitas bahan pakan, ekoenzim asal feses sapi potong juga dapat digunakan sebagai disinfektan karena mengandung beberapa senyawa antimikroba seperti saponin dan triterpenoid	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01810	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01H 5/10,A 01H 1/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404472		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Badak NGL Wisma Nusantara 9th Floor, Jl MH Thamrin No 59, Jakarta 10350 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024				
(54)	Judul		(72)	Nama Inventor : Maulana Ardy Vilyanto,ID Yosvaldo Gerry Setiono,ID Edi Lukito,ID Reta Yudistyana,ID	
	Invensi : KOMPOSISI BAHAN STERILISASI DAN FORMULASI MEDIA TAMBAHAN UNTUK KULTUR JARINGAN KANTONG SEMAR MAPULU (NEPENTHES MAPULUENSIS)				
(57)	Abstrak :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan sterilisasi dan formulasi media tambahan untuk kultur jaringan tanaman. Lebih khusus, invensi ini berkenaan dengan komposisi bahan sterilisasi dan formulasi media tambahan untuk kultur jaringan tanaman kantong semar mapulu (Nepenthes mapuluensis).					

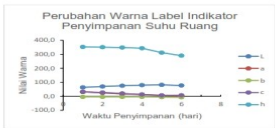
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04061	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 5/00,A 61Q 7/00,C 11B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405021		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Dr. Asri Widyasanti, S.TP., M.Eng,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SAMPO CAIR KHUSUS PRIA DARI ALPHA-GUAIENE MINYAK NILAM (Pogostemon cablin Benth)			
(57)	Abstrak : METODE PEMBUATAN SAMPO CAIR KHUSUS PRIA DARI ALPHA-GUAIENE MINYAK NILAM (Pogostemon cablin Benth) Sampo merupakan campuran dari berbagai bahan kimia yang digunakan untuk mencuci dan membersihkan kotoran di rambut serta kulit kepala. Alpha guaiene dari fraksi minyak nilam menjadi salah satu bahan baku pembuatan sampo yang memiliki banyak manfaat salah satunya memiliki khasiat untuk perawatan rambut. Bahan aktif tambahan yang digunakan dalam sampo cair adalah alpha guaiene karena kandungan bioaktifnya yang memiliki sifat antibakteri yang baik untuk kulit kepala. Tujuan invensi ini adalah menghasilkan metode pembuatan sampo cair dengan penambahan alpha guaiene. Dalam invensi ini terdapat tahapan metode pembuatan sampo cair antara khusus pria lain: (1) Tahap persiapan bahan baku; (2) Tahap pencampuran pertama; (3) Tahap pencampuran ketiga; (4) Tahap pencampuran keempat; dan (5) Tahapan pengemasan dan pelabelan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04081	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404400		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Jl. Beringin No 1 Komperta Plaju Kota Palembang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : Aris Rahma Prilianto,ID Dimas Priyambodo,ID Bimaseta Rachmanda,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGGUNAAN KEMBALI AIR BLOWDOWN EX DEAERATOR KE BASIN SEBAGAI AIR PENDINGIN KILANG MINYAK			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu metode mengenai penggunaan kembali air blowdown eks Deaerator ke basin (kolam penampungan) menara pendingin sebagai air pendingin kilang minyak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pemanfaatan limbah cair sebagai upaya perbaikan lingkungan khususnya terkait upaya efisiensi penggunaan air permukaan dari kegiatan optimasi penggunaan demin water di unit Deaerator sebagai unit penunjang sistem boiler untuk suplai steam ke unit-unit operasi produksi bahan bakar minyak (BBM) . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk metode pemanfaatan air blowdown eks Deaerator ke basin (kolam penampungan) sebagai air pendingin kilang minyak. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya upaya perbaikan lingkungan dengan mengurangi limbah cair ke parit terbuka dan upaya efisiensi penggunaan air permukaan sebagai air pendingin.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04090	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 21/80,G 01N 21/77,G 01N 33/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404588	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Arie Febrianto Mulyadi, STP, MP,ID Mifda Lurigustitah Afthincaridna, ST,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	INDIKATOR KEMASAN PINTAR UNTUK MENDETEKSI KESEGARAN FILLET IKAN TUNA DARI ANTOSIANIN BUNGA TELANG (Clitoria ternatea L.)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Bunga telang (Clitoria ternatea L.) merupakan salah satu tanaman merambat yang memiliki kandungan antosianin sebagai pemberi warna biru, ungu atau merah pada sebagian besar tanaman. Antosianin memiliki potensi digunakan sebagai bahan pembuatan label indikator kemasan pintar. Label indikator warna saat ini telah diaplikasikan pada berbagai jenis bahan pangan yang rentan mengalami kemunduran mutu, mulai produk perikanan, peternakan maupun sayur dan buah-buahan. Produk ikan segar rentan mengalami kerusakan, akibat tingginya aktivitas air (aw) dan protein, serta keberadaan enzim autolitik sehingga dibutuhkan inovasi, salah satunya melalui aplikasi kemasan pintar. Metode ekstraksi bunga telang yang tepat akan meningkatkan kadar antosianin yang didapatkan yaitu sebesar 51,78 mg/100g dengan pH 1,2 dan rendemen antosianin sebesar 5,41%. Selanjutnya ekstrak tersebut akan dibuat label indikator dengan konsentrasi sebesar sebesar 10%. Label indikator antosianin bunga telang dapat digunakan sebagai sensor kesegaran tuna fillet pada kemasan pintar.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01821	(13) A
(51)	I.P.C : G 02B 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401299		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. GATHVAN INOVASI DIGITAL Jl. Dharmawangsa No.33, Airlangga, Kec. Gubeng, Kota Surabaya, Jawa Timur 60286 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2024		(72) Nama Inventor : Dr. dr. Niko Azhari Hidayat Sp.BTKV, SubspVE(K),VE,ID Ali Syaugi Bilfaqih,ID Alvin Octa Hidayathullah,ID Muhammad Izza Dwi Nugroho Ajiwardoyo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024		
(54)	Judul Invensi : PERANGKAT PENARIK SERAT LASER BERBIAYA RENDAH UNTUK ABLASI VARISES		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengembangan perangkat penarik serat laser berbiaya rendah untuk ablasi varises. Varises, yang mempengaruhi sekitar 25% populasi, sering memerlukan tindakan medis, dan ablasi laser menjadi metode umum. Namun, perangkat yang tersedia saat ini masih memiliki keterbatasan biaya dan efisiensi. Invensi ini menawarkan solusi dengan menyajikan perangkat yang efisien dan terjangkau, memanfaatkan layar dan encoder antarmuka untuk pengaturan kecepatan dan panjang tarikan serat laser. Mikrokontroler dan motor dengan encoder menyediakan kontrol presisi, sementara modul WIFI mendukung pembaruan OTA. Dengan dimensi yang relatif kecil, perangkat ini cocok dengan produk laser serat yang ada. Inovasi ini memiliki potensi untuk meningkatkan hasil pengobatan dan memudahkan penggunaan dalam prosedur ablasi varises.		

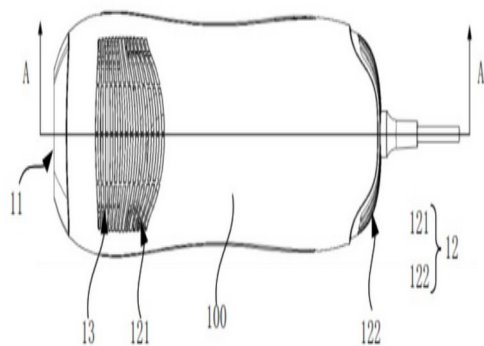
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04084	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/746,A 61K 36/74,A 61P 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405088	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ruqiah Ganda Putri Panjaitan, S.Si., M.Si,ID Nurul Hayati,ID Kurnia Lisa,ID Klaudia Mareta Sandra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	DESKRIPSI DAYA ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA EKSTRAK DAUN MENGGKUDU
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai deskripsi daya antihiperkolesterolemia ekstrak daun mengkudu sebagai alternatif dalam penanganan dan pengobatan hiperkolesterolemia. Tujuan utama dari invensi ini adalah melaporkan potensi daun mengkudu sebagai antihiperkolesterolemia dengan melakukan pengujian daya antihiperkolesterolemia ekstrak daun mengkudu yang meliputi pengukuran kadar HDL, LDL, trigliserida, dan kolesterol total. Rata-rata hasil pengukuran kadar HDL, LDL, trigliserida, dan kolesterol total menunjukkan bahwa ekstrak daun mengkudu dengan dosis 5,6 mg/20 gram berat badan mencit yang setara dengan dosis pada tikus 3,92 mg/200 gram berat badan tikus dan dosis pada manusia 2,17 g/70 kg berat badan manusia, dan dosis 11,2 mg/20 gram berat badan mencit yang setara dengan dosis pada tikus 78,4 mg/200 gram berat badan tikus dan dosis pada manusia 4,34 g/70 kg berat badan manusia memiliki daya antihiperkolesterolemia dengan meningkatkan kadar HDL dan menurunkan kadar LDL, trigliserida, dan kolesterol total.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04087	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/496,A 61K 9/28,A 61P 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405228		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2024			PT BERNOFARM Darmokali No. 76, Darmo, Wonokromo, Surabaya Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN PADAT BERSALUT RIFAMPISIN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan padat bersalut yang mengandung rifampisin, surfaktan dan suatu bahan penyalut hidrofilik, khususnya sediaan padat bersalut yang mengandung rifampisin, surfaktan dan suatu bahan penyalut hidrofilik, dimana salah satu bahan penyalut berbasis polivinil alkohol.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04078	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 18/20,A 61F 7/00,A 61N 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403634		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SHENZHEN ULIKE SMART ELECTRONICS CO., LTD. Room 810, Building 1, Xunmei Technology Plaza, No. 8 Keyuan Road, Science And Technology Park Community, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, China China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2024				
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
	2023231415509	17 November 2023		CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024		(72)	Nama Inventor : HE, Dengshi ,CN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi :	PERALATAN PERAWATAN KULIT			

(57) **Abstrak :**
Pengungkapan ini menyediakan peralatan perawatan kulit yang mencakup: wadah yang dilengkapi dengan area keluaran cahaya, komponen pemancar cahaya yang disusun dalam wadah tersebut, komponen kompres dingin yang ditempatkan di area keluaran cahaya untuk mendinginkan kulit, dan komponen pembuangan panas. Komponen pemancar cahaya dikonfigurasi untuk menghasilkan cahaya yang diiradiasi ke kulit yang akan dirawat dari area outlet cahaya. Komponen pembuangan panas meliputi: kipas angin, pelat pengatur suhu, dan lembaran pembuangan panas yang dipasang pada pelat pengatur suhu. Kipas angin dilengkapi dengan ventilasi udara pertama, salah satu ujung pelat pengatur suhu dihubungkan secara termal ke komponen kompres dingin, dan ujung lainnya dari pelat pengatur suhu terletak di ventilasi udara pertama.



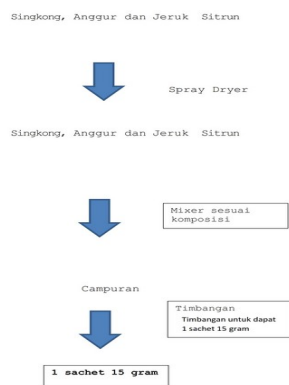
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01812	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/19,A 23L 33/185,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404592		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2024				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : drh. Fajar Shodiq Permata, M.Biotech ,ID drh. Nurul Hidayah,ID drh. Berina Anastya Cesaranti,ID drh. Vike Deartartila,ID Yuni Purnamasari, SKH,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PENCEGAHAN OSTEOPOROSIS PADA KONDISI MENOPAUSE DENGAN KOMBINASI AMPAS TAHU DAN SUSU KAMBING			
(57)	Abstrak : Invensi ini menghasilkan sebuah inovasi yang menggunakan ampas tahu yang dicampur dengan susu kambing untuk mencegah osteoporosis pada wanita yang mengalami menopause. Pada penemuan ini, tikus betina yang telah diambil ovariumnya digunakan sebagai model menopause. Formula inovasi ini terdiri kombinasi ampas tahu yang dilarutkan dalam susu kambing dengan konsentrasi 5,3% dan dikonsumsi 1 mL setiap hari selama 30 hari. Pada hari ke-31, dilakukan pengukuran tingkat keroposan tulang berdasarkan mikroskopik tulang. Hasil invensi menunjukkan bahwa campuran ampas tahu dan susu kambing dapat menjaga kepadatan tulang dan mengurangi jumlah sel osteoklas, yang merupakan tanda osteoporosis pada tulang mandibula dan femur. Selain itu, ekspresi mediator peradangan TNF-alpha berkurang dan faktor pertumbuhan tulang BMP-2 tetap tinggi di kedua macam tulang. Dengan demikian, inovasi ini menemukan formula yang efektif untuk mencegah osteoporosis pada model menopause dengan menggunakan kombinasi ampas tahu dan susu kambing sebagai indikator pencegahan osteoporosis pada model tikus betina yang telah diambil ovariumnya.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04082	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/39,A 23L 33/15,A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405134	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl Dr. Ir. H. Soekarno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024		

(54) **Judul** MINUMAN SERBUK KAYA LINAMARIN DARI EKSTRAK SINGKONG (Manihot Esculenta), ANGGUR (Vitis
Invensi : vinifera) DAN JERUK SITRUN (Citrus limon) SEBAGAI ANTI RADIKAL BEBAS PENYEBAB KANKER

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan upaya menurunkan kadar radikal bebas dari dalam tubuh. Radikal bebas merupakan penyebab utama berbagai penyakit serius bagi manusia antara lain kanker, diabetes, hipertensi dan kolesterol, yang juga merupakan penyebab utama kematian pada pekerja maupun masyarakat di Indonesia. Alpukat, jeruk dan anggur merupakan golongan buah-buah yang tertinggi kadar linamarinnya. Linamarin mampu menurunkan diabetes, kolestrol dan hipertensi, mampu mengikat radikal bebas dan dieksresikan lewat urin sehingga mampu mencegah konsumennya dari berbagai penyakit seperti kanker. Alpukat, jeruk sitrun dan anggur dibuat dalam bentuk serbuk lewat spray dryer dalam proses ekstraksi. Serbuk yag dihasilkan kemudian dibentuk dalam bentuk minuman sebuk. Berat serbuk 15 gram dengan alpukat, serbuk anggur dan serbuk jeruk



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04076	(13)	A
(51)	I.P.C : C 04B 18/24,C 04B 18/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404688		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2024		(72)	Nama Inventor : Dora Melati Nurita Sandi,ID Zulis Erwanto,ID Catur Bejo Santoso,ID Riza Rahimi Bachtiar,ID Denis Kurniawan,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juni 2024				
(54)	Judul Invensi :	BLOK JERAMI BETON INTERLOCK (BERATON)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Blok Jerami Beton Interlock (Beraton) yaitu material maju green economy berupa bata interlock berbentuk balok berbahan campuran beton dan limbah cacahan jerami padi yang berfungsi sebagai fiber. Jerami padi banyak digunakan sebagai pakan ternak, dan abunya sebagai bahan campuran batu bata, beton, bata ringan, dinding, bahkan jerami digunakan sebagai bahan kerajinan/ souvenir. Invensi yang diusulkan berupa produk bata/blok interlock dengan memanfaatkan limbah jerami padi berbahan campuran pasir, semen, kalsium, dan limbah cacahan jerami padi yang interlocking secara vertikal dan horizontal berbentuk balok lego modifikasi seperti kombinasi huruf “U” dan “M”. Desain model 1 block berukuran 40x15x15 cm dan ½ block berukuran 20x15x15 cm dengan bagian bawah terdapat 2 tonjolan tebal 2,5x5 cm dan 1 tonjolan 2,5x10 cm, pada bagian atas memiliki 2 tonjolan dengan tebal 2,5x10 cm, setiap tonjolan bagian atas diberi lubang persegi untuk isian mortar, isolasi, utilitas kabel/ pipa, dan covering termal. Di bagian tengah bata diberi lubang tempat tulangan besi berukuran ø16 mm termasuk coakan tepi tengah sisi kiri-kanan bata. Beraton merupakan produk ramah lingkungan, tanpa proses pembakaran, berkualitas tinggi, menyerap emisi karbon, ekonomis, serta berdaya saing dengan bata konvensional dan pabrikasi industri.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04068	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/51,A 61K 33/38,A 61P 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405078		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21 Jatinangor - Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2024		(72)	Nama Inventor : Tri Yuliana, Ph.D,ID Dinar Fadlunnisa, S.TP,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PRODUKSI ANTIFUNGAL BERBASIS GREEN SILVER NANOPARTIKEL (AGNP) DARI KULIT NANAS (ANANAS COMOSUS (L.) MERR.)			
(57)	Abstrak : PRODUKSI ANTIFUNGAL BERBASIS GREEN SILVER NANOPARTIKEL (AGNP) DARI KULIT NANAS (ANANAS COMOSUS (L.) MERR.) Invensi ini mengenai produksi antifungal silver nanopartikel (AgNP)dari kulit nanas dapat diubah menjadi agen pereduksi ramah lingkungan. Invensi ini menggali potensi ekstrak air kulit nanas sebagai agen reduksi dalam sintesis AgNP dengan fokus pada variasi konsentrasi ekstrak untuk aktivitas antifungal. Metode ekstraksi menggunakan pelarut ramah lingkungan, dan kadar fitokimia dievaluasi secara kuantitatif. Dilakukan empat variasi konsentrasi ekstrak air kulit nanas: 100% (A), 75% (B), 50% (C), dan 25% (D) (v/v). Uji aktivitas antifungal menunjukkan bahwa AgNP efektif sebagai agen antifungal, dengan konsentrasi 75% (B) memberikan hasil aktivitas antifungal terbaik terhadap Candida albicans dan Aspergillus niger. Penemuan dalam invensi ini menunjukkan ekstrak air kulit nanas efektif mereduksi ion perak menjadi nanopartikel dan berpotensi sebagai sumber antifungal dengan metode green synthesis. Karakterisasi partikel dilakukan menggunakan UV-Vis spectroscopy, Fourier Transform Infrared (FTIR), Particle Size Analyzer (PSA), dan Scanning Electronic Microscopy (SEM). AgNP terbentuk pada gelombang 437 nm menurut hasil karakterisasi UV-Vis spectroscopy. Gugus fungsi ekstrak air kulit nanas dikonfirmasi oleh FTIR dan berperan dalam pembentukan AgNP. Partikel memiliki distribusi ukuran 174,4 nm dengan PI 0,6465 dan morfologi mayoritas berbentuk heksagonal				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04064	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 1/52				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312999		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Ketapang Jl Rangka Sentap, Dalong, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Syarifah Aqla,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SERBUK CANGKANG ALE-ALE UNTUK PERBAIKAN KUALITAS AIR LIMBAH HASIL PENCUCIAN BAUKSIT			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi serbuk cangkang ale-ale (meretrix meretrix) untuk perbaikan kualitas air limbah hasil pencucian bauksit. Cangkang ale-ale(meretrix meretrix) mengandung kalsium dalam bentuk oksida (CaO) yang salah satunya dapat dimanfaatkan dalam peningkatan kualitas air, terutama dalam hal mengikat partikel-partikel logam berat dalam air. Air limbah hasil pencucian bauksit mengandung logam berat dan parameter mutu air lain yang tidak memenuhi Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha Pertambangan Bauksit sebelum air dialirkan. Komposisi sampel uji terdiri dari air limbah hasil pencucian bauksit dan serbuk cangkang ale-ale. Setelah dilakukan pengadukan dan proses pengendapan selama 24 jam diketahui bahwa penambahan serbuk cangkang ale-ale dengan komposisi 0,05 gr – 1 gr pada volume air limbah hasil pencucian bauksit sebanyak 500 ml menyebabkan peningkatan nilai pH dan penurunan nilai kadar besi dan mangan sehingga memenuhi nilai standar yang telah ditetapkan dalam baku mutu air limbah bagi usaha pertambangan bauksit.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04063	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312859		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID Rahmadani, ST., M.Pd.T ,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juni 2024			Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng. ,ID	
				Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T.,,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si ,ID	
				Dony Novaliendry, M.Kom ,ID Dr. Elida, M.Pd,ID	
			Melri Deswina, M, Pd. T,ID Widya Darwin, M.Pd.T,ID		
			Hafiz Elmi, M.Pd.T,ID Deviana Ridhani, S.Pd ,ID		
			Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd ,ID		
(54)	Judul Invensi :		FORMULASI SMOOTISH BUAH NAGA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi smootish buah naga terdiri dari: bahan baku smootish buah naga tersebut adalah buah naga,pisang, gula pasir, keju parut, susu fermentasi, kental manis, susu uht, es batu; buah naga pada bagian a adalah 19,68%; pisang pada bagian a adalah 15,76%; gula pasir pada bagian a adalah 11,81%; keju parut pada bagian a adalah 9,84%; susu fermentasi pada bagian a adalah 9,45%; kental manis pada bagian a adalah 3,94%; susu uht pada bagian a adalah 9,84%; es batu pada bagian a adalah 19,68%.				