

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 799/V/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 02 Mei 2023 s/d 05 Mei 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 05 Mei 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 799 TAHUN 2023

**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 799 Tahun Ke-33** 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 : 2023/S/01367		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61K 9/06,A 61K 9/00,C 07K 14/485				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202100098		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2021		Universitas Padjadjaran		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		(72)	Nama Inventor :	
			Prof. Dr. Toto Subroto, MS,ID		
			apt. Nasrul Wathoni, PhD., MSi,ID		
			Prof. Dr. Iman Permana Maksum, MSi,ID		
			Dr. apt. Sriwidodo, M.Si,ID		
			Prof. Dr. apt. Anas Subarnas, MSc,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Universitas Padjadjaran		
			Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor		
(54)	Judul Invensi :	PENGHANTARAN OBAT BARU: NANOPARTIKEL KITOSAN-HEGF MENGGUNAKAN METODE GELASI IONIK YANG DISTABILISASI POLIETILEN GLIKOL (PEG) 5 SEBAGAI PENYEMBUH LUKA ULKUS DIABETIKUM			
(57)	Abstrak :				
<p>Penghantaran Obat Nanopartikel Kitosan-hEGF Menggunakan Metode Gelasi Ionik Yang Distabilisasi Polietilen Glikol (PEG)5 Sebagai Penyembuh Luka Ulkus Diabetikum Pemberian Human Epidermal Growth Factor (hEGF) untuk penanganan ulkus diabetikum telah diketahui memiliki efektifitas yang tinggi,hal ini dikarenakan hEGF memiliki sifat mitogenik dan terbukti meningkatkan proliferasi sel epitel baik secara invitro maupun invivo. Namun demikian dalam kondisi lingkungan ulkus diabetikum diketahui memiliki stabilitas yang rendah sehingga diperlukan pemberian berulang atau dibuat dalam sediaan yang dapat melindungi hEGF. Invensi ini adalah menghasilkan sediaan obat penghantaran baru berupa nanopartikel kitosan-hEGF sebagai obat penyembuhan ulkus diabetikum. Formulasi sediaan nanopartikel dilakukan dengan variasi konsentrasi hEGF menggunakan metode gelasi ionik dengan crosslinker natrium tripolifosfat (Na-TPP) dan Polietilen glikol (PEG) sebagai stabilisator. Nanopartikel kitosan-hEGF yang terbentuk dikarakterisasi menggunakan analisis ukuran partikel, indeks polidispersitas,potensial zeta,morfologi nanopartikel SEM dan TEM, pH, dan pengamatan gugus fungsi pada spektrum inframerah. Nanopartikel kitosan-hEGF berhasil terbentuk pada formula dengan ukuran partikel 41,2-117,6 nm yang terdiri atas kitosan 0,1%, natrium tripolifosfat (Na-TPP) 0,15%, polietilen glikol 400 (PEG 400)0,1%, dan hEGF 0,02%.Nanopartikel yang terbentuk relatif stabil dengan potensial zeta mencapai +/- 0,24. Penyembuhan luka pada mencit berhasil dicapai pada hari ke 12 sebesar 98% pada sediaan nanokitosan hEGF dengan dosis 75 ng/mL.</p>					

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/01386 (13) A

(51) I.P.C : B 01F 3/10

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202303496</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan Nanoteknologi Indonesia Jl. Raya Serpong Ko. Batan Lama A-12 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Arief Dwi Rohman, ID Wahyu Fitri Yanto, ID Abdan Qolbun Salim, ID Khansa Lathifah, ID Qhintharani Zata Sastiqah, ID Sarah Syahidah, ID Yulianti Anjarsari, ID Raden Ayu Nurul Khotimah, ID Rifda Azzahidah , ID Duwi Damayanti, ID Andi Wahyu Indrayana, ID Ansari Abu Saad Aqueel Ahmad, IN Alfian Noviyanto, ID Ragil Yoga Edi, ID Fauzan Ali, ID Nurul Taufiqu Rochman , ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	---

(54) Judul LARAS STATIS PADA POMPA PENCAMPUR DUA JENIS FLUIDA UNTUK MENCACAH FLUIDA
Invensi : TERLARUT MENJADI PARTIKEL ULTRA HALUS

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu laras statis (A) pada pompa pencampur dua jenis fluida (B), khususnya air dan gas, untuk mencacah partikel fluida menjadi ultra halus yang terdiri dari suatu flensa (3) yang disusun berhimpitan satu sama lain dan suatu rumah (1) untuk menempatkan susunan flensa-flensa (3) tersebut. Flensa menurut invensi ini disusun secara berhimpitan dengan jumlah dua atau lebih masing-masing memiliki perbedaan sudut sehingga pori-porinya (31) saling bersilangan. Flensa (3) tersebut memiliki bidang pemecah berupa pori (31) yang tersebar dan menembus pada permukaan sisi flensa. Pori-pori (31) tersebut berpola sarang lebah yang terbagi menjadi tiga bagian sama besar untuk mencacah fluida menjadi ukuran yang lebih halus. Selain itu suatu rumah (1) berupa suatu selongsong untuk menempatkan susunan dua atau lebih flensa (3) pada posisinya yang dilengkapi dengan bidang konektor (2) pada salah satu ujungnya untuk dihubungkan ke saluran outlet (B3) pompa pencampur fluida (B).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01379
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/44,G 06F 13/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303116	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 April 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Octovian Andy Satriana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KENDALI RUMAH OTOMATIS	

(57) **Abstrak :**

Perkembangan teknologi yang pesat dibarengi dengan tingginya kreasi dan inovasi masyarakat sehingga memunculkan produk-produk teknologi yang semakin canggih, salah satunya yaitu arduino uno yang merupakan system mikrokontroler yang sudah terintegasi dengan berbagai modul elektronik. Sistem Kendali Rumah Otomatis ini diberi nama Sikro yaitu aplikasi android dari pengembangan alat Control yang difungsikan untuk pengendali pekerjaan rumah seperti: menyalakan dan mematikan lampu, kipas angin, membuka dan menutup jendela, mengangkat jemuran pada saat hujan tiba, menyiram tanaman yang terhubung langsung dengan aplikasi android sehingga pengguna lebih mudah untuk mengoperasikannya. Alat-alat rumah seperti lampu, kipas angin, jemuran, pintu bisa dioperasikan hanya menggunakan aplikasi sikro di handphone android pengguna, sehingga pemakaian ini mempermudah penghuni rumah hanya dengan satu kali kerja.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01357
			(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 27/00,E 02B 3/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303414		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 April 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		Nama Inventor : Chamdy,ID Bayu Rachmat Utama,ID Septian Setyoko,ID Arinto Asaditya,ID Dyan Pertiwi Aufa Dinina,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMASANGAN MEMBRAN PADA KOLAM PENAMPUNG AIR DI STASIUN KOMPRESOR GAS	

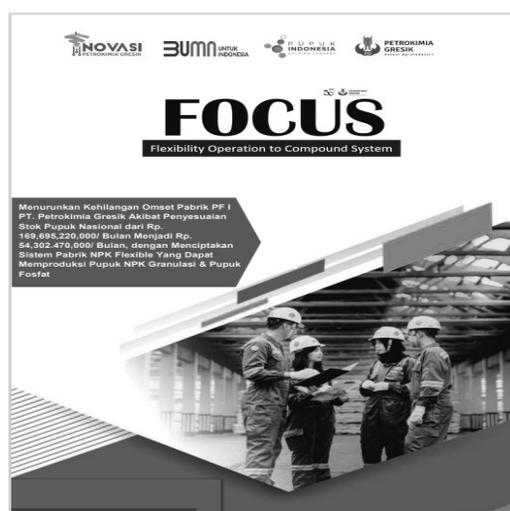
(57) **Abstrak :**

Penurunan level air yang ekstrim pada waterpond menyebabkan rasa tidak aman mengingat waterpond merupakan sistem pemasok air utama yang berfungsi sebagai proteksi kebakaran pada saat keadaan darurat seperti ledakan dan kebakaran pada engine dapat menyebabkan terjadinya kegagalan penyaluran gas. Di sisi lain perusahaan tidak dapat menerapkan sistem manajemen keberlanjutan PEGASSUS (Pertamina Gas Sustainability System), dalam upaya meningkatkan dan mempersiapkan kehandalan peralatan safety maka diperlukan perbaikan-perbaikan terhadap aset-aset yang mendukung dalam kesiapan penanganan keadaan darurat. Banyak metode yang dapat dipilih sebagai rekayasa teknik dalam mencegah penurunan level air, salah satunya adalah dengan injeksi beton. Namun metode ini membutuhkan waktu pelaksanaan yang lebih lama, tingkat kesulitan yang lebih tinggi dan biaya perbaikan yang lebih besar. Metode ini dirasa kurang efektif mengingat pentingnya waterpond dalam operasional, sehingga perlu dilakukan perbaikan sesegera mungkin. Pemilihan geotekstil sebagai lantai kerja dan lapisan pelindung dan HDPE geomembran sebagai lapisan kedap air memberikan dampak positif sebagai pencegah rembesan air akibat kegagalan struktur, tidak mengubah struktur awal water pond, sehingga pekerjaan dapat selesai dengan sangat cepat dibandingkan dengan metode lain serta dapat melindungi asset milik PT Pertamina Gas terkait kesiapan dalam mengatasi keadaan darurat yang berdampak pada terhentinya penyaluran gas akibat kebakaran dan ledakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01360
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01J 2/00,C 05C 9/00,C 05G 5/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303145		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 April 2023		PT PETROKIMIA GRESIK JL JENDERAL AHMAD YANI, GRESIK Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		M. Taufik Hidayat,ID Erinto,ID Jawad Farisi,ID Kevin Esmunaldo,ID Suliadi,ID Mahmud Erfandi Syahputra,ID Debi Tri Wahono,ID R. Nurhiman Wishnuarta,ID Mahendra Fajri Nugraha,ID Andrian Ragil Meilino,ID Honi Wahyu Dwi Handoko,ID Heri Purwanto,ID Eko Cahyono,ID Dafid Purnama Wijaya,ID Agung Asmoro Bahar,ID Rudianto,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : MENURUNKAN KERUGIAN KARENA KEHILANGAN OMSET PABRIK PF I PT. PETROKIMIA GRESIK
Invensi : AKIBAT PENYESUAIAN STOK PUPUK NASIONAL DARI RP. 84.057.568.275,00/ BULAN MENJADI RP. 0/ BULAN DENGAN MENCIPTAKAN SISTEM PABRIK NPK FLEXIBLE YANG DAPAT MEMPRODUKSI PUPUK NPK GRANULASI & PUPUK FOSFAT

(57) **Abstrak** :
Pabrik Pupuk Fosfat I (PF I) adalah pabrik yang berada di lingkungan PT. Petrokimia Gresik yang memproduksi pupuk fosfat. Dengan terbitnya SK Permetan No.10 Tahun 2022 terkait Realokasi Subsidi, pabrik PF I merupakan salah satu yang terdampak dari pengalihan alokasi subsidi tersebut. Pabrik PF akan mengalami penurunan omset akibat penyesuaian stock pupuk nasional sebesar RP. 84.057.568.275,00/ Bulan. Langkah untuk menindaklanjuti hal tersebut adalah dengan memodifikasi desain dan equipment. Beberapa fasilitas yang dinilai tidak sesuai sehingga menjadi penghambat untuk memproduksi NPK, antara lain : sistem feeding bahan baku pabrik PF I existing berupa belt conveyor single line, tidak adanya sistem pelapisan produk (coating oil dan coating powder), posisi nozzle steam di granulator hanya terdapat pada bagian outlet granulator, perbedaan tipe belt conveyor produk dari tipe hard rubber menjadi Oil Resistant rubber. Peralatan tersebut diprogramkan untuk dilakukan modifikasi agar pabrik PF I dapat memproduksi pupuk NPK. Modifikasi tersebut berdampak positif pada hilangnya potensi kehilangan omset Pabrik PF I PT. Petrokimia Gresik.

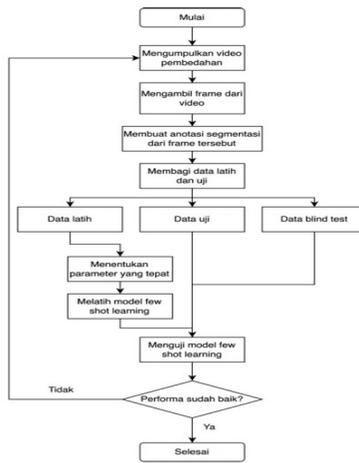


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01380	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 3/02,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303207	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023	(72)	Nama Inventor : Dr.Eng. Adi Wibowo, S.Si, M.Kom,ID Dr. Rifky Ismail S.T., M.T. ,ID Joga Dharma Setiawan B.Sc., M.Sc., Ph.D.,ID Ir. Hadha Afrisal S.T., M.Sc., IPP.,ID dr. Bayu Brahma, Sp.B.Subsp.Onk(K),ID Cahyo Adhi Hartanto S.Kom, M.Kom,ID Ronny Dominikus Munthe,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023				

(54) **Judul Invensi :** METODE NEURAL NETWORK UNTUK SEGMENTASI CITRA INSTRUMEN BEDAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode yang dapat melakukan segmentasi berbagai macam objek pada aktivitas pembedahan seperti, instrumen bedah dan objek yang dibedah (non instrumen bedah). Metode tersebut digunakan pada sistem computer-assisted untuk membantu tenaga medis pada saat melakukan pembedahan. Metode yang dikembangkan menggunakan teknik terbaru yaitu few shot learning yang merupakan pengembangan dari deep learning yang dapat melakukan segmentasi menggunakan hasil anotasi segmentasi dengan tujuan untuk mempermudah model few shot learning untuk mempelajari karakteristik masing-masing objek yang ada saat pembedahan, notasi tersebut berupa peta segmentasi yang menjadi target pada proses pelatihan berbagai macam objek instrumen bedah meskipun dengan jumlah data latih yang terbatas. Teknik few shot learning tersebut juga menggunakan bayesian convolutional layer yang mampu menghasilkan peta segmentasi dengan akurasi dan kualitas yang lebih baik dibandingkan dengan convolutional layer biasa. Sistem computer assisted yang menggunakan metode ini dicirikan dengan visualisasi interaktif peta segmentasi instrumen bedah secara real-time sebagai pedoman pada proses pembedahan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01350

(13) A

(51) I.P.C : H 04L 51/04,H 04M 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202303319

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 April 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

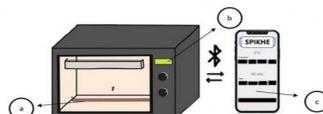
Dr. Ir. Abdul Syakur, S.T., M.T., IPU.,ID	Prof. Dr. Ir. Fronthea Swastawati, M.Sc.,ID
Hadha Afrisal, S.T., M.Sc.,ID	Ajub Ajulian Zahra Macrina, S.T., M.T.,ID
Muhammad Thoriq Alfatih,ID	Muhammad Irsyad Annafi,ID
Reza Febry Pratama,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

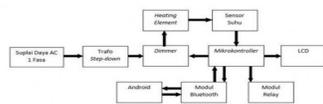
(54) Judul Invensi : SISTEM PENGERING IKAN HEMAT ENERGI DENGAN SUHU TERTENTU

(57) Abstrak :

Sistem pengering ikan hemat energi dengan suhu tertentu untuk menjawab kekurangan pada penggunaan oven konvensional yang boros energi, temperature tinggi dan belum bisa dikendalikan dan dimonitor oleh pengguna jarak jauh secara real time. Sistem monitor alat pengering ikan memiliki prinsip kerja pengiriman data menggunakan bluetooth agar dapat dibaca oleh modul kontroler arduino. Untuk pengendalian suhunya menggunakan modul kontroler arduino yang dikendalikan menggunakan dimmer dengan kontrol PID. Dimmer pada rangkaian kontrol berfungsi sebagai pengatur tegangan keluaran yang akan disambungkan ke elemen pemanas. Sumber AC digunakan sebagai sinyal interrupt berupa pembacaan zero cross yang dideteksi dengan rangkaian dioda bridge dan photocoupler. Sinyal interrupt berfungsi sebagai penanda untuk memulai sinyal kontrol. Sumber DC yang berasal dari adapter digunakan untuk menyuplai modul kontroler arduino. Proses pengontrolan menggunakan metode kontrol PID. Sinyal keluaran yang telah diolah dengan PID menjadi input IC MOC3020 yang bekerja sebagai driver TRIAC. Driver TRIAC dihubungkan dengan sumber tegangan AC. Output Driver digunakan untuk mengatur gate pada TRIAC agar arus dapat mengalir menuju elemen pemanas. Manfaat komunikasi data adalah membantu pengguna dalam melakukan pengendalian dan melihat suhu pada alat pengering, sehingga pengguna tidak perlu langsung menyentuh dan mendekati pengering ikan dalam melakukan pengendalian dan melihat suhu.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01352	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302999	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2023	(72)	Nama Inventor : Maghira Arum Lestari, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Moh Djaeni, S.T., M.Eng.,ID Prof. Dr. nat. techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		
(54)	Judul	BERAS ANALOG DENGAN MODIFIKASI FORMULASI TEPUNG SORGUM DAN MOCAF (MODIFIED CASSAVA FLOUR) YANG KAYA NUTRISI DAN LAMBAT CERNA	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai beras analog dengan modifikasi tepung sorgum dan mocaf (modified cassava flour) yang kaya nutrisi dan lambat cerna dengan teknologi ekstrusi panas. Suatu beras analog modifikasi tepung sorgum dan mocaf (modified cassava flour) yang kaya nutrisi dan lambat cerna dengan teknologi ekstrusi panas yang terdiri dari: tepung sorgum dan mocaf dengan perbandingan berat tepung sorgum 80% : mocaf 20% sebagai bahan dasar, GMS 1% b/b dari bahan dasar, dan aquades 30% v/b dari bahan dasar. Beras analog ini mengandung karbohidrat sebagai sumber energi utama tubuh sebesar 78,35%, rendah lemak karena mengandung lemak kurang dari 3% yaitu 2,41%, protein sebagai zat pembangun sebesar 5,92%, mineral untuk membantu metabolisme tubuh sebesar 1,13%, dan kandungan air 12,19%. Selain itu, beras analog ini dengan ketahanan cerna yaitu dalam waktu 30 menit hanya terkonversi sebanyak 77,8% mampu memberikan efek kenyang lebih lama.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01376
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 25J 9/00,G 05B 19/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303505	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023		BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sulaiman Taqwa Abdullah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : ROBOT PENGANGKUT MATERIAL MENGGUNAKAN SISTEM MIKROKONTROLER

(57) **Abstrak :**
Perkembangan teknologi di bidang elektronika saat ini sudah sangat pesat. Berbagai barang elektronika yang dahulu menggunakan sistem analog kini hampir semua beralih ke sistem digital. Sistem ini menawarkan berbagai keunggulan seperti ketetapan dan ketelitian yang lebih tinggi. Dari kemajuan teknologi elektronik inilah banyak muncul teknologi robotik. Teknologi robot digunakan untuk menggantikan berbagai pekerjaan manusia, seperti pekerjaan yang membutuhkan ketelitian tinggi dan memiliki resiko tinggi terhadap keselamatan manusia, ataupun pekerjaan yang dilakukan berulang-ulang. Mobile robot merupakan salah satu jenis robot yang banyak digunakan menggantikan pekerjaan manusia tersebut. Mobile robot dapat diterapkan dalam beberapa aplikasi seperti pemadam kebakaran, pengelompokan barang, pengikut objek, dan robot mobil. Mobile robot biasanya disimulasikan dalam berbagai variasi lintasan, seperti lintasan mendaki, lintasan menurun, atau lintasan bergelombang. Dalam fungsinya yang cukup bermanfaat, mobile robot banyak digunakan. Dari situlah kami terpikirkan untuk membuat sebuah alat yang bisa membantu industri manufaktur atau kreatif yang sekarang sangat berkembang dengan pesat. Akhirnya kami putuskan untuk membuat alat yang bernama Robot Pengangkut Material Menggunakan Sistem Mikrokontroler. Robot Pengangkut Material Menggunakan Sistem Mikrokontroler merupakan salah satu jenis robot pengangkut barang yang memiliki roda dan dapat berpindah tempat dengan panduan sensor. Pada saat robot berpindah dibutuhkan kecepatan yang cepat dan akurat, untuk mencapai kecepatan yang konstan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01371

(13) A

(51) I.P.C : C 10L 5/44

(21) No. Permohonan Paten : S00202301549

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Februari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sani Maulana Sulaiman
Jl. Padiendah 3 No 3 Indonesia

(72) Nama Inventor :

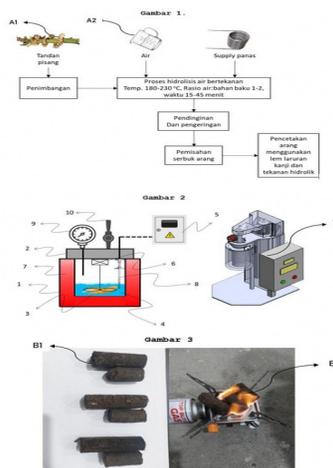
Sani Maulana Sulaiman, ID
Gunawan Nugroho, ID
Herlian Eriska Putra, ID
Hendri Maja Saputra, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN BRIKET ARANG DENGAN NILAI KALOR SETARA BATUBARA DARI LIMBAH
Invensi : TANDAN KOSONG PISANG MENGGUNAKAN AIR BERTEKANAN

(57) Abstrak :

ABSTRAK METODE PEMBUATAN BRIKET ARANG DENGAN NILAI KALOR SETARA BATUBARA DARI LIMBAH TANDAN KOSONG PISANG MENGGUNAKAN AIR BERTEKANAN Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan briket arang dengan nilai kalor setara batubara dari limbah tandan kosong pisang. Metode ini tidak menggunakan pembakaran melainkan cukup menggunakan air bertekanan pada temperatur 180-230oC dalam waktu 15-45 menit saja. Metode produksi briket arang ini hanya menggunakan air bertekanan layaknya presto untuk menghasilkan arang dengan nilai kalor tinggi setara batubara tanpa memakan waktu yang lama. Metode ini juga tidak menggunakan aditif untuk menaikkan nilai kalornya, sehingga briket menjadi lebih aman saat digunakan. Walaupun tanpa aditif, nilai kalo yang dihasilkan pada metode ini dapat mencapai angka 4000-8000 kkal/kg, menyerupai kualitas batubara. Adapun Langkah-langkah pembuatan briket arang dari limbah tandan pisang meliputi; menimbang dan memasukkan limbah tandan pisang kedalam reaktor metode, memasukkan air dengan perbandingan air terhadap limbah tandan pisang mulai dari 1:1 hingga 2:1; metode pembuatan arang sesuai dengan kondisi metode yang diinginkan, mengeluarkan produk, menyaring produk dan memisahkan arang dari air untuk selanjutnya dilakukan penambahan larutan kanji/perekat dan ditekan secara hidrolik untuk menghasilkan briket yang kuat dengan nilai kalor tinggi setara batubara.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01365
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214203		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		Nama Inventor : Elly Dwi Masita, S.ST., MPH,ID Evi Tasya Azaroh,ID M.Aris Surya Arrohman,ID Jessica Puspa Kencana,ID Nurul Habib Aini,ID Mustofa Anwar,ID Rizqi Putri Nourma Budiarti, S.T., M.T,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur
(54)	Judul	JAKET OKSITOSIN	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai Suatu alat Pijat pada titik pijat oksitosin pada tulang belakang pada costa ke 5-6 sampai ke scapula yang akan mempercepat kerja saraf parasimpatis merangsang hipofise posterior sehingga merangsang hormon prolaktin dan oksitosin setelah melahirkan,dengan menggunakan bola pijat yang dirangakai menyesuaikan dengan titik pijat oksitosin terletak pada lapisan tengah jaket bagian belakang jaket dengan Gerakan menekan dan memutar secara bergantian dimulai dari titik Glendbledder 21, Bledder 15,20,22,23 serta dilengkapi dengan Mp3 yang berisi music relaksasi,dengan bahan jaket kain, motif, polos, berbagai ukuran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01385	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/37,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215437	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Julian Reveny, M.Si., Apt.,ID Prof. Dr. Masfria, M.S., Apt.,ID apt. Nur Aira Juwita, S.Farm., M.Si.,ID apt. Hafid Syahputra, S.Farm., M.Si.,ID apt. Ade Sri Rohani, S.Farm., M.Farm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023		
(54)	Judul	Pembuatan Body Scrub Krim dari Campuran Simplisia Kulit Ubi Kayu (Manihot utilissima) dan Minyak Kelapa	
	Invensi :	Murni (Virgin Coconut Oil)	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan limbah tanaman tradisional yaitu kulit ubi kayu (Manihot utilissima) menjadi produk inovatif yaitu krim scrub tubuh yang bermanfaat sebagai kosmetik perawatan kulit sehingga dapat membantu meningkatkan ekonomi masyarakat dengan penambahan minyak kelapa murni sebagai antioksidan dan pelembab yang dapat membantu peremajaan kulit. Hasil formula sediaan scrub tubuh yang baik yaitu dengan konsentrasi serbuk kulit ubi kayu 10% memiliki warna, aroma, tekstur dan daya membersihkan yang baik.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01356	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/34,A 23J 3/32,A 23J 3/30,A 23J 1/04,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303082	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi, M.Si,ID Lukita Purnamayati, STP, M.Sc,ID Muhammad Hauzan Arifin, S.Pi, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN HIDROLISAT VISCERA IKAN NILA (<i>Oreochromis niloticus</i>)	
(57)	Abstrak : Pada ivensi ini dihadirkan suatu proses pembuatan hidrolisat viscera ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) menggunakan teknologi hirolisis dengan enzim Alcalase. Proses hidrolisis dilakukan pada kondisi pH, suhu dan waktu yang optimum. Tahapan proses pembuatan hidrolisat viscera ikan nila meliputi pembersihan, pemanasan, pengambilan ekstrak protein, hidrolisis, pemanasan, penyaringan dan pengeringan sehingga diperoleh hidrolisat viscera ikan nila kering.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01351

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 8/00,G 16H 40/67

(21) No. Permohonan Paten : S00202300673

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT.ASTRA OTOPARTS Tbk Engineering Development Center (EDC) Division
Kawasan Industri GIIC Kav. AA No.25 Deltamas
Indonesia

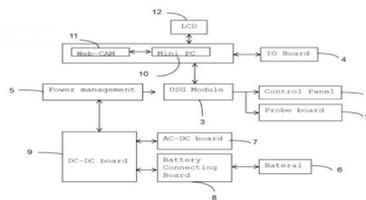
(72) Nama Inventor :
ARIFIN,ID
SINGGIH SETYO BUDI,ID
RIWI SETIAWAN IGNATIUS,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM TELEMEDISIN PADA ALAT ULTRASONOGRAFI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem telemedisin pada alat ultrasonografi, dengan mengintegrasikan teknologi telekonfren pada alat ultrasonografi konvensional, sistem mentransmisikan umpan video secara langsung dari alat ultrasonografi dilokasi pertama ke penampil di lokasi kedua, sehingga studi, evaluasi, peninjauan, analisis dan kolaborasi dapat dilakukan secara langsung dari jarak jauh.

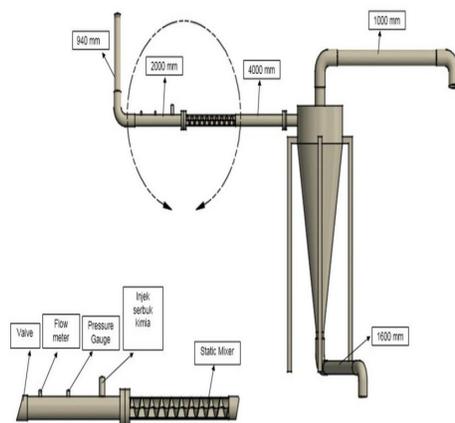


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01370	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 33/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300378	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2023		PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bambang Mujihardi,ID	Khairul Rozaq,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		Hary Koestono,ID	Taufiq,ID	
			Jatmiko Prio Atmojo,ID	Yunis,ID	
			Satryo Budiraharjo,ID	Gilang Wiranda,ID	
			Indra Perdana,ID	Khasani,ID	
			Teguh Pudji Purwanto,ID	Himawan Tri Bayu Murti Petrus,ID	
			Chandra Wahyu Purnomo,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Peralatan Silica Scaling Handling pada Brine Geothermal untuk Optimalisasi Pembangkit Listrik Binary Cycle
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Pengendapan silika pada pipa-pipa produksi geothermal merupakan salah satu permasalahan yang dapat menghambat kegiatan operasional geothermal. Metode yang selama ini digunakan untuk mencegah terbentuknya pengendapan silika adalah metode pH-modified namun metode ini hanya menunda pembentukan pengendapan sehingga apabila pH kembali ke kondisi normal maka kemungkinan terjadinya pengendapan akan terjadi kembali. Untuk itu tim Geothermal Research Pertamina dan Tim Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada (UGM) melakukan penelitian dengan menciptakan peralatan silica scaling handling yang berfungsi untuk menurunkan kadar silika pada brine geothermal dengan melakukan pemisahan material silika pada brine secara kimiawi dan mekanik. Peralatan Silica Scaling Handling ini bekerja dengan cara mencampurkan material $\text{Ca}(\text{OH})_2$ (Slurry) pada pipa-pipa produksi geothermal melalui Static Mixer. Reaksi antara $\text{Ca}(\text{OH})_2$ (Slurry) dan brine geothermal kemudian terpisah di dalam hydrocyclone separator sehingga material kalsium silikat padat akan jatuh atau mengalir pada pipa outlet di bagian bawah sedangkan brine dengan kandungan material silika yang lebih sedikit (bersih) akan mengalir pada pipa outlet di bagian atas hydrocyclone. Brine (bersih) ini kemudian dapat dialirkan menuju sumur injeksi pada PLTP Konvensional untuk menurunkan biaya operasional, digunakan pada Heat Exchanger Pembangkit Listrik Sistem Biner (Binary Cycle), dan material kalsium silikat padat dan mineral bawaan lainnya seperti rare earth element (REE) hasil pemisahan dapat dikomersialisasikan menjadi produk turunan lain contohnya adalah bahan baku atau material tahan panas.

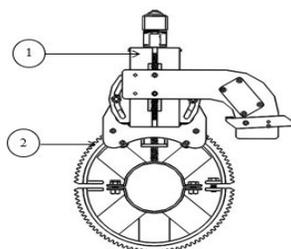


Gambar 1. Peralatan Silica Scaling Handling

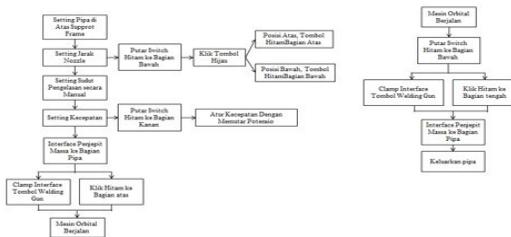
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01359	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 23K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302473	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pancasila Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Dhiya Luqyana, ID Djoko Wahyu Karmiadji, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023				

(54) **Judul** : Mesin Las Orbital Semi Otomatis
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Mesin Las Orbital lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan industri kecil menengah bidang manufaktur pengelasan agar produktivitas lini produksi dan kualitas produk meningkat sehingga mampu bersaing. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk mempermudah proses pengelasan sehingga produktivitas meningkat. Cara menggunakan mesin ini harus diawal dengan meletakkan pipa di atas support frame lalu operator setting kecepatan, jarak nozzle, dan juga sudut pengelasan, selanjutnya nyalakan tombol ON pada panel dan mesin las orbital mulai melakukan pengelasan. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi industri kecil menengah karena secara praktis dan efisien terhadap produktivitas dan hasil pengelasan dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada mesin las orbital.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01361	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 1/00,A 61K 8/97,A 61P 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214183	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : STIKes Madani Jl.Wonosari Km 10 Sitimulyo Piyungan Bantul Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dwi Larasati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		

(54)	Judul	FORMULA KRIM MENGANDUNG MINYAK KAYU MANIS SEBAGAI ANTIBAKTERI Propionibacterium
	Invensi :	acnes

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula krim dengan kandungan senyawa aktif dari minyak kayu manis sebagai antibakteri Propionibacterium acnes . Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan krim minyak kayu manis yang memiliki kandungan senyawa aktif sinamaldehyd yang memberikan manfaat sebagai antibakteri. Adanya senyawa aktif lainnya yaitu eugenol pada minyak kayu manis, hal ini menyebabkan minyak kayu manis memiliki aktivitas sebagai anti bakteri sehingga dapat membantu pengobatan jerawat yang disebabkan oleh adanya bakteri Propionibacterium acnes . Krim minyak kayu manis yang diformulasikan dengan konsentrasi minyak kayu manis 6% memberikan aktivitas antibakteri terhadap bakteri Propionibacterium acnes. Daya hambat terhadap bakteri menunjukan hasil yang mendekati daya hambat krim kontrol positif (krim yang mengandung klindamisin) yaitu sebesar 13,27 mm dan untuk krim klindamisin sebesar 14 mm. Daya hambat tersebut menunjukkan daya hambat yang kuat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01353

(13) A

(51) I.P.C : F 28D 15/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202300732

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Januari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
111103673 27 Januari 2022 TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CHUN-YI WEI
7F., No. 512, Da'an Rd., Shulin Dist., New Taipei City
238009, Taiwan, R.O.C. Taiwan, Republic of China

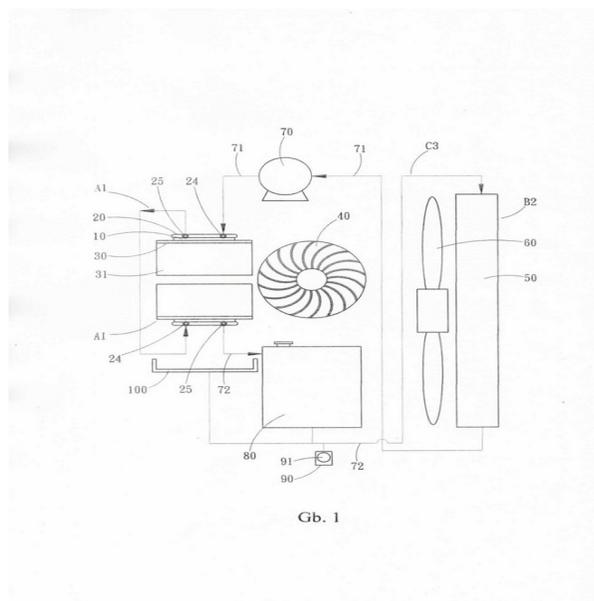
(72) Nama Inventor :
CHUN-YI WEI, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Mutiara Suseno LL.B., M.H.
Mutiara Patent Gedung Nilakandi Lantai 5 Jl. Roa
Malaka Utara No. 1-3, Jakarta Barat

(54) Judul
Invensi : SISTEM PENDINGINAN DAN PEMBUANGAN PANAS TABUNG BERBENTUK KHUSUS

(57) Abstrak :

Abstrak SISTEM PENDINGINAN DAN PEMBUANGAN PANAS TABUNG BERBENTUK KHUSUS Sistem pendinginan dan pembuangan panas tabung berbentuk khusus mencakup modul pendingin (A1) yang mencakup sebuah chip pendingin (10), sebuah tabung pendingin cairan (20), sebuah blok sirip pendingin (30) dan sebuah kipas pertama (40) untuk menghasilkan udara dingin, sebuah modul pembuangan panas (B2) yang mencakup radiator dengan pipa panas dan sebuah kipas kedua, dan sebuah sistem perpipaan (C3). Melalui sistem perpipaan (C3), panas pada modul pendingin (A1) dipindahkan ke radiator melalui cairan, dan kemudian panas dalam cairan dibuang, dan cairan diresirkulasi kembali ke modul pendingin (A1). Pipa pendingin cairan dan pipa panas (51) adalah tabung pipih yang diekstrusi dari paduan aluminium untuk meningkatkan luas pembuangan panas, yang masing-masing menentukan di dalamnya sejumlah saluran aliran (511a), (511b), (511c). Tabung pendingin cairan (20) dan pipa panas (51) masing-masing digabungkan dengan perangkat pemandu aliran yang menghubungkan pipa panas (51) secara seri untuk membentuk saluran aliran pembuangan panas (511a), (511b), (511c) yang bersirkulasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01383	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 38/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212587	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adisucipto Penfui Kupang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. I Gusti M. Ng. Budiana, S. Si, M.Si,ID Dr. Malkisedek Taneo, M.Si,ID Johnson N. Naat, S.Pd.,M.Si,ID Dr. Jakobis Johanis Messakh, S.Pd.,M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023		
(54)	Judul	Proses produksi Lotion Tabir Surya Berbahan Dasar Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis)	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan lotion tabir surya berbahan dasar ekstrak etanol daun binahong. Lotion ini dapat digunakan dalam bidang kosmetika untuk mencegah kanker kulit. Unsur-unsur pembentuknya terdiri dari asam stearat, gliserin, tretanolamin, aquades dan ekstrak etanol daun binahong. Komposisi bahan dan kondisi untuk menghasilkan lotion tabir surya terdiri dari, perbandingan ekstrak etanol daun binahong 1,5 : asam stearat 5 : gliserin 5 : Trietanolamin 1 : aquadest 50, suhu pemanasan 70-75 oC.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01388	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302967	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No.754, Cipadung Kidul, Kec. Panyileukan, Kota Bandung, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 April 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si,ID Soni Muhsinin, M.Si,ID Ilmi Aprilianti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENETAPAN EFISIENSI PENJERAPAN PADA NLC (NANOSTRUCTURED LIPID CARRIERS) VITAMIN E ASETAT MENGGUNAKAN LIPID PADAT GLISERIL MONOSTEARAT LIPID CAIR KAPRIK TRIGLISERIDA DAN SURFAKTAN POLIGLISERIL-3METILGLUKOSA DISTEARAT	

(57) **Abstrak :**
 PROSES PENETAPAN EFISIENSI PENJERAPAN PADA NLC (NANOSTRUCTURED LIPID CARRIERS) VITAMIN E ASETAT MENGGUNAKAN LIPID PADAT GLISERIL MONOSTEARAT LIPID CAIR KAPRIK TRIGLISERIDA DAN SURFAKTAN POLIGLISERIL-3METILGLUKOSA DISTEARAT Proses penetapan efisiensi penyerapan pada NLC (Nanostructured Lipid Carriers) vitamin E asetat menggunakan lipid padat Gliseril Monostearat, lipid cair kaprik trigliserida dan surfaktan Poligliseril-3metilglukosa Distearat. Efisiensi penyerapan yang secara signifikan lebih tinggi dapat dikaitkan dengan penambahan lipid cair kaprik trigliserida dengan cara mengkonformasi lipid padat Gliseril Monostearat sehingga rongga ruang lebih banyak yang dapat meningkatkan kapasitas pemuatan obat. Formula NLC vitamin E asetat tersebut mempunyai karakteristi efisiensi penyerapan yang lebih baik karena bahan aktif yang terjerap didalam partikel lipid, untuk bahan aktif yang bersifat lipofilik biasanya memiliki rentang nilai antara 90-98%. Prosedur penetapan efisiensi penyerapan Mengambil 1 mL NLC sampel vitamin E asetat, masukan kedalam eppendorf berfiltrasi, melakukan sentrifugasi selama 3 siklus, mengatur waktu satu siklus selama 60 menit, mengatur kecepatan 14500rpm, mengambil supernatan dari hasil sentrifugasi, menambahkan metanol, melakukan analisis menggunakan Spektrofotometer UV pada panjang gelombang maksimum, menghitung persentasi efisiensi penyerapan. Invensi ini menghasilkan nilai efisiensi penyerapan yang baik dari formula NLC vitamin E asetat menggunakan lipid padat gliseril behenat, lipid cair kaprik trigliserida dan surfaktan Poligliseril-3metilglukosa Distearat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01364

(13) A

(51) I.P.C : B 65G 21/22,B 65G 21/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202215082

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

POLITEKNIK NEGERI BATAM
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan
Riau, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Diono,ID Adlian Jefiza,ID

Jhon Hericson Purba,ID Rizka Destiana,ID

Febrina Wulandari,ID Juliansyah Yangu,ID

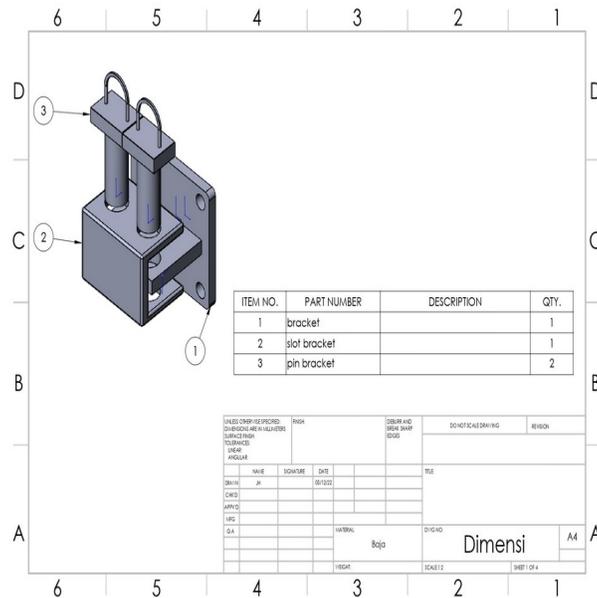
Ardiansyah Akbar,ID John Holy Ivan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Link Board Konveyor Wire Harness

(57) Abstrak :

Sebuah Link yang menghubungkan antara Board wire harness dan rel konveyor dengan proses pemasangan yang sederhana dan kuat, sehingga dapat mengurangi tenaga saat pemasangan ataupun pelepasan, dapat mengurangi waktu pemasangan dan pelepasan serta meminimalisir terjadinya keretakan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01369
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302778		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Maret 2023		Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari No. 51-57 Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muslikha Nourma Rhomadhoni, Niken Savitri Primasari, SE., S.KM., M.Kes ,ID MM.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		Naufal Ilham Saputra,ID Husnul Kirom Ramadhani,ID Violin Margaretha Puspita Amrina Rosyadah,ID Ningrum,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KACAMATA PENGAMAN 3 IN 1

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Kacamata Pengaman 3 In 1, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan inovasi kacamata Pengaman untuk pekerja yang dilengkapi tiga kacamata sekaligus yang dapat dilepas dan dipasang. Tiga bagian itu antara lain yaitu bagian pengaman utama, las, dan rabun. Tiga jenis kacamata ini bisa langsung dipasang menjadi satu secara bersamaan saat bekerja dengan mengaitkan strapper pada kepala. Suatu Kacamata Pengaman 3 in 1 yang terdiri (1) frame kacamata pengaman berbahan dasar polycarbonate, (2) frame kacamata rabun yang dapat dilepas pasang, (3) lensa kacamata pengaman berbahan dasar polycarbonate yang menempel pada frame utama, (4) kacamata hitam berbahan dasar plastik, (5) mur besi untuk pengencang baut, (6) baut plastik berwarna hitam, (7) karet berongga penghubung strapper (tali), (8) pengait strapper (tali), (9) strapper (tali) berbahan dasar kain elastis, (10) ring jalan plastik untuk menyesuaikan panjang pendek strapper (tali), (11) pengait frame rabun kebantalan karet frame nomor (1), (12) bantalan pelindung pengguna kacamata berbahan karet, yang dicirikan dengan kacamata yang memiliki tiga lensa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01355

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 41/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202215322

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Islam Indonesia
Jl. Kaliurang km. 14,5 Sleman, Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

Amarria Dila Sari,ID Chancard Basumerda,ID

Muhammad Ragil Suryoputro,ID Hari Purnomo,ID

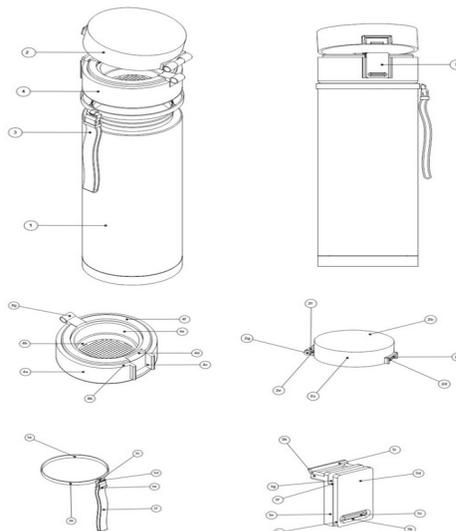
Atyanti Dyah Prabaswari,ID Hartomo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : BOTOL TERMOS

(57) Abstrak :

Suatu peralatan untuk sebagai tempat penyimpanan untuk menjaga suhu cairan, yaitu botol termos yang terdiri dari tutup botol termos, pengunci tutup botol termos, dan pegangan botol termos. Pemasangan fitur ini dilakukan secara bersamaan pada botol termos utama sehingga tiga fitur tersebut dapat digunakan secara bersamaan. Komponen utama pada botol termos adalah tempat penyimpanan cairan dan tutup botol termos. Fitur yang ditambahkan pada komponen utama yaitu pada bagian tutup botol termos memiliki saringan yang dipasang pada bagian dalam tutup botol termos serta pengunci yang dipasang antara tutup botol termos bagian bawah dan tutup botol termos bagian atas. Pegangan botol termos dipasang antara botol termos utama dengan tutup botol termos bagian bawah. Fitur tersebut dipasang sesuai dengan sisi-sisi yang sesuai dengan botol termos dengan bahan yang tepat.

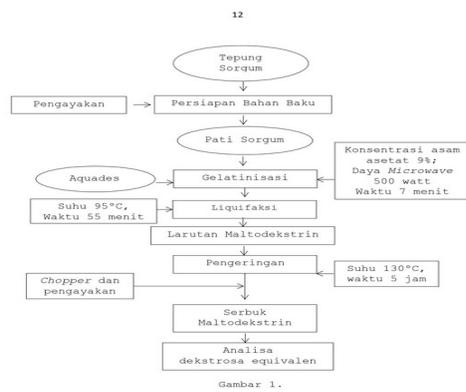


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01387
			(13) A
(51)	I.P.C : F 15B 13/00,F 15B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302246		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2023		NAUFAL AGASTIA JI Kenanga VI No 157 Blok C Wiku 2 Demak Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NAUFAL AGASTIA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : INJEKSI ARUS PINTAR UNTUK KALIBRASI ELEKTRO PNEUMATIK POSITIONER		
(57)	Abstrak : INJEKSI ARUS PINTAR UNTUK KALIBRASI ELEKTRO PNEUMATIK POSITIONER Invensi ini merupakan inovasi dari alat 4-20mA Current Source existing yang ada yang berfungsi untuk pengujian atau kalibrasi electro pneumatic positioner. Invensi dapat memberikan output arus 4-20 mA yang dapat dikontrol hingga 0.01 mA dengan akurasi ± 0.05 % dan juga dapat mengeluarkan output 24 Vdc. Invensi mengadaptasi kontrol moderen menggunakan tombol dan display OLED 0.96", dan juga dapat dikontrol secara wireless menggunakan smartphone. Invensi memiliki fitur pewaktu untuk menghitung waktu yang dibutuhkan actuator bergerak dari tutup ke buka atau sebaliknya. Dilengkapi baterai rechargeable dengan kapasitas 5200mAH, Invensi dapat bertahan lama dalam sekali full charging. Penggunaan standby arus 20mA dapat bertahan hingga 16 jam. Soket dan kabel kusus untuk keluaran arus 4-20mA dan 24Vdc memperkecil kemungkinan kabel terbalik. Selain itu invensi memiliki fitur untuk mengatur step size kontrol arus, fitur auto timer/stopwatch serta dapat memberikan output laporan teknik digital yang dapat di publis melalui Google Sheet atau Web Server. Invensi juga mampu menyimpan hasil laporan teknik pada internal memory,serta mampu membaca arus 4-20mA untuk mempermudah kalibrasi positioner dengan feedback arus. Berbagai fitur yang dimiliki oleh SCS dapat mempercepat dan mempermudah proses kalibrasi electro pneumatic positioner. Kata Kunci : Current Source, Electro Pneumatic Positioner, Wireless, Laporan Teknik Digital		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01354	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 23/053,C 08F 36/04,C 12P 19/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301133	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng.,ID Septi Enjelina Sitio,ID Fitri Dwi Nurlaili,ID Muhammad Zaki Riadhush Shalihin,ID Rizka Amalia, S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023				

(54) **Judul Invensi :** HIDROLISIS PARSIAL PATI SORGUM (Sorghum bicolor L.) MENGGUNAKAN KATALIS ASAM ASETAT DENGAN BANTUAN GELOMBANG MIKRO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses hidrolisis parsial dari pati sorgum (Sorghum Bicolor L). Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses hidrolisis parsial pati sorgum untuk produksi maltodekstrin menggunakan katalis asam asetat yang merupakan asam organik yang biaya nya lebih terjangkau dan dibantu gelombang mikro pada proses gelatinisasinya sehingga mereduksi biaya dan waktu produksi merupakan peluang yang sangat terbuka lebar untuk dikembangkan. Penggunaan asam asetat sebagai katalis dianggap lebih aman. Asam asetat merupakan senyawa organik golongan carboxylic acid dan memiliki rumus molekul CH₃COOH. Dengan proses perwujudan invensi ini, diklaim produk maltodekstrin dengan nilai Dextrose Equivalent yaitu 10 pada konsentrasi asam 9%, daya microwave 500 watt dan waktu hidrolisis selama 55 menit, karena banyak digunakan di industri sebagai pembawa rasa, bahan enkapsulasi, campuran saus, dan produk-produk diet serta produk pangan lainnya.

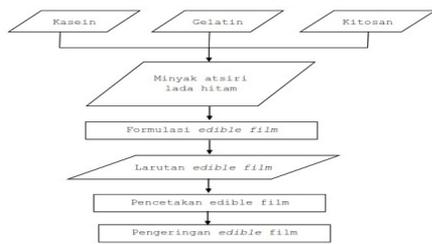


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01358	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215612	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Sumatera Barat Kecamatan Pauh, Kelurahan Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina ,ID Yulianita Leoni,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	Insektisida Botani Berbahan Campuran Ekstrak Biji Aglaia harmsiana dan Biji Aglaia odoratissima untuk Pengendalian	
(57)	Abstrak : Ekstrak campuran biji Aglaia hamrsiana dan biji Aglaia odoratissima memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak campuran biji Aglaia hamrsiana dan biji Aglaia odoratissima pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva <i>C. pavonana</i> pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01375	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 08J 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303422	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Imam Thohari, MP, IPM, ASEAN Eng,ID Dr. Ir. Purwadi, MS,ID Mulia Winirsya Apriliyani, S.Pt, MP.,ID Ayunitasari Rahmawati,ID A.A.Ayu Riana Ambar Sari,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023			

(54) **Judul** **Invensi :** PROSES PEMBUATAN EDIBLE FILM DENGAN PENAMBAHAN MINYAK ATSIRI LADA HITAM

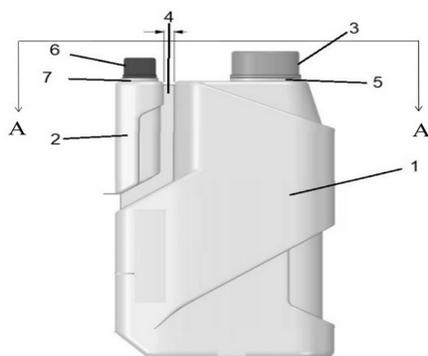
(57) **Abstrak :**
Peningkatan integritas struktur edible film berbahan dan gelatin sapi, kasein dan kitosan dengan minyak atsiri lada hitam. Gelatin sapi, kasein dan kitosan merupakan bahan yang dapat dikombinasikan dalam pembuatan edible film, kemudian dengan penambahan minyak atsiri digunakan untuk meningkatkan sifat-sifat edible film. Adanya ikatan silang yang terbentuk dapat meningkatkan kinerja film, di mana campuran protein dan/ atau polisakarida membentuk jaringan yang berkesinambungan dan lebih kohesif.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01378	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 81/32,F 01N 3/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303067		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023		CV Mataram Mitra Sentosa Jl. MT Haryono 439, Semarang 50135 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bambang Santoso,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Dra. Devi Yulian, S.H. Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	BOTOL PELUMAS YANG DISATUKAN DENGAN BOTOL CAIRAN PEMBERSIH MESIN SEPEDA MOTOR	
(57)	Abstrak :		

Abstrak BOTOL PELUMAS YANG DISATUKAN DENGAN BOTOL CAIRAN PEMBERSIH MESIN SEPEDA MOTOR Invensi ini mengungkapkan suatu botol pelumas (1) kendaraan bermotor, yang dapat digunakan untuk secara bersamaan mengganti pelumas dan membersihkan ruang bakar kendaraan bermotor. Botol pelumas (1) sepeda motor, yang dapat mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk mengganti pelumas dan membersihkan mesin. Walaupun kedua botol disatukan, isi masing-masing adalah terpisah. Isi pelumas dan cairan pembersih mesin cukup untuk sekali pemakaian. Dengan susunan botol pelumas (2) dan botol cairan pembersih mesin (2) seperti itu, waktu yang diperlukam untuk mengganti pelumas dan membersihkan mesin akan lebih singkat, dan biaya pun akan lebih rendah. Biaya pembuatan botol pelumas (1) menurut invensi ini lebih murah daripada botol pelumas (1) yang terpisah dari botol cairan pembersih mesin.

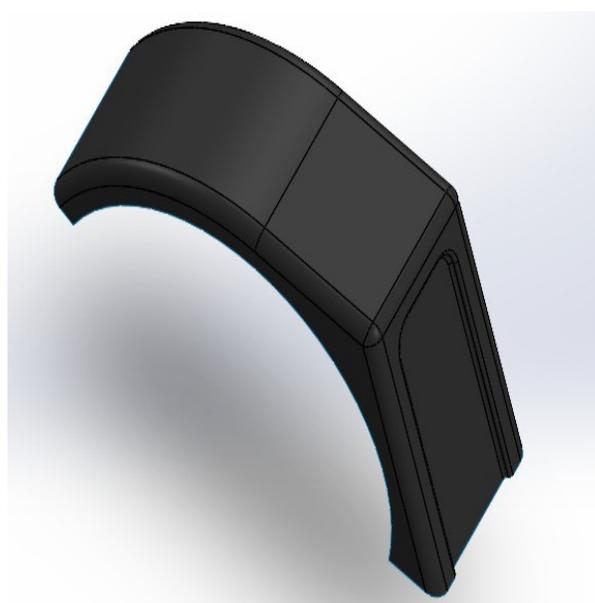


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01363	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62D 25/18,B 62D 25/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215263	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022		LPPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Zainal Arifin, M.T.,ID Aan Yudianto, S.Pd., M.Sc.,ID Dr. Sutiman, S.Pd., M.T.,ID I Wayan Adiyasa, M.Eng.,ID mgr inz Naufal Annas Fauzi, S.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SPAKBOR INDEPENDEN KENDARAAN OPEN WHEEL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini suatu alat penutup roda kendaraan open wheel berupa spakbor independen yang terdiri dari 2 bagian utama, yaitu spakbor sisi atas dan spakbor sisi belakang. Fungsi utama spakbor adalah melindungi roda dari benda luar kendaraan maupun melindungi pengguna kendaraan dari partikel-partikel yang terlempar akibat rotasi roda. Invensi ini bertujuan menyediakan teknologi spakbor independen kendaraan open wheel dengan konstruksi yang kuat dan ringan. Suatu spakbor independen kendaraan open wheel sesuai dengan invensi ini terdiri dari spakbor (A) yang terhubung pada upright (B) melalui bracket (C). Dimana spakbor (A) terdiri dari dua bagian yaitu spakbor sisi atas (D) dan spakbor sisi belakang (E). Dimana spakbor sisi belakang (E) dicirikan dengan bentuk konstruksi kombinasi antara konstruksi datar (F) dan konstruksi cekung (G) dengan kedalaman 10 milimeter.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01372

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 10/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202301819

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan
Riau, Indonesia, 29461 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Kamarudin ,ID Irfan Bayu Laksono ,ID

Heri Fernanda, ID Fauzan Muhadzdzib Wahyu
Pramono, ID

Muhammad Naufal Fadrian Asrizal Deri Futra, ID
Saputra, ID

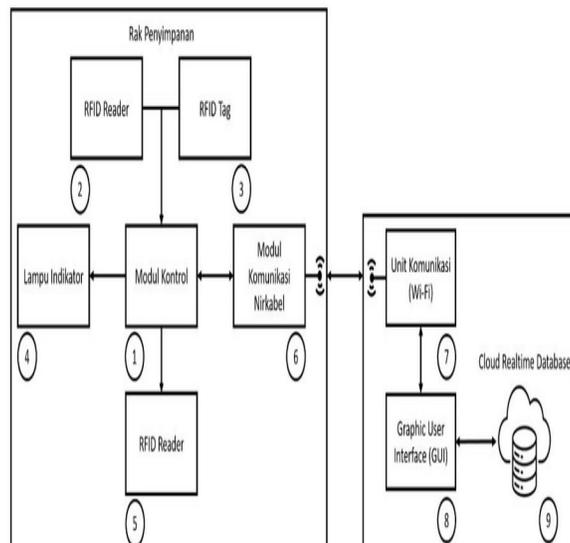
Aditya Gautama Darmoyono, ID Rahmi Mahdaliza, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM MONITORING STOK BARANG PADA LOKER PENYIMPANAN BERBASIS INTERNET OF THINGS
Invensi : THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem monitoring stok barang pada loker penyimpanan yang dapat melakukan proses stock opname secara otomatis melalui pemindaian barang berbasis RFID. Sistem dapat dikontrol penuh melalui interface dan database. Dilengkapi sistem penanda lokasi dengan adanya lampu indikator yang mempermudah proses pencarian barang, sistem keamanan loker dilengkapi dengan solenoid doorlock sebagai pengaman loker yang hanya bisa dibuka melalui sistem, serta RFID reader sebagai sensor pemindai barang simpanan melalui pindaian RFID tag. Proses pemindaian terjadi setiap kali ada aktivitas membuka dan menutup pintu loker penyimpanan. Antara loker penyimpanan dan server dihubungkan dengan modul komunikasi wireless berbasis radio frekuensi. Pengolahan data kode unik hasil pemindaian akan dikonversi menjadi kuantiti barang pada sistem interface dan tersimpan dalam bentuk database. Dengan adanya sistem monitoring stok barang pada loker penyimpanan berbasis internet of things ini, tidak diperlukan stock opname manual yang tidak efisien dan mampu meminimalisir adanya ketidakcocokan antara data pergudangan dengan kuantiti barang aktual. Pengguna dapat mengakses data ketersediaan barang melalui sistem website.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01377

(13) A

(51) I.P.C : B 65F 1/14,G 06F 8/61,G 07C 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202301826

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

POLITEKNIK NEGERI BATAM
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan
Riau, Indonesia, 29461 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas, Muhammad Safry Almubarrok, ID
S.Si., M.Si, ID

Imam Sholihuddin, S.Si, ID Firas Nadzir Muhammad, ID

Nadhif Suherryman, ID M Nuruddin Mustaqim, ID

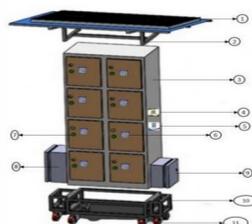
Abdullah Sani, ID Nanta Fakhri Prebianto, S.ST.,
M.Sc, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERANGKAT PENYIMPANAN YANG DILENGKAPI DENGAN MEKANISME DAYA MANDIRI DAN
Invensi : MONITORING SECARA DARING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan perangkat penyimpanan yang dilengkapi dengan daya mandiri dan monitoring secara daring yang dilakukan melalui pemindaian QR Code dan menggunakan aplikasi pada handphone. Sistem ini terdiri dari lemari berpintu, solenoid doorlock sebagai sistem pengaman lemari yang hanya bisa dibuka melalui sistem, QR Code instal aplikasi, QR Code ketersediaan lemari, QR Code sebagai pembuka pintu melalui sistem, kotak penyimpan baterai, kotak penyimpan sistem kontrol, atap pelindung lemari, panel surya sebagai sumber energi alternatif, rangka dasar peletak lemari dan roda penggerak lemari. Pintu pada masing masing lemari dilengkapi dengan lampu indikator yang terhubung dengan sistem. Ketika QR code dipindai melalui aplikasi, pengguna akan diarahkan untuk memilih pintu yang sedang tidak digunakan dan memberikan akses pada pintu tersebut untuk dapat dibuka. Aplikasi yang digunakan terhubung dengan web server melalui komunikasi Rest API dan dapat dimonitor penggunaannya pada database sistem. Penggunaan panel surya membantu sistem ini untuk dapat digunakan di area yang tidak terjangkau listrik. Perangkat penyimpanan yang dilengkapi dengan daya mandiri dan monitoring secara daring berbasis IoT ini berfungsi untuk mengurangi resiko kehilangan helm pada area parkir tanpa penjaga.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01384	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 36/00,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303046	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2023	(72)	Nama Inventor : Yanti,ID Gabriela Anggasta Buhali,ID Caecilia Eka Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI BALSEM STIK REMPAH BERBAHAN MAKROEMULSI ANDALIMAN	

(57) **Abstrak :**

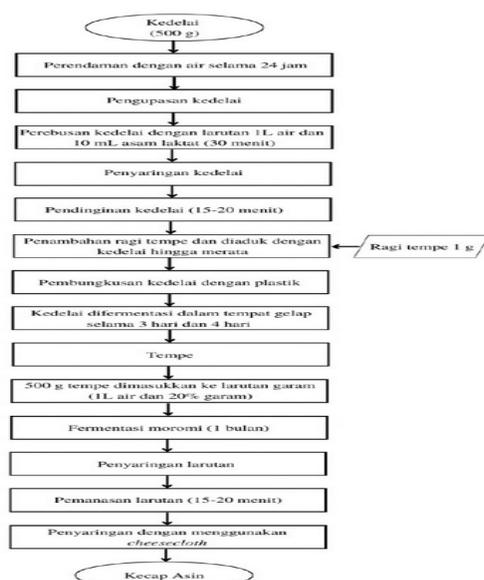
Invensi ini memaparkan tentang proses pembuatan balsem stik rempah dengan kandungan zat aktif utama dari rempah andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium*) yang bermanfaat untuk meredakan nyeri sendi dan sekaligus memberikan sensasi rasa panas di kulit dan aromaterapi. Dalam invensi ini, proses pembuatan produk balsem stik rempah dilakukan dengan menggunakan sediaan makroemulsi andaliman sebagai bahan ingredien aktif, dengan bahan basis (carrier) balsem (parafin padat, cera alba, dan vaselin) dan ingredien pendukungnya (mentol dan BHT). Ada 3 produk balsem stik andaliman yang diproduksi, yaitu balsem stik dengan zat aktif makroemulsi andaliman, kombinasi andaliman dengan aditif jahe merah, dan kombinasi andaliman dengan jahe hitam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01373
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 24D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302732	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Maret 2023		PT PURA BARUTAMA Jalan AKBP R. Agil Kusumadya 203 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SLAMET BEJO KUNCORO ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PENGHALANG TEMBAKAU PADA UJUNG HISAP ROKOK SIGARET KRETEK MESIN (SKM)	
(57)	Abstrak :		
Suatu Penghalang Tembakau Pada Ujung Hisap Rokok Sigaret Kretek Mesin (SKM), yang terdiri dari : selongsong bagian luar yang digulung memiliki bentuk tabung / selongsong; lipatan penghalang non filtrasi bagian dalam; yang menjadi satu kesatuan dengan posisi sejajar di dalam selongsong bagian luar, dan kemudian diperkuat dengan menggunakan lem berstandar "food grade" untuk memperkuat gulungan tersebut.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01381	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303167	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023		YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DIANA, ID HANA LUTHFIYAH ZAHIDAH, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KECAP ASIN DARI TEMPE DENGAN PENGUJIAN WARNA, TOTAL PADATAN TERLARUT DAN SENYAWA AROMA VOLATIL			

(57) **Abstrak :**

PROSES PEMBUATAN KECAP ASIN DARI TEMPE DENGAN PENGUJIAN WARNA, TOTAL PADATAN TERLARUT DAN SENYAWA AROMA VOLATIL : Invensi ini mengenai proses pembuatan kecap asin dari tempe dengan pengujian warna, total padatan terlarut, dan senyawa aroma volatil. Proses pembuatan kecap asin dari tempe dengan variasi waktu fermentasi pada tahap pembuatan tempe. Variasi waktu fermentasi pembuatan kecap asin yang terdiri atas 3 hari (starter tempe), 4 hari (starter tempe), dan 4 hari (starter koji), dimana umur simpan dari kecap asin bertahan sekitar 3 tahun dalam botol kaca dan tempe sebagai bahan baku alternatif karena memiliki kandungan protein yang tinggi yang berkisar antara 14,77-22,73%. Pengujian terhadap kecap asin dianalisis dengan uji warna memperlihatkan terjadinya kenaikan nilai L*, a*, dan b* seiring bertambahnya lama waktu fermentasi. Total padatan terlarut pada formulasi kecap asin dipengaruhi oleh sifat higroskopis garam dan proses fermentasi. Sebanyak 32 senyawa aroma volatil yang sama teridentifikasi pada kedua perlakuan kecap asin.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01382	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 9/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302417	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kekayaan Intelektual UNHAS Gedung Rektorat UNHAS Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Tamalanrea Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Abdul Waris, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGERING PANGAN TIPE KABINET YANG DILENGKAPI FITUR PENGERING DAN DAYA

(57) **Abstrak :**
Mesin pengering Pangan tipe kabinet sangat diperlukan dalam proses pengolahan pangan. Akan tetapi mesin pengering tipe kabinet saat ini belum dilengkapi sistem kecerdasan buatan dan sistem penggunaan ulang energi terbuang, sehingga tidak efektif dan efisien digunakan untuk mengering berbagai bentuk dan karakteristik bahan pangan yang berbeda-beda. Oleh karena itu Invensi ini dibuat untuk mengatasi kekurangan mesin pengering tipe kabinet saat ini. Invensi ini adalah mesin pengering tipe kabinet yang dilengkapi tiga fitur pengering dan satu fitur daya. Keempat fitur tersebut dibuat dalam bentuk program expert dan ditanam di mikrocontroller. Untuk mengefektifkan kerja fitur, maka invensi juga dilengkapi sistem penggunaan ulang energi terbuang dan sistem kontrol fuzzy logic dalam mengendalikan suhu dan daya listrik. Hasil uji kinerja invensi menunjukkan bahwa efisiensi pengeringan dan termal mesin lebih tinggi dibanding mesin pengering konvensional serta dapat menghemat penggunaan listrik sebesar 28%. Selain itu invensi ini dapat beroperasi pada daya listrik yang lebih kecil yaitu 1000 Watt yang mana secara teoritik mesin pengering kapasitas 10kg butuh 2000 Watt. Pada daya start 1000W kinerja mesin tetap tinggi, yaitu suhu udara pengering stabil, tidak overshoot, error steady state kecil (<2%), waktu menetap masih cukup pendek (20 menit), variasi kadar air cukup rendah (<2%), efisiensi termal mesin cukup tinggi yaitu 63% dan dapat menghemat penggunaan listrik sebesar 28%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01366	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301712	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Jl. R.S Fatmawati No. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Feda Anisah Makkiyah,ID Apriningsih,ID Primayanti Nurul Ilmi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	APLIKASI NO-PIKUN UNTUK DETEKSI DAN PENCEGAHAN DIMENSIA	
(57)	Abstrak : APLIKASI NO-PIKUN UNTUK DETEKSI DAN PENCEGAHAN DIMENSIA Aplikasi NO-PIKUN merupakan aktualisasi applied health dan teknologi. NO-PIKUN dapat mendeteksi kecenderungan seseorang terkena penyakit dimensia serta menjadi sarana edukasi mencegah penyakit dimensia dan pola hidup sehat. secara inovatif, menarik ke masyarakat luas dan juga kekinian. Diharapkan melalui aplikasi ini masyarakat dapat mengetahui dan mencegah terjadinya penyakit dimensia dan meningkatkan indeks kesehatan Indonesia.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01368
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61Q 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302858	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Risa Meutia Fiana, ID Indah Permata Sari, ID Riski Joelanda, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	Liptint Go Green Jingga (Liptint dengan pewarna alami jingga yang diperoleh dari ekstraksi kulit wortel)	
(57)	Abstrak : Liptint Go Green Orange dibuat kulit wortel (Daucus carota). Invensi ini berhubungan dengan produk liptint. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan produk liptint dengan pewarna alami jingga yang berasal dari limbah kulit wortel. Dimana limbah kulit wortel belum termanfaatkan secara optimal.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01362	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215282	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Risa Meutia Fiana,ID PK Dewi Hayati,ID Reni Koja,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	Produk Teh Celup Plus Air Mata Pengantin	
(57)	Abstrak : Teh herbal berbahan baku daun gaharu merupakan salah satu peluang untuk membuat produk teh herbal. Produksi teh gaharu dapat dikombinasikan dengan daun atau bunga dari tanaman lain yang memiliki manfaat Kesehatan bagi tubuh. Campuran teh gaharu yang bisa dimanfaatkan di alam yaitu bunga air mata penganten serta daun stevia. Bunga air mata penganten atau Antigonon leptosus pun mempunyai manfaat sebagai tanaman obat herbal. Tumbuhan ini mempunyai khasiat sebagai antidiabetes dan antitrombin. Daun stevia merupakan salah satu tanaman yang mampu memberikan nilai tambah pada teh gaharu plus karena daun stevia memberikan rasa manis alami. Produk yang akan dihasilkan diberikan nama "Teh Gaharu Plus Air Mata Pengantin"		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01374	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 5/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302462	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Maret 2023		PT. PERTAMINA PATRA NIAGA DPPU NGURAH RAI		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Ir. H. Juanda Kompleks Bandara Ngurah Rai		
(31)	Nomor	(32)	Indonesia		
(32)	Tanggal				
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Mei 2023	(72)	Nama Inventor :		
			Prof. I Ketut Widnyana, MSI,ID		
			Putu Eka Pasmidi Ariati, SP,ID		
			I Made Budiasa,ID		
			Putri Kinasih Endah Arum Adi A J,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :		FORMULASI BRIKET BIOARANG LIMBAH ORGANIK BERPEREKAT TEPUNG KANJI		
(57)	Abstrak :		Invensi ini berhubungan dengan formulasi briket bioarang limbah organik dengan menggunakan perekat tepung kanji. Lebih khususnya briket bioarang dengan bahan baku limbah organik (canang, kayu, sampah laut organik)		