

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 800/V/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 08 Mei 2023 s/d 12 Mei 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 12 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. 800 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 800 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).

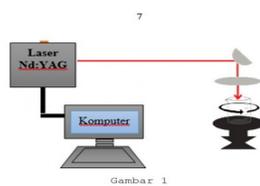
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01417	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 82Y 40/00,C 08B 3/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212853	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Ali Khumaeni, M.E.,ID dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med., Ph.D.,ID dr. Novi Kusumaningrum, Sp.KK, Shoimatul Fitria, S.E., M.M.,ID Ph.D.,ID Syifa Avicenna,ID Ana Qona'ah,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Mei 2023				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN NANOPARTIKEL EMAS DALAM MEDIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE
Invensi : (CMC)

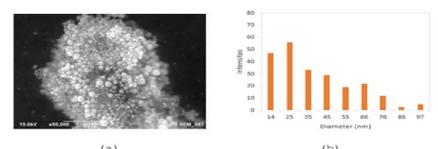
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa proses pembuatan koloid nanopartikel emas dalam medium CMC yang disintesis menggunakan metode ablasi laser pulsa. Koloid nanopartikel emas dibuat dari logam emas murni yang ditempatkan di dalam cairan CMC yang disinari dengan laser pulsa Nd:YAG. Koloid nanopartikel emas berhasil dikarakterisasi keberadaanya dengan menggunakan field emission - scanning electron microscope (FE-SEM). Koloid nanopartikel emas hasil invensi berbentuk bulat dengan diameter rata-rata 33 nm. Selanjutnya dilakukan karakterisasi UV-VIS spectrometer, dengan puncak SPR yang dihasilkan adalah 522 nm. Hal demikian memvalidasi telah terbentuknya nanopartikel emas di dalam koloid CMC 0,2%.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01459	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61M 1/02,A 61M 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302465	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Maret 2023		LPPM STIKES Guna Bangsa Yogyakarta Jl. Ring road Utara, Condong Catur, Depok Sleman D.I.Yogyakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wiwit Sepvianti,ID	Dian Wuri Astuti,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		Aulia Rahman,ID	Satriawan Dini Hariyanto,ID	
			Venditias Yudha,ID	Arif Tirtana,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PORTABEL INKUBATOR-AGITATOR UNTUK PENYIMPANAN TROMBOSIT SELAMA DISTRIBUSI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi portabel inkubator-agitator menjadi solusi dalam mengatasi permasalahan distribusi produk darah, terutama konsentrat trombosit. Alat ini dapat menjaga konsentrat trombosit tetap teragitasi pada suhu terkontrol (20 – 24 oC). Hal ini dimaksudkan agar meminimalkan kerusakan dan menurunnya mutu konsentrat trombosit. Umumnya penyimpanan konsentrat trombosit dilakukan dengan kecepatan 60-70 cpm, akan tetapi jika terjadi massive agregat maka konsentrat trombosit perlu dilakukan agitasi di atas 100 cpm sesaat saja. Saat ini alat yang beredar di pasaran berupa agitator dan inkubator yang terpisah dan tidak bersifat portabel. Untuk menjaga kualitas konsentrat trombosit saat distribusi diharuskan konsentrat tetap teragitasi pada suhu terjaga. Keadaan ini sebenarnya dapat diatasi dengan menciptakan alat dwi fungsi yang portabel. Oleh karena itu, portabel inkubator-agitator diciptakan. Invensi ini mempunyai fitur pengaturan kecepatan dan suhu yang dapat diatur saat proses distribusi. Selain itu, juga memiliki sensor kecepatan agitasi sehingga dapat memudahkan dalam mengontrol performa alat. Fitur lainnya yang tidak kalah penting yaitu adanya sumber daya baterai yang sangat membantu apabila terjadi pemadaman PLN dalam beberapa jam.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01443	(13) A	
(51)	I.P.C : C 10L 5/44			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214070		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022		Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITN Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwi Ana Anggorowati, ST., MT.,ID Dr. Nanik Astuti Rahman, ST., MT.,ID Ir. Harimbi Setyawati, MT,ID Dr. Ir. Nelly Budiharti, MSIE,ID Sanny Andjarsari, ST., MT.,,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BIOBRIKET DARI LIMBAH KUBIS (Brassicaolerace) DAN PENAMBAHAN SEKAM
Invensi : PADI

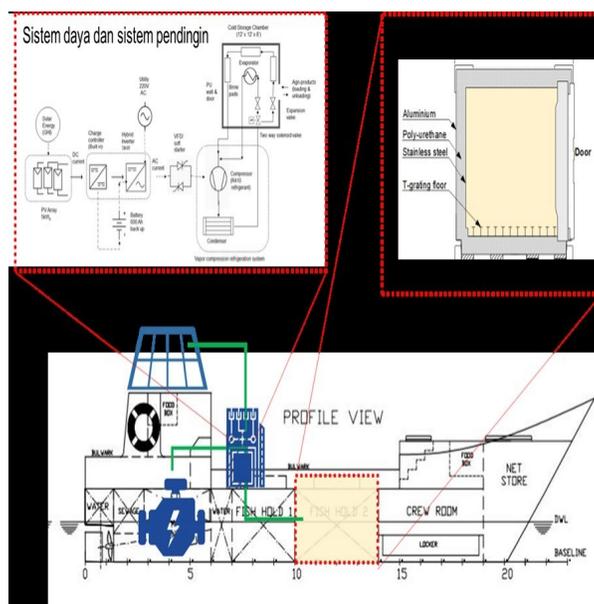
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan bahan bakar padat jenis briket dengan bahan baku dari limbah Kubis dengan dicampur dengan limbah sekam padi dengan tujuan untuk meningkatkan nilai kalor dari briket. Metode yang dilakukan dalam pembuatan biobriket yaitu metode karbonisasi, pencampuran dengan perekat, pencetakan adonan serta pengeringan. Pada awal uji Analisa diketahui nilai kalor dari Kubis sebesar 3650,4 cal/g dan nilai kalor dari sekam padi sebesar 3470,5 cal/g. Sehingga dengan metode pencampuran bahan baku dengan komposisi 60% limbah kubis dan 40 % sekam padi mampu meningkatkan nilai kalor briket menjadi 5230 cal/g.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01407	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63B 35/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302585	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dr.Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.,ID Dr. Eng. Gerry Liston Putra S.T., M.T.,ID Achmad Riadi, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TEMPAT PENYIMPANAN IKAN PADA KAPAL PERIKANAN 5 GROSS TONNAGE

(57) **Abstrak :**

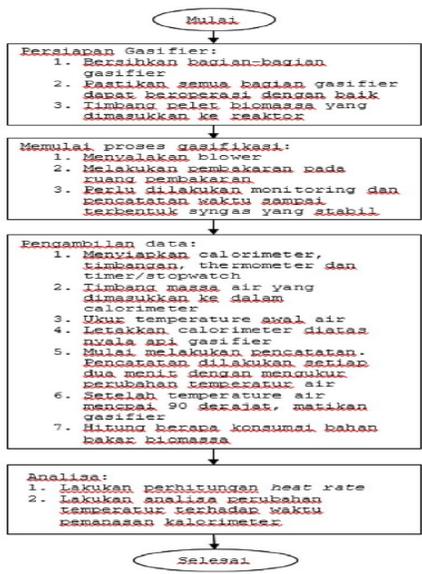
Proses penyimpanan ikan di dalam kapal merupakan proses yang penting bagi nelayan karena hal ini menyangkut kualitas dari kesegaran ikan tangkapan nelayan yang akan dijual nantinya. Biasanya para nelayan setelah menangkap ikan, langsung membekukannya di dalam tempat penyimpanan ikan yang mereka beri es. Ruang penyimpanan yang ada dalam perahu-perahu nelayan tradisional belum layak untuk dapat menahan ikan dalam waktu lama. Sedangkan tenaga penyimpanan ikan hanya menggunakan es saja. Indonesia terletak di negara sub tropis yang selalu mendapat sinar matahari yang cukup, sehingga dimungkinkan untuk membuat suatu ruang penyimpanan ikan dengan tenaga matahari. Perancangan ini bertujuan untuk mendesain suatu ruangan penyimpanan ikan yang sederhana dengan menggunakan tenaga surya sesuai dengan kondisi nelayan yang ada di Indonesia dengan material dan biaya yang optimum. Dalam perancangan ini, cold storage yang dirancang mempunyai ukuran 2,5 m x 2 m x 1,5 m dengan kapasitas ikan 100 kg. Untuk modul fotovoltaik dan batere yang digunakan sebanyak 8 buah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01438	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10J 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300270	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2023		Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		Dr. Ridho Hantoro, ST, MT,ID Ir. Chayun Budiono, ID Dr. Suyanto, ST, MT, ID Dr. rer.nat Ruri Agung Wahyuono, ST, MT, ID Erna Septyaningrum, ST, MT, ID Muhammad Khafidhul Iلمي, ID Ginanjar Dwi Satrio, ID Abdul Wahid Khoirul, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PENGUJIAN HEAT RATE PADA PROTOTYPE GASIFIER TIPE DOWNDRAFT BERKAPASITAS
Invensi : 25 KG

(57) **Abstrak :**
 METODE PENGUJIAN HEAT RATE PADA PROTOTYPE GASIFIER TIPE DOWNDRAFT BERKAPASITAS 25 KG Invensi ini merupakan metode pengujian heat rate pada purwarupa gasifier tipe downdraft. Dalam invensi ini, jenis bahan bakar yang digunakan dalam proses gasifikasi adalah pelet biomassa (dapat berupa pelet sekam padi, pelet kayu atau jenis biomassa lainnya). Peralatan yang diperlukan dalam melakukan pengujian heat rate diantaranya adalah kalorimeter, timbangan, termometer dan stopwatch/timer. Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan metode yang sederhana untuk mengetahui kualitas syngas yang dihasilkan oleh gasifier. Metode ini cocok digunakan untuk analisa awal, karena mudah untuk dilakukan. Sementara analisa detail kualitas syngas dapat diuji dengan menggunakan metode lain, salah satunya adalah gas analyzer. Selain itu, karena prosedurnya yang mudah dilakukan, metode ini dapat digunakan sebagai indikator kesesuaian parameter operasi. Hasil heat rate yang sangat rendah menunjukkan ketidak sesuaian parameter gasifier yang digunakan.

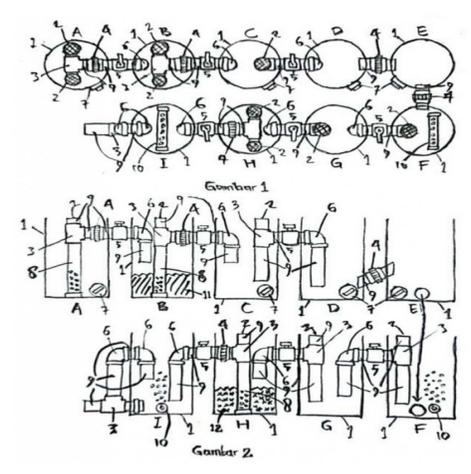


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01394	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/66				

(21)	No. Permohonan Paten : S00202213964	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Kediri Jln. Sersan Suharmadji No. 38 Manisrenggo Kota Kediri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	Nama Inventor : Rizky Arief Shobirin, S.Si., M.Si.,ID Srikalimah, SE.,MM,ID Yanu Shalahuddin, ST.,MT,ID Muhammad Syahrul Mubarak,ID Aqli Supremadi Naufal Pinandhita,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		

(54) **Judul** PROSES PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) TERINTEGRASI UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH INDUSTRI
Invensi : TAHU

(57) **Abstrak :**
 Sistem IPAL Limbah Tahu Terintegrasi ini bekerja melalui beberapa tahapan proses, antara lain: (1) Pre-Filtrasi, (2) Netralisasi, (3) Koagulasi, (4) Sedimentasi, (5) Aerasi, dan (6) Filtrasi. Beberapa tahapan tersebut tentunya akan berdampak pada pengendalian parameter baku mutu yang berbeda dari air limbah tahu yang diolah dengan sistem IPAL terintegrasi, dengan tinjauan terkait karakteristik fisik, kimia, dan biologi. Invensi model sistem IPAL terintegrasi ini bertujuan untuk meningkatkan pH hingga pada kisaran pH 6-9, menghilangkan bau menyengat dari senyawa volatil, dan mengendalikan parameter baku mutu air limbah tahu agar sesuai dengan baku mutu air limbah domestik. Sistem IPAL Terintegrasi ini dapat diterapkan di lokasi ruang sempit, untuk industri dan proses maintenance yang lebih sederhana. Produk hasil olahan limbah dapat didaur ulang untuk dipergunakan kembali.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01452

(13) A

(51) I.P.C : A 23G 3/00,A 23L 1/00,A 23L 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212684

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Univet Bantara
Jl. Letjend Sujono Humardani No. 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Sri Hartati,ID
Agustina Intan Niken Tari,ID
Fitriyati Ramadani,ID

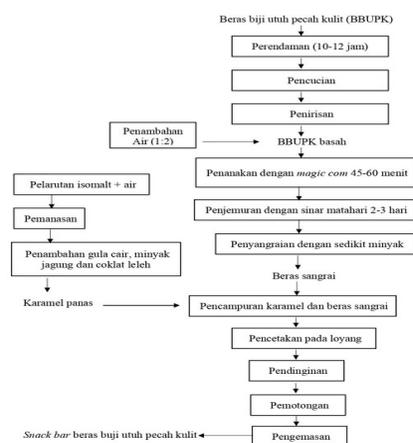
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

METODE PEMBUATAN SNACK BAR DARI BERAS BIJI UTUH PECAH KULIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu metode pembuatan snack bar yang dibuat dengan bahan utama beras biji utuh pecah kulit. Metode pembuatan meliputi persiapan bahan baku berupa beras biji utuh pecah kulit yang diproses menjadi beras sangrai. Lalu proses karamel dibuat sebagai bahan pengikat dan pencampurannya. Pemberian coklat dan isomalt juga dilakukan sehingga pada akhirnya didapat sebuah produk snack bar. Pengujian terhadap Snack bar beras biji utuh pecah kulit dilakukan meliputi uji organoleptik dan uji tekstur (texture analysis) menunjukkan bahwa produk sebagaimana invensi ini memiliki warna cenderung coklat, rasa enak, tekstur sedang (tidak keras dan tidak lunak), serta secara overall snack bar yang dibuat sangat disukai oleh panelis.



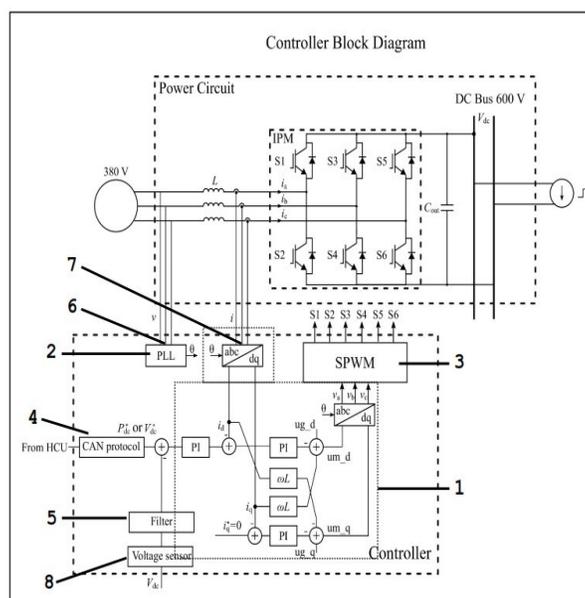
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01389	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303174		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ridho Kurniawan Rusli,ID Robi Amizar,ID Zurmiati,ID Kusnadidi Subekti,ID Khalil,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULA PAKAN ITIK DENGAN SUPLEMENTASI MINERAL ZN SEBAGAI GROWTH PROMOTOR DAN ANTIOKSIDAN		
(57)	Abstrak :	Invensi berhubungan dengan formula pakan itik yang meliputi suplementasi zinc, jagung, dedak, bungkil kedelai, tepung ikan, CaCo3, top mix, DI-methionine. Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula pakan untuk itik. Tujuan lain dari invensi ini adalah memperbaiki Performa ayam (pertambahan berat badan, FCR, bobot potong, bobot karkas dan persentase lemak abdomen) dan meningkatkan kualitas daging (aktivitas antioksidan dan kandungan zinc).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01395	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24F 11/88				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215554	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	F. Danang Wijaya, ID Yohan Fajar Sidik, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : METODE KENDALI PADA PWM RECTIFIER
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 PWM rectifier merupakan bagian yang sangat vital sebagai penyuplai daya listrik ke sistem propulsi dan beban listrik yang lain, seperti pada kereta ringan berbasis hybrid dan kereta cerdas (KRHKC). Sistem PWM rectifier bekerja secara paralel dengan baterai dan harus mampu menyediakan daya listrik dengan tegangan dan arus yang dapat diatur sesuai dengan daya yang dibutuhkan oleh motor drive sebagai penggerak berupa inverter dan motor induksi. PWM rectifier berfungsi untuk mengubah tegangan arus bolak balik (AC) sebesar 380 V fase ke fase dari diesel generator menjadi tegangan arus searah (dc). Sehingga perlu adanya metode kendali agar PWM rectifier mampu memenuhi tugasnya yang disebut metode kendali pada PWM rectifier untuk kebutuhan sistem propulsi KRHKC. Melalui invensi ini, diterapkan metode kendali pada PWM rectifier bertujuan untuk membantu dalam memenuhi kebutuhan daya listrik dan dalam penerapannya mampu bekerja secara paralel dengan baterai pada KRHKC.

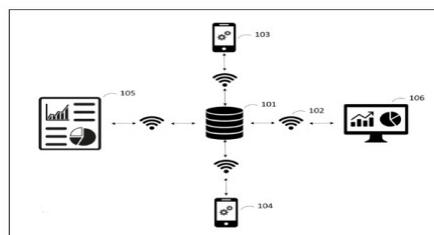


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01396	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300293	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Indo Tambangraya Megah Tbk Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan 12310 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Tulus Sebastian Situmeang,ID Ansarullah Johasan,ID Dyah Ismawati Pertiwi,ID Bayu Satria Pratama,ID Adryan Tarikh,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023				

(54) **Judul** METODE YANG DIIMPLEMENTASIKAN KOMPUTER UNTUK PENGOLAHAN DATA CERTIFICATE OF ANALYSIS (COA)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Sebuah program komputer yang dikonfigurasi untuk pengolahan data sertifikat kualitas komoditas dimana dalam industri mineral dan batubara juga dikenal sebagai Certificate of Analysis (CoA). Invensi ini dihadirkan untuk memudahkan proses penerbitan dan pengolahan data CoA metode yang diimplementasikan komputer yang terhubung dengan ponsel, sehingga menunjang cara kerja baru bagi pengguna yang mempunyai mobilitas tinggi karena mudah diakses dimana saja dan kapan saja. Pengguna akan mudah memberikan laporan kepada perusahaan secara reguler, terukur, dan sistematis. Disisi lain verifikator juga sangat terbantu untuk mempercepat proses verifikasi dan persetujuan, karena sistem yang terintegrasi dengan database spesifikasi kualitas komoditas sesuai kontrak dan juga sejarah kualitas produk masing-masing pelanggan dimasa lalu. Disamping itu tahapan penerbitan CoA termonitor dengan baik karena dilengkapi dengan reminder system (notifikasi kepada setiap stakeholder) sehingga membantu para pihak mencapai target durasi penerbitan CoA sesuai Service Level Agreement (SLA). Sejumlah fitur tambahan berupa Dashboard & Database yang telah disiapkan tentu sangat membantu para stakeholder mendapat real-time update, insight dan membuat laporan sesuai kebutuhan.

1/12



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01464	(13) A
(51)	I.P.C : F 17D 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303574	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Gas Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 April 2023	(72)	Nama Inventor : I Nyoman Surya Bayu Wisesa,ID Wahyu Indra Dwi Hartanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	PENANGKAP KEBOCORAN EMISI FUGITIVE PADA JARINGAN PIPA GAS	
(57)	Abstrak : Alat yang digunakan untuk menangkap emisi fugitive yang dihasilkan dibuat sebagai solusi pencemaran lingkungan yang cukup tinggi dan munculnya bahaya kebakaran serta ledakan dari emisi gas yang terdispersi ke lingkungan. Metode ini mengedepankan lingkungan, keamanan dan kemudahan pemasangan serta perawatan alat. Selain itu, alat ini dibuat sebagai upaya untuk memenuhi ESG (Environmental Social Governance) dan upaya strategi keberlanjutan yang selaras dengan SDGs (Sustainable Development Goals) Permohonan invensi ini mencakup rancangan alat dan mekanisme pemindahan emisi gas yang tertangkap ke tabung penyimpanan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01444	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 35/02,B 60C 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213471	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. AKITA RAYA INDONESIA Pergudangan 99 I No. 08, RT.-RW.-, Kelurahan Cengkolong, Kecamatan Kosambi, Kabupaten Tangerang Banten. 15212 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dasuki, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agustia Krisanti S.H., M.H. Gedung JAGAT (Megah Bangun Baja), Lantai 1, Jl. RP. Soeroso No. 42B Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat

(54) **Judul** LEM PELAPIS BAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan lem pelapis ban, khususnya komposisi lem pelapis ban yang dapat menutup lubang secara otomatis. Komposisi lem pelapis ban ini meliputi: pelarut distilat parafin berat sebanyak 18% sampai 22%, karbon hitam sebanyak 28% sampai 32%, Seng Oksida sebanyak 2,3% sampai 2,7%, Kalsium Karbonat sebanyak 2,3% sampai 2,7%, Potasium Hidroksida sebanyak 4% sampai 6%, Polivinil Asetat sebanyak 15% sampai 25%, dan Methylehtyl Ketone Oxime sebanyak 15% sampai 25%. Dengan lem pelapis ban anti ban bocor, ban akan tertangani dengan lebih baik, elastisitas yang lebih baik, ban yang lebih tahan lama, dan pengendalian yang lebih aman.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01418

(13) A

(51) I.P.C : A 61L 2/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202213653

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Lailatul Muqmiroh, dr., Sp.Rad(K),ID Muhaimin, S.Tr.Kes., M.T,ID

Amillia Kartika Sari, S.Tr.Kes., M.T,ID Berliana Devianti Putri, S.KM.,
M.Kes,ID

Imam Wahyudi, S.Tr.Kes,ID Wildan Putra Diky Pratama,
S.Tr.Kes,ID

Silviana Novita Sari, S.Tr.Kes,ID Laras Atikahsari, S.Tr.Kes,ID

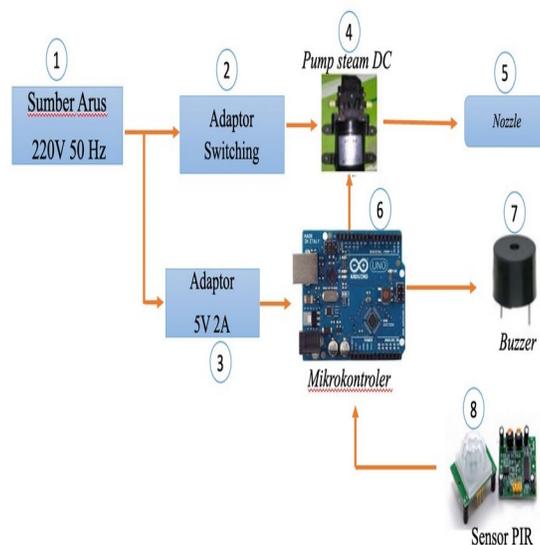
Shinta Kusumaningrum, S.Tr.Kes,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul DESINFEKSI OTOMATIS WALL BUCKY STAND BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DI
Invensi : RUANG X-Ray

(57) Abstrak :

Alat ini terdiri dari seperangkat elektronik yang dirancang bekerja secara otomatis, terdiri dari pump steam, buzzer, nozzle, dan sensor PIR (passive infrared reciever) yang dikendalikan dengan mikrokontroler Aduino Uno. Alat desinfeksi ini digunakan untuk melakukan desinfeksi pada wall bucky stand di ruang X-ray. Alat desinfeksi akan bekerja secara otomatis melalui sensor PIR setelah pemeriksaan foto toraks di ruang X-ray selesai dilaksanakan. Perangkat ini dapat melakukan desinfeksi di seluruh area wall bucky stand, terutama di bagian atas (tempat pasien meletakkan dagu) secara sederhana, efisien dan efektif sehingga infeksi nosokomial melalui transmisi alat dapat dikendalikan. Perangkat ini dapat dioperasikan di fasilitas kesehatan dasar (puskesmas) maupun lanjut (Rumah Sakit).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01428

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 35/22

(21) No. Permohonan Paten : S00202302399

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Mei 2023

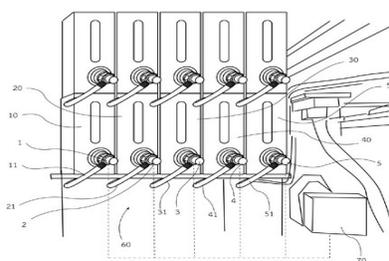
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District,
Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand

(72) Nama Inventor :
PONGCHAI AMTANON,TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ratu Santi Ermawati, S.T.
Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto
Iskandar Dinata No. 392, Bandung

(54) Judul
Invensi : WADAH CAIRAN PERASA DARI MESIN PENJUAL OTOMATIS

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan wadah cairan perasa dari mesin penjual otomatis yang terdiri dari sejumlah kantong dalam kotak yang dipasang di dalam mesin penjual otomatis, dimana sejumlah kantong dalam kotak terdiri dari sejumlah katup on-off yang terhubung ke unit pengolah (70), dimana unit pengolah (70) memerintahkan sejumlah katup on-off untuk membuka dan mengalirkan cairan ke area target terminal, khususnya, ke gelas pencampur minuman, dimana sejumlah kantong dalam kotak diisi dengan perasa rasa. cairan yang memiliki karakteristik yang sama atau berbeda, dicampur dengan bahan yang dapat dipilih dari salah satu atau kombinasi air, soda, bahan tepung, es, campuran untuk membentuk berbagai jenis minuman.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01434	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214238	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Vritta Amroini Wahyudi, S.Si, M.Si,ID Dr. Ir. Agus Zainudin, M.P,ID M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc,ID Hanif Alamudin Manshur, S.Gz., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		

(54)	Judul Invensi :	PRODUK MINUMAN CELUP ANTIOKSIDAN RAMBUT JAGUNG MANIS
------	----------------------------	--

(57)	Abstrak : nvensi ini berhubungan dengan produk minuman celup rambut jagung manis (corn silk tea). Lebih khusus lagi berhubungan dengan komposisi, senyawa yang terkandung di dalamnya, dan aktivitas antioksidan yang dimiliki. Produk minuman celup rambut jagung dibuat dengan pengeringan menggunakan mesin kabinet dengan temperatur 65°C selama 5 jam, kemudian dilanjutkan dengan penggilingan dan pengemasan ke dalam kantong celup. Produk minuman celup rambut jagung dibuat dengan komposisi 100% rambut jagung manis bonanza (Zea mays L. Saccharata) bagian dalam. Senyawa yang terkandung pada produk antara lain betain (N,N,N-trimetilglisin), 6-metilkuinolin, hesperidin (3',5,7-trihidroksi-4'-metoksiflavanon), luvangetin (10-metoksi-2,2-dimetilpirano[3,2-g]kromen-8-an), embelin (2,5-dihidroksi-3-andekil-1,4-benzokuinon), eukaliptol (1,8-sineol). Produk minuman celup rambut jagung memiliki aktivitas antioksidan sebesar 82%. Kelebihan dari produk minuman celup adalah bahan baku yang mudah diperoleh dari limbah rambut jagung, proses pembuatan yang mudah, dan aktivitas antioksidan yang tinggi. Minuman celup mudah untuk dikonsumsi sebagai minuman fungsional.
------	---

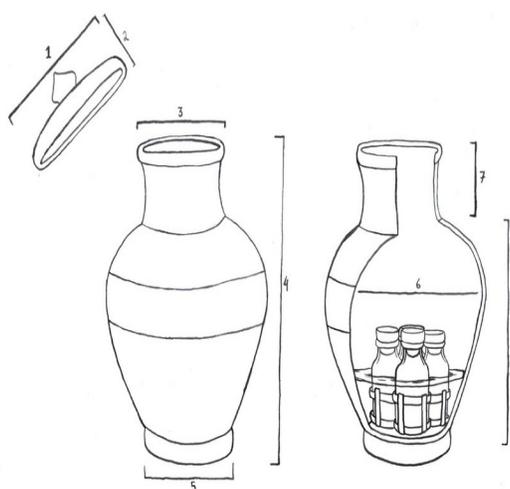
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01465		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23C 13/12,A 23G 9/34,A 23L 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303165		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Deni Novia,ID Ade Rakhmadi,ID Rasyidah,ID Rezky Muhammad Fajar,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Mei 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		METODE PEMBUATAN ES KRIM TEH TELUR		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan teh telur yang akan menghasilkan es krim teh telur yang berkualitas dan disukai. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan penerimaan dan kesukaan kaum milenial dan juga anak-anak terhadap minuman ini, meningkatkan umur simpan sehingga pemasarannya jadi lebih luas. Metode yang digunakan adalah membuat teh telur dari campuran kocokan kuning telur dan gula yang ditambah teh panas. Kemudian teh telur dihomogenkan dengan adonan es krim, lalu dibekukan dan dimixer, secara tradisional dua kali, terakhir dibekukan lagi. Es krim teh telur yang dihasilkan dengan karakteristik fisikokimia yang lebih baik dan dapat diterima secara organoleptik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01412	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 85/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302826	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Maret 2023		Politeknik Kesehatan Kemenkes Kalimantan Timur Jalan Kurnia Makmur No. 64 RT. 24 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Inda Corniawati, M. Keb.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI TANAH LIAT UNTUK MEDIA PENYIMPAN ASI SUHU RUANG

(57) **Abstrak :**
 PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI TANAH LIAT UNTUK MEDIA PENYIMPAN ASI SUHU RUANG Air Susu Ibu merupakan emulsi lemak dalam larutan protein, laktosa dan garam anorganik disekresi kelenjar mammae. ASI menjadi asupan nutrisi bagi bayi. Proses menyusui tidak selalu on demand, karena ibu bekerja, produksi ASI banyak dan harus diperah namun tidak ada kulkas, kondisi bencana sehingga ASI perah harus disimpan guna menjamin keberlangsungan asupan ASI. Gerabah penyimpanan ASI tanpa energi listrik, relatif murah, menggunakan bahan alam yang mampu menjaga stabilitas suhu ruang 22°C-24°C. Formulasi tanah liat menghasilkan gerabah dengan struktur; Tutup, bagian tutup yang mampu meminimalkan penguapan, corong gerabah, badan gerabah merupakan bagian utama menjaga stabilitas suhu ruang dan terdapat bagian dasar gerabah serta tempat meletakkan botol kaca. Cara penggunaan gerabah penyimpanan ASI relatif mudah dengan prosedur cuci gerabah, air masak dituangkan ke dalam gerabah 500-600 cc. Diamkan selama 8 jam sebelum digunakan. ASI perah di botol kaca masukkan dalam gerabah dengan menuliskan tanggal dan jam berapa ASI mulai disimpan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01422

(13) A

(51) I.P.C : C 05F 9/04,C 05F 3/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202300132

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Bangka Belitung
Komplek Kampus Terpadu Universitas Bangka Belitung
Indonesia

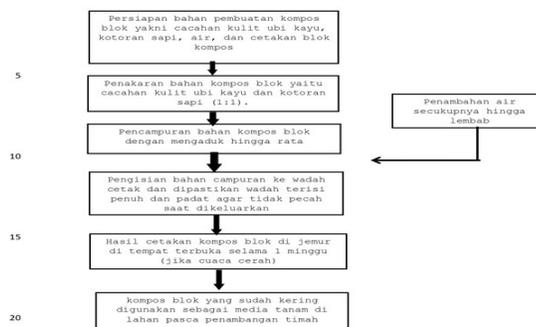
(72) Nama Inventor :
Tri Lestari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI BAHAN UNTUK KOMPOS BUDIDAYA TANAMAN DI LAHAN PASCA PENAMBANGAN
Invensi : TIMAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi pembuatan kompos blok dari limbah kulit ubi kayu dan kotoran sapi dengan perbandingan 1:1. Komposisi kemudian dicetak berbentuk blok kompos yang kompak. Kompos blok digunakan sebagai media tanam dalam teknik budidaya tanaman di lahan pasca penambangan timah. 10 Hasil uji coba kompos blok di lahan pasca penambangan timah memperlihatkan pertumbuhan tanaman (jumlah daun, jumlah umbi) lebih baik menggunakan kompos blok dibandingkan dengan yang tidak menggunakan kompos blok.

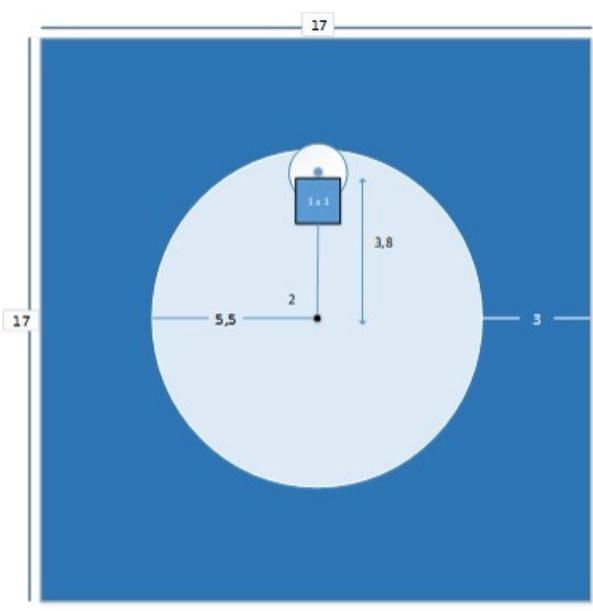


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01439	(13) A
(51)	I.P.C : H 01Q 21/00,H 01Q 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215191	(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 : Rudy Fernandez,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP CIRCULAR PATCH DUAL SUBSTRATE DENGAN CELAH TUNGGAL UNTUK
Invensi : SINYAL WIFI 6E

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai antena mikrostrip circular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal WiFi 6E. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi WiFi 6E yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa lingkaran untuk menerima sinyal, celah tunggal berbentuk segi empat sama sisi pada sisi atas patch, bidang ground plane untuk meletakkan patch dan saluran pencatu coaxial probe serta menggunakan dua lapis substrate.



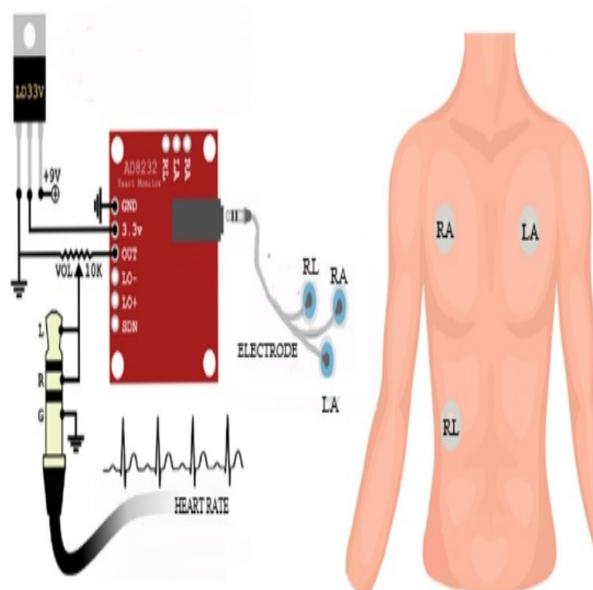
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01433	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215499	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dra. Singgar Ni Rudang, M.Si., Apt.,ID Embun Suci Nasution, S.Si., M.Farm., Klin., Apt.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		
(54)	Judul	HAND SANITIZER ALAMI DARI EKSTRAK DAUN SEREH WANGI (Cymbopogon nardus) DAN CENGKEH	
	Invensi :	(Syzygium aromaticum) SEBAGAI ANTISEPTIK ALAMI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan hand sanitizer alami dari ekstrak daun sereh wangi (Cymbopogon nardus) dan ekstrak cengkeh (Syzygium aromaticum) sebagai antiseptik alami. Dengan kandungan zat aktif dari bahan alami tersebut, hand sanitizer ini efektif dalam menurunkan jumlah angka kuman. Formula hand sanitizer yang diperoleh bersifat homogen dan memiliki pH 5 yang sesuai dengan pH kulit sehingga dapat mencegah terjadinya iritasi pada kulit. Hand sanitizer ini juga menunjukkan aktivitas antimikroba yang ditunjukkan dengan terbentuknya zona bening di sekitar cakram dengan diameter zona hambat rata-rata sebesar 12,9 pada Escherichia coli dan sebesar 12,4 pada Staphylococcus aureus dimana keduanya menunjukkan bahwa hand sanitizer ini memiliki aktivitas antimikroba yang kuat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01442	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 31/02,A 01G 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214341	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ANUGERAH PRAMITA LESTARI Jln. Pinang Asri Kav. DPR Blok B No. 168A, RT.007 RW.005, Kelurahan Nerogtog, Kecamatan Pinang, Tangerang, Banten 15145 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Victor Shandy ZALUKHU, ID Anthony PUTIHRAI ,ID Jacob SURYANATA ,ID Phan Danny WIJAYA, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : George Widjojo S.H. Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PERTANIAN HIDROPONIK VERTIKAL DENGAN MENARA YANG DAPAT BERPUTAR	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pertanian hidroponik vertikal dengan menara yang dapat berputar, terdiri dari: menara yang dapat berputar (1) yang dilengkapi dengan sejumlah lubang-lubang cerukan (2) untuk meletakkan benih atau menanam bibit-bibit tanaman (10) yang akan dibudidayakan; bak penampung menara (9) untuk menampung air dan unsur hara yang berlebih dari yang disiram oleh nozel (11) ke tanaman-tanaman tersebut yang dipasang pada bagian bawah dari menara (1) tersebut; suatu penampung air (9) yang berfungsi untuk menyalurkan kelebihan air dan unsur hara dari bak penampung Menara (8) dipasang pada bagian bawah dari bak penampung Menara (9) tersebut; suatu kotak penyangga (6) untuk menyangga menara yang dapat berputar tersebut dan untuk memuat mesin pemutar dan dilengkapi dengan bak penampung pengaman berfungsi sebagai pengaman apabila terjadi percikan/kebocoran, dimana kotak penyangga dilengkapi dengan suatu mesin pemutar (20) dan tuas pengungkit (21) mesin pemutar (20) untuk memutar menara (1) tersebut.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01455	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300484	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2023	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Melinda, ST., M.Sc., IPU ,ID Prof. Dr. Fitri Arnia, S.T., M.Eng.Sc.,ID Ir. Yunidar, S.Si., M.T,ID Cut Nanda Nurbadriani, S.T,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		
(54)	Judul	PROTOTYPE DETEKSI ELEKTROKARDIOGRAM PADA AUTISM SPECTRUM DISORDER BERBASIS	
	Invensi :	SENSOR HEART RATE	

(57) **Abstrak :**

Inovasi yang dilakukan pada penelitian ini merupakan sebuah perkembangan dari beberapa penelitian terdahulu dalam merancang dan membangun alat pendeteksian dini. Terutama anak yang mempunyai riwayat penyakit jantung bawaan dari orang tua. Pemeriksaan EKG pada saat ini masih tergolong mahal dan hanya golongan yang berpendapatan menengah keatas yang mampu melakukannya. Oleh karena itu, produk pendeteksi EKG sejak dini sangat dibutuhkan oleh masyarakat. Nilai komersil dari produk yang akan dikembangkan memiliki harga yang lebih murah dan mudah untuk digunakan dibandingkan alat yang sudah ada saat ini. Manfaat produk ini dapat membantu para ahli dibidangnya yang menangani permasalahan EKG, sehingga pemeriksaannya dapat dilakukan secara mandiri. Keunggulan produk yang akan dikembangkan memiliki hasil akurasi yang tinggi. Kemudian, informasi yang dihasilkan dari produk dapat diberikan kepada ahli medis untuk dilakukan tindakan lanjutan. Ringkasan inovasi ini menggunakan sensor heart rate berupa AD8232 yang akan mengumpulkan data sinyal EKG dan dapat mendeteksi detak jantung sejak dini.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01420

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 29/00,G 01S 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202215863

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI
Yogyakarta 55161 Indonesia

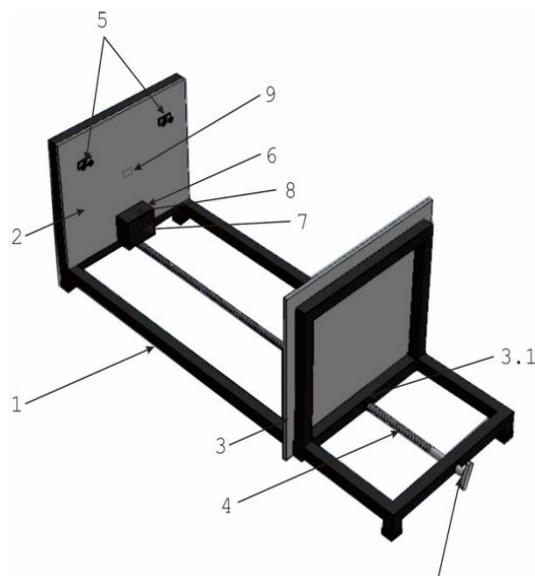
(72) Nama Inventor :
Arsyad Cahya Subrata,ID
Tole Sutikno,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT UJI SENSOR JARAK ULTRASONIK DAN METODE MENINGKATKAN SENSITIVITAS SENSOR
Invensi : JARAK ULTRASONIK

(57) Abstrak :

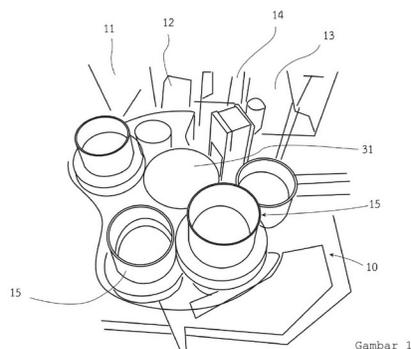
Invensi ini mengenai alat uji sensor jarak ultrasonik yang terdiri dari: rangka (1) sebagai penopang; papan dudukan (2) sebagai dudukan sensor-sensor dan box alat (6); papan objek (3) dapat digeser; mur papan (3.1) terletak di bawah papan objek (3) dimasuki poros berulir (4); poros berulir (4) untuk menggeser papan objek (3) dengan cara memutarinya; tuas pemutar (4.1) sebagai pegangan untuk memutar poros berulir (4); sensor jarak ultrasonik (5) sebagai pengukur jarak; box alat (6) sebagai wadah mikrokontroler (7) dan layar LCD (8); mikrokontroler (7) untuk memroses informasi jarak, suhu dan kelembaban udara; layar LCD (8) sebagai penampil informasi hasil; dengan sensor suhu dan kelembaban udara (9) untuk memberikan informasi suhu dan kelembaban untuk dikirim ke mikrokontroler (7) untuk menghitung kerapatan udara yang selanjutnya dijadikan faktor pengali pada perhitungan jarak sensor ultrasonik. Dimana metode meningkatkan sensitivitas sensor jarak ultrasonik terdiri dari: menyalakan catu daya (a); mengukur jarak objek (b); mengukur suhu dan kelembaban udara (c); memasukkan nilai suhu dan kelembaban udara sebagai faktor pengali kerapatan udara (d); menentukan jarak sensor dengan objek (e); dengan memasukkan nilai suhu dan kelembaban udara sebagai faktor pengali kerapatan udara (d) dan menentukan jarak sensor dengan objek (e) dilakukan secara otomatis oleh mikrokontroler (7).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01429	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 31/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302219		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2023		FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	PONGCHAI AMTANON,TH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung
(54)	Judul Invensi :	RAKITAN PEMUTAR DAN PEMEGANG CANGKIR DARI MESIN PENJUAL OTOMATIS	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan rakitan pemutar dan pemegang cangkir dari mesin penjual otomatis yang terdiri dari: struktur atas (10) dari mesin penjual otomatis termasuk setidaknya satu unit pengeluaran yang terletak di pinggiran pusat struktur atas (10), dicirikan bahwa struktur bawah (20) dari mesin penjual otomatis dicirikan dengan memiliki rakitan pemutar dan pemegang cangkir (30) yang terletak di bawah struktur atas (10). Rakitan pemutar dan pemegang cangkir (30) dicirikan memiliki struktur kerangka untuk memegang dan memutar cangkir (31) yang bertindak sebagai struktur dalam memegang dan memutar cangkir yang ditempatkan secara konsentris dengan bagian tengah dari struktur atas (10) dari mesin penjual otomatis mesin untuk memegang dan memutar cangkir dalam lingkaran ke posisi unit dispensing dan kemudian area cangkir dikeluarkan (16). Setidaknya satu posisi di sekitar struktur kerangka untuk memegang dan memutar cangkir (31) memiliki unit pemegang cangkir (40) yang dipasang di sekitar pinggiran struktur kerangka untuk memegang dan memutar cangkir (31).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01454	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214914	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Febrin Aulia Batubara, S.T., M.T.,ID Bakti Viyata Sundawa, S.T., M.T.,ID Tuti Adi Tama Nasution, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		
(54)	Judul	SISTEM DETEKSI KARBON DIOKSIDA (CO2) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODUL KOMUNIKASI	
	Invensi :	SIM7600 PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT	
(57)	Abstrak :		

Permasalahan kerusakan lingkungan yang disebabkan oleh industri kelapa sawit telah menjadi isu global. Hal ini sering menjadi penghambat perkembangan industri kelapa sawit di Indonesia. Padahal, jutaan orang Indonesia bekerja di sektor kelapa sawit dan menjadi sumber pendapat negara dari non migas. Untuk itu, upaya-upaya untuk mendukung industri kelapa sawit yang berkelanjutan perlu dilakukan. Salah satunya adalah penerapan smart system berupa sistem deteksi kadar karbon dioksida (CO2). Parameter tersebut penting diketahui karena terpengaruh oleh perluasan perkebunan kelapa sawit. Hasil pengukuran tersebut dapat diakses dan ditampilkan secara real-time berbasis web dengan menggunakan modul komunikasi SIM7600. Diharapkan dengan Detektor CO2 ini menjadi solusi permasalahan lingkungan dan pihak-pihak terkait dapat menentukan tindakan mitigasi pada kondisi yang paling ekstrim.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01425	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 25/04,A 01N 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302609	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2023		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nolla Dwi Elvira,ID	Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, MP,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		Sukma Heriyati,ID	Gabriella Cantika Putri Waluyo,ID	
			Dandy Prasetyo,ID	M. Deddy Al David A.R.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : KAPSUL TRICHODERMA

(57) **Abstrak :**

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah kapsul Trichoderma yang memiliki manfaat sebagai pengendali penyakit tular tanah tanaman dan sebagai pemacu pertumbuhan tanaman. Kapsul ini terbuat dari bahan pembawa yaitu natrium alginat dan sukrosa. Natrium Alginat mengandung nano silver yang bersifat antibakteri, selain itu pengental, pembentuk gel, bahan pengemulsi. Pemanfaatan natrium alginat sebagai media pelindung jamur Trichoderma agar lebih mudah dalam pengaplikasiannya dan memiliki sifat yang awet tidak mudah hancur saat penyimpanan. Sukrosa merupakan bahan tambahan yang mengandung senyawa karbon dan bersifat bio-polimer, serta berperan sebagai sumber nutrisi untuk jamur Trichoderma. Karakteristik kapsul rata-rata berbentuk bulat, dengan ujung meruncing berukuran sekitar 4-5 mm. Warna kapsul yang dihasilkan yaitu putih susu dan mengkilat serta tekstur kapsul seperti jelly. Hasil uji viabilitas kapsul Trichoderma berbahan Natrium alginat dan sukrosa yang mengalami proses pengeringan selama 3 jam menunjukkan skor 5 dengan persentase pertumbuhan 81 hingga 100 % yang ditumbuhkan pada media PDA di cawan petri. Analisa uji Asam salisilat dan Asam jasmonat menunjukkan pada dosis 10 butir/tanaman memiliki hasil tertinggi yaitu 2,14 mg/100g dan 1,29 mg/100g. Analisa daya simpan selama 42 hari dalam keadaan kapsul basah, sedangkan dalam keadaan kering dapat bertahan hingga 205 hari dan memiliki daya aktif sebesar 86,80%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01416
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 10/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215239	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Ari Wijayanti, ID Nur Adi Siswandari, ID Okkie Puspitorini, ID Haniah Mahmudah, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		

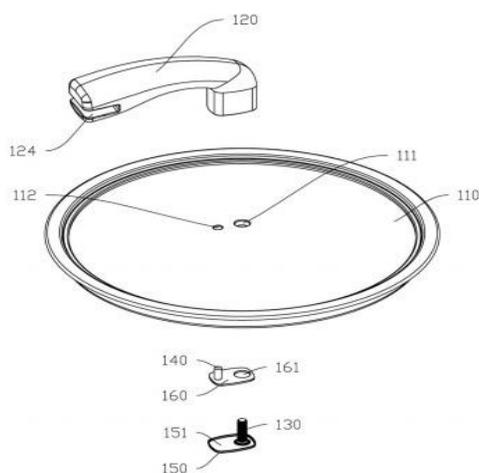
(54) **Judul Invensi :** SISTEM ANTRIAN KAPAL MASUK PELABUHAN SECARA OTOMATIS PADA PELABUHAN CERDAS

(57) **Abstrak :**
 Penggunaan Internet of think (IoT) untuk pengaturan keluar masuk kapal merupakan solusi dalam kelancaran distribusi barang di pelabuhan. Pada invensi ini diajukan sistem otomatis pemberian nomor antrian kapal masuk ke pelabuhan, nomor dermaga dan estimasi waktu bongkar muat. Sistem ini dibagi menjadi dua bagian yaitu disisi pelabuhan dan disisi dermaga. Pada sisi pelabuhan kapal yang dilengkapi node LoRa yang akan mengirim data ID kapal, Tonase dan komoditi ke gateway menggunakan komunikasi LoRa. Gateway mendeteksi ID kapal, RSSI dan jarak untuk melakukan pemilihan dan pemberian nomor urut kapal yang masuk pelabuhan. Data kapal akan dikirimkan oleh gateway ke pangkalan data menggunakan Wifi. Pada sisi dermaga data kapal bersama data dermaga dermaga akan diklasifikasikan menggunakan metode KNN untuk mendapatkan nomor dermaga dan estimasi waktu bongkar muat. Hasil keputusan akan dikirimkan berupa notifikasi melalui smartphone dan website ke pengguna.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01424	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 47/00,H 05K 5/03		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302829		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Maret 2023		JIANGMEN BONANZA METALWARE CO., LTD. No. 28, Baoyuan Road, Xinhui District, Jiangmen, Guangdong 529100 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yaohuan LIN,CN
202221100367.7	09 Mei 2022	CN	Qinying LIN,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Rahajeng Handayani S.H., SS&R Legal Consultants (Divisi IPR) Bogor Icon Central Office, 2nd Floor, No.9, Office Complex of Bukit Cimanggu City-Bogor

(54) **Judul**
Invensi : PENUTUP PANCI DAN PANCI

(57) **Abstrak :**
Yang diungkapkan adalah penutup panci dan panci, dimana penutup panci mencakup bodi penutup dan pegangan, bodi penutup disambungkan secara tetap ke pegangan, bodi penutup dilengkapi dengan sekrup dan kolom penempatan, pegangan tersebut dilengkapi dengan lubang pemasangan pertama dan lubang penempatan pertama, sekrup tersebut pas dengan lubang pemasangan pertama dan kolom penempatan tersebut pas dengan lubang penempatan pertama tersebut, sehingga bodi penutup tersambung secara tetap ke pegangan tersebut. Sesuai dengan penutup panci dalam pengungkapan ini, bodi penutup tersebut berada dalam sambungan pemasangan dengan pegangan melalui sekrup, pada saat yang sama, pemosisian diimplementasikan dengan menggunakan kerjasama timbal-balik dari kolom penempatan tersebut dan lubang penempatan pertama tersebut.



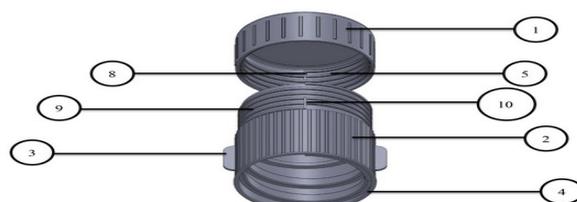
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01403	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 9/70				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301697	(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 : 24 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Saharman Gea, S.Si., M.Si., Ph.D,ID Dr. dr. Imam Budi Putra MHA, Sp.KK(K), FINSDV, FAADV,ID Prof. Dr. dr. Dharma Lindarto, SpPD-KEMD,ID Dr. Khatarina Meldawati Pasaribu, S.Pd., M.Si.,ID Daffa Mahardika, S.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Myrtha Karina, M.Agr.,ID Sri Rahayu, S.Si., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023				
(54)	Judul Pembalut Luka Antibakteri Berbasis Selulosa Bakteri dengan Impregnasi Nanoenkapsulasi Andaliman Invensi : (Zanthoxylum acanthopodium) untuk Luka Bakar				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan bidang medis penyediaan pembalut untuk luka bakar antibakteri berbasis selulosa bakteri dengan impregnasi nanoenkapsulasi andaliman (Zanthoxylum acanthopodium) secara ex-situ yang mengandung senyawa flavonoid, terpenoid, steroid, saponin dan tannin sehingga memiliki sifat antibakteri dalam bentuk nano dalam matriks kitosan, serta memiliki karakteristik antibakteri dengan variasi volume suspensi nanoenkapsulasi andaliman 110 mL (SB/N 110) dengan daya hambat bakteri Escherichia coli yaitu 22 mm dan pada S.aureus 20,1 mm sehingga mempercepat proses reepitalisasi penutupan luka bakar. Pembalut luka dengan variasi volume suspensi nanoenkapsulasi andaliman 110 mL (SB/N 110) merupakan sediaan dengan komposisi enkapsulasi yang paling optimal karena uji luka bakar derajat 2 (dua) menunjukkan, luka yang mendapat perlakuan dengan sediaan SB/N 110 mengalami penutupan luka sebesar 87,75% pada hari ke-18.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01461	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 25F 1/00,B 44D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303565	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Felix Pasila, ID Arthur, ID Michel James Rinaldo , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : ALAT TUTUP GALON AIR MULTIGUNA

(57) **Abstrak :**
Abstrak ALAT TUTUP GALON AIR MULTIGUNA Invensi ini berkaitan dengan suatu alat tutup galon air multiguna dan efisien dalam membuka tutup galon air ini tanpa bantuan alat tambahan karena sangat mudah yang terdiri dari bagian segmen atas dan segmen bawah seperti pada Gambar 1, 2, dan 3 serta dilengkapi dengan silikon tambahan pelindung bibir tutup galon air terpisah seperti yang dijelaskan pada Gambar 4. Tujuan lain dari invensi ini adalah invensi ini adalah mempermudah dalam membuka tutup galon air yang pada umumnya sangat sulit untuk dibuka dan mengurangi limbah plastik yang susah diuraikan dan. Serta mengubah barang yang pada mulanya menjadi sampah dan tidak bisa dipergunakan lagi menjadi barang yang bisa digunakan lagi secara berulang kali serta memiliki sifat yang multiguna.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01426

(13) A

(51) I.P.C : A 45D 33/00,G 03G 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202302408

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District,
Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand

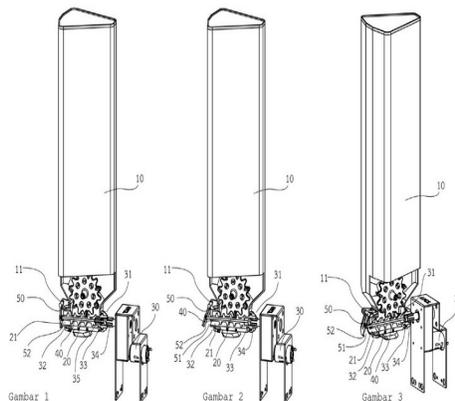
(72) Nama Inventor :
PONGCHAI AMTANON,TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ratu Santi Ermawati, S.T.
Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto
Iskandar Dinata No. 392, Bandung

(54) Judul
Invensi : WADAH UNTUK BAHAN BUBUK DENGAN PENUTUP BUKA-TUTUP OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan wadah untuk bahan bubuk dengan penutup buka-tutup otomatis yang terdiri dari wadah bahan (10) yang memiliki saluran internal untuk memuat bahan dari wadah bahan (10) dilengkapi dengan ulir pengangkut bahan (20) untuk membawa bahan dari wadah bahan (10) yang dicirikan bahwa di dalam bukaan pertama (21) dilengkapi dengan poros buka-tutup tutup (40), di mana ujung pertama poros buka-tutup tutup (40) membentuk ulir penggerak (34), di mana ulir penggerak (34) dipasang ke alur spiral (33) dan berputar dalam lingkaran untuk menggerakkan ulir pengangkut bahan (20) untuk mengeluarkan bahan dari wadah bahan (10). Ujung kedua (42) dari poros buka-tutup tutup (40) dicirikan memiliki sambungan ke tutup (50) atau terpisah dari tutup (50) yang terletak di luar pintu pengeluaran bahan (51), dimana poros buka-tutup tutup (40) bergerak horizontal ke kiri dan bergerak horizontal ke kanan sepanjang bukaan pertama (21) untuk membuka tutup (50) dari pintu pengeluaran bahan (51) atau untuk menutup tutup (50) ke gerbang pengeluaran bahan-bahan (51).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01404	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 39/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301807	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Josephine Louise Pingky Saerang,ID Hapry F.N. Lapian,ID Lucia Johana Lambey,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode pemberian pakan pada burung Maleo yang dipelihara secara ex situ

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai "Metode Pemberian Pakan pada Burung Maleo yang Dipelihara Secara Ex situ" Metode pemberian pakan pada burung Maleo yang dipelihara secara ex situ telah dikembangkan untuk memastikan siklus hidup burung Maleo bisa berlangsung dengan baik, terutama bisa memenuhi masalah kesehatan dan reproduksi yang optimal dari burung Maleo. Metode ini mencakup pemberian pakan yang tepat dan konsisten dengan kebutuhan nutrisi burung maleo, serta pemberian suplemen yang dapat meningkatkan daya tahan tubuh dan reproduksi burung maleo. Metode invensi prosedur pemberian pakan ini dianggap sangat penting karena burung Maleo merupakan hewan endemik yang dilindungi, sehingga pemanfaatan metode baru sangat membantu untuk mempertahankan eksistensi burung Maleo. Metode yang diajukan ini akan mencakup pengaturan jadwal pemberian pakan dan pengukuran jumlah pakan yang diberikan, formulasi pakan yang tepat, dan produk yang dihasilkan. Dengan metode ini, burung maleo yang dipelihara secara ex situ dapat diberikan pakan yang sesuai dengan kebutuhan mereka, sehingga meningkatkan kesehatan, daya tahan tubuh, dan reproduksi. Selain itu, metode ini juga dapat mengurangi biaya dan limbah pakan yang diberikan."

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01450	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 5/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302180	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPT P2M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Zakki Fuadi Emzain,ID Nanang Qosim,ID AM. Mufarrih,ID Satworo Adiwidodo,ID Ratna Monasari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		

(54) **Judul Invensi :** ORTHOSIS VORONOI PERGELANGAN TANGAN

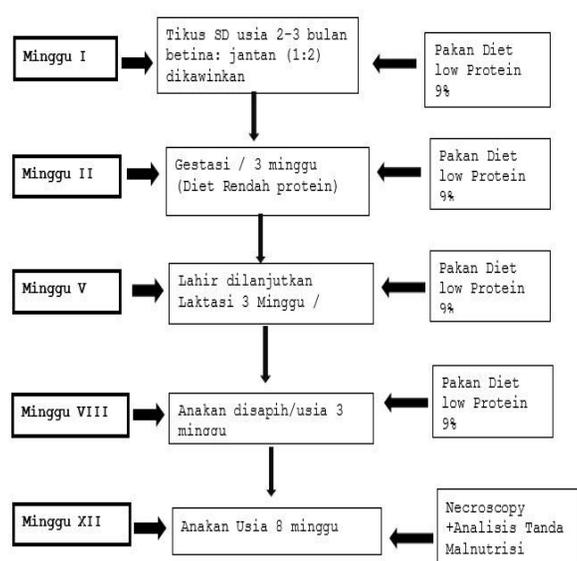
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu orthosis voronoi pergelangan tangan yang berfungsi sebagai alat bantu rehabilitasi eksternal untuk memfiksasi dan melindungi area pergelangan tangan bagi penderita patah tulang, stroke, dan cedera di pergelangan tangan. Invensi ini terbagi menjadi dua bagian yaitu bagian atas (upper orthosis) (1) dan bagian bawah (lower orthosis) (2) yang dirakit dengan pola sambungan puzzle trapesium kiri (3) dan puzzle trapesium kanan (4). Model orthosis ini menggunakan tali pengikat (Velcro) untuk memperkuat sambungan yang memutar tiga lokasi yaitu lokasi velcro telapak tangan (palm) (5), lokasi velcro pergelangan tangan (wrist) (6), dan lokasi velcro lengan atas (forearm) (7). Konsep model orthosis ini mempunyai lubang ventilasi voronoi (10) berbentuk seperti Voronoi Diagram di area lengan atas, lengan bawah, telapak tangan, dan punggung telapak tangan yang akan membuat kulit tetap mendapatkan sirkulasi udara dan meminimalisasi terjadinya iritasi kulit.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01393	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 5/00				

(21)	No. Permohonan Paten : S00202302031	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Norma Tiku Kambuno, S.Si., Apt., M.Kes,ID drg. Achmad Gigih Andy Putra,ID Dr. Dra. Puspita Eka Wuyung, MS,ID Dr. Melva Louisa, M.Biomed., Apt,ID Prof. Dr. Dra. Taniawati Supali,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		

(54) **Judul Invensi :** MODEL HEWAN COBA INDUK MALNUTRISI TIPE DEFISIENSI PROTEIN SEJAK MASA PRENATAL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan temuan proses pengembangan model hewan coba tikus putih Sprague dawley defisiensi protein malnutrition pre natal – post natal. Protein memiliki manfaat dalam perkembangan dan proses hidup organisme. Kekurangan protein akan berdampak besar pada kondisi kehamilan, menyusui, kelahiran, sampai perkembangan anak. Kondisi ini dapat diperbaiki dengan beberapa intervensi. Beberapa peneliti telah mengembangkan model hewan defisiensi protein namun terbatas hanya pada hewan remaja dan induk betina bunting kemudian diberi intervensi. Invensi ini menciptakan model malnutrisi mulai dari kehamilan, kelahiran, menyusui dan ditelusuri sampai anakan berusia dewasa. Model yang sudah ada selama ini memiliki kekurangan khususnya tidak dapat menunjukkan kondisi malnutrisi lintas generasi sehingga invensi yang kami perkenalkan ini akan menjawab persoalan kekurangan tersebut. Model yang kami temukan ini akan memberikan keuntungan bentuk intervensi yang mungkin baik pada kondisi sebelum dikawinkan, selama dikawinkan, selama kehamilan, saat menyusui bahkan pada anakan yang lahir dengan status malnutrisi. Selain itu model ini memungkinkan penelitian pada berbagai organ yang sudah kami buktikan memiliki perbedaan signifikan antara tikus normal dan tikus malnutrisi. Keistimewaan invensi kami ini diharapkan akan membuka jalan bagi penelitian bentuk intervensi dalam penanganan kasus malnutrisi baik pada induk maupun anakan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01447	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303490		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Julia Reveny, M.Si., Apt.,ID Lia Laila, S.Farm., M.Sc., Apt.,ID Hetty Lendora Maha, S.Farm., M.Si., Apt.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI SEDIAAN GEL EKSTRAK DAUN TIN (*Ficus carica* Linn.) SEBAGAI ANTI PENUAAN DINI
Invensi : PADA KULIT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula sediaan gel sebagai anti penuaan dini yang mengandung ekstrak daun tin (*Ficus carica* Linn.) dengan konsentrasi 2-10%. Hasil pengujian aktivitas antioksidan ekstrak daun tin termasuk kategori kuat, sehingga akan sangat efektif menghambat reaksi oksidasi, dengan cara mengikat radikal bebas dan molekul yang sangat reaktif pada kulit sehingga berpotensi menghambat degradasi kolagen pada membrane sel kulit, mempertahankan elastisitasnya dan mencegah penuaan dini pada kulit. Ekstrak daun tin yang diformulasikan dalam sediaan gel, stabil pada penyimpanan dan tidak mengiritasi kulit. Hasil evaluasi fisik juga menunjukkan hasil yang baik. Sediaan gel ekstrak daun tin 2-10% memiliki aktivitas anti penuaan dini yang baik pada kulit yaitu ditandai dengan adanya peningkatan kadar air pada kulit, mengurangi besarnya pori, dan penurunan melanin, dan keriput. Konsentrasi ekstrak paling baik yang digunakan sebagai anti penuaan dini adalah 10%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01398	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301525	(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 : 21 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Mursid Wahyu Hananto,ID Ferani Gifita Salsabila,ID Tia Agustina,ID Rahmi Maulidiyah,ID Syarafina Syarif,ID Muhammad Rizky Fadly,ID Desi Agustin,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023				

(54) **Judul** PERANGKAT, METODE DAN SUBSISTEM UNTUK MENGHASILKAN TAMPILAN PRODUK YANG
Invensi : MEMBERIKAN KESAN 3D MENGGUNAKAN RANGKAIAN BERKAS CITRA 2D DALAM SITUS WEB

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat, metode dan subsistem berbasis web untuk mempermudah pengguna menyiapkan materi berupa rangkaian berkas citra berisi gambar berurutan dari suatu produk yang hendak ditawarkan dalam situs web, dan pengunjung situs web dapat mencermati rangkaian gambar representasi produk tersebut seperti berinteraksi dengan objek 3D dengan cara diputar ke arah kiri atau ke kanan seperti layaknya memutar objek yang dibuat dalam grafika 3D penuh. Fitur yang memberikan tampilan yang diakses pengunjung dalam invensi ini dinamakan 3D semu. Tampilan 3D semu diakses oleh pengunjung situs web dalam sebuah layer tampilan di atas halaman detail produk. Fitur ini disiapkan sebagai bagian dari sebuah situs web untuk memasarkan produk, sehingga pengunjung dapat memperoleh gambaran lebih baik secara visual pada fisik produk yang dicermatinya. Pengguna dapat mempersiapkan materi dengan cepat, sederhana, dengan biaya minimal melalui penggunaan beragam peralatan yang mudah dijangkau, dan produk dapat dengan cepat dipublikasikan agar dapat segera dilihat oleh calon konsumen. Subsistem untuk penambahan data ke situs web direalisasikan menggunakan HTML5, CSS, JavaScript, basis data, dan skrip sisi server.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01440

(13) A

(51) I.P.C : C 01G 23/00,H 01M 10/052,H 01M 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214880

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Mei 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai
2, Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Bambang Priyono, M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia Syahrial,
M.Sc.,ID

Muhammad Bryan Aryanata Effendy, S.T.,ID Dr. Ir. Tomy Abuzairi, S.T., M.T.,
M.Sc., Ph.D.,ID

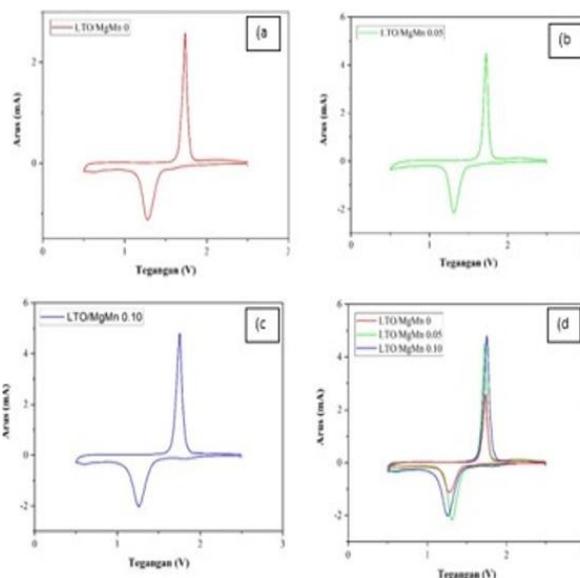
Dr. Hilmy Alfaruqi, S.T., M.Eng.,ID Dr. Dimas Yuniyanto Putro,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PEMBUATAN BAHAN ANODA LITIUM TITANAT DENGAN CO-DOPING ION-Mg²⁺ DAN Mn⁴⁺ SEBAGAI
Invensi : MATERIAL ANODA BATERAI LITIUM-ION

(57) Abstrak :

Anoda Li₄Ti₅O₁₂/MgMn merupakan hasil dari proses sintesis anoda dengan pencampuran serbuk Mg dan Mn dalam proses pembentukan slurry. Proses untuk memperoleh Li₄Ti₅O₁₂/MgMn dengan solid state, sonikasi, milling, dan sintering. Tahapan terdiri dari: melakukan pencampuran prekursor LiOH + TiO₂ ditambahkan Mg(OH)₂ dan MnO₂ dengan metode solid state dan sonikasi dengan penambahan etanol sebagai pelarut, menghilangkan pelarut yang dihasilkan dari larutan yang terbentuk dengan proses sintering pada temperatur 800°C selama 6 jam untuk memperoleh Li_{4-x}Mg_xTi_{5-x}Mn_xO₁₂ sepenuhnya, penambahan co-doping Mg dan Mn sebesar (0,0.05 dan 0.1) berat dengan pencampuran pada saat proses sintesis LTO/MgMn.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01463	(13) A
(51)	I.P.C : H 02N 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301575	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** TUNGKU PRODUKSI ARANG PENGHASIL ENERGI LISTRIK MELALUI GENERATOR TERMoeLEKTRIK

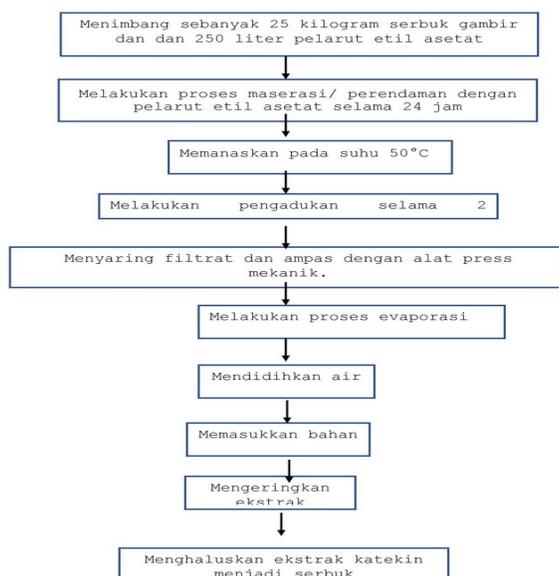
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Tungku Produksi Arang yang dapat menghasilkan energi listrik melalui pemanfaatan energi panas menggunakan Generator Termoelektrik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan dari energi panas yang selama ini terbuang dari tungku produksi arang. Energi panas yang terbuang pada produksi arang tersebut dikonversi menjadi energi listrik. Energi listrik yang akan dihasilkan tersebut diperoleh melalui pembangkit Generator Termoelektrik (TEG). Invensi ini terdiri dari komponen utama berupa cerobong, tungku, rangka, kompor, tempat ciran pendingin, pegangan rangka, modul termoelektrik, dan komputer. Invensi ini dihubungkan dengan sistem kontrol dari komponen yang terdapat Generator Termoelektrik (TEG). Berbeda dengan pemanfaatan Generator Termoelektrik (TEG) lainnya, pengaplikasian dengan tungku produksi arang yang dilengkapi dengan sistem kontrol dan sistem pendingin yang dapat dikontrol cairan pendingin yang digunakan dalam mengetahui seberapa besar daya listrik yang dihasilkan sehingga memudahkan serta meningkatkan pemanfaatan dari energi listrik yang dibutuhkan pada setiap panas yang diserap. Proses pemanfaatan Generator Termoelektrik dengan aplikasi tungku pembuat arang dilakukan pengontrolan setiap 10 detik dengan selang waktu 15 menit.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01451	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/353,A 61K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302000	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2023		Universitas Gunadarma JI Margonda Raya No. 100 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dona Suzana ,ID	Dina Melia Oktavilantika,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		Ditiya Himawati,ID	Hendri Dwi Putra,ID	
			Hendi Saryanto,ID	Prof. DR. Ir. Darwin Sebayang,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SERBUK KATEKIN SEBAGAI ANTIOKSIDAN BERBAHAN DASAR TANAMAN GAMBIR DAN PROSES
Invensi : PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

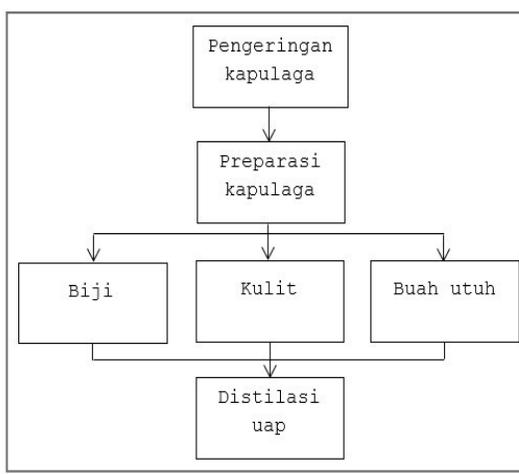
Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan serbuk katekin sebagai antioksidan berbahan dasar tanaman gambir dan proses pembuatannya dimana komposisi terdiri 25 kilogram gambir, 250 liter pelarut etil asetat, air secukupnya. Proses pembuatan serbuk katekin untuk antioksidan berbahan dasar tanaman gambir terdiri dari tahapan sebagai berikut: menimbang bahan; memasukkan bahan ke dalam chamber; menambahkan 250 liter pelarut etil asetat selama 24 jam; melakukan proses maserasi/perendaman; memanaskan pada dengan suhu 50°C; mengaduk-aduk selama 2 jam agar isolat katekin dapat tersari secara sempurna; memisahkan ampas gambir dan filtratnya dengan metode penyaringan; menguapkan filtrat hasil penyaringan; memisahkan filtrat katekin dan filtrat tanin dengan dengan pelarut air; mengulang kembali proses pencucian dengan pelarut air; menggunakan alat mekanik press untuk memurnikan ekstrak katekin; mengeringkan ekstrak katekin ke dalam oven dengan suhu 50°C selama 2 hari; menghaluskan ekstrak katekin dengan blender.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01421	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,C 11B 3/12,C 11B 1/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215832	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2022		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Silvester Tursiloadi,ID Muhammad Safaat,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Mei 2023		Egi Agustian,ID Anny Sulaswatty,ID		
			Muhammad Al Muttaqii,ID Rawellian Suparman,ID		
			Lenny Marlinda,ID Paulus J. Rusli,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN EKSTRAKSI KAPULAGA JAWA (Amomum compactum Soland ex Maton)
Invensi : DENGAN METODE DISTILASI UAP

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan ekstraksi kapulaga jawa (Amomum compactum Soland ex Maton) dari seluruh bagian buah utuh tanpa proses sortasi, seperti biji, kulit, dan buah dengan metode distilasi uap. Tahapan prosedur ekstraksi dari buah kapulaga Jawa adalah proses penyulingan melalui distilasi menggunakan aliran uap pada tekanan 0,5-1,5 bar, sehingga terbentuk minyak atsiri yang berpotensi sebagai alternatif obat alami untuk antioksidan dan antiinflamasi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01448	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 10L 5/46,F 23G 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303320	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Achmad Husein RT 001/RW 006 Desa Pasiraman Lor, Kecamatan Pekuncen, Kab. Banyumas, Provinsi Jawa Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023	(72)	Nama Inventor : Achmad Husein,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		

(54)	Judul	SISTEM PENGOLAHAN SAMPAH MENJADI RDF (REFUSE DERIVED FUEL) DAN BBJP (BAHAN BAKAR JUMPUTAN PADAT) DALAM SATU HARI PROSES
(57)	Abstrak :	

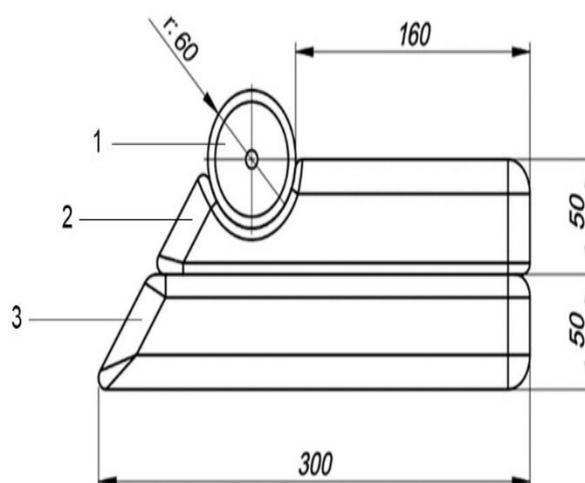
Invensi ini berkaitan dengan sistem pengolahan sampah menjadi RDF (Refuse Derived Fuel) Dan BBJP (Bahan Bakar Jemputan Padat) dalam satu hari proses, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem pengolahan sampah melalui proses pemilahan, pencacahan, pengeringan dan pencampuran hingga menjadi material dengan kelembaban/ moisture content (MC) <20% dan ukuran diantara mesh #50 dan mesh #8. Untuk material dengan komposisi minimal 80% organik dan maksimal 20% plastik akan menghasilkan BBJP. Sedangkan material tanpa perbandingan komposisi organik dan plastik akan menghasilkan RDF. Waktu yang diperlukan untuk menghasilkan RDF dan BBJP adalah satu hari. RDF dan BBJP ini dapat dimanfaatkan sebagai sumber energi terbarukan dalam proses pembakaran.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01449	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47G 9/1027,A 61G 13/1265,A 61G 13/1215				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302631	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2023		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bowo Adiyanto,ID Arif Ikhwandi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : INFLATABLE SNIFFING POSITIONER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat bantu memposisikan pasien dalam posisi sniffing dan penggunaannya pada pemasangan pipa endotrakeal. Bantal bahu telah dikenal dan digunakan untuk membantu memposisikan pasien pada pemasangan pipa endotrakeal namun ketinggian bantal tidak dapat diatur secara individual. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan tersebut. Inflatable sniffing positioner terdiri dari komponen (1) bantal atas yang dapat dipompa hingga radius maksimal 60 mm, (2) bantal tengah yang ukurannya konstan setinggi 50 mm, (3) bantal bawah yang dapat dipompa hingga ketinggian maksimal 50 mm, (4) cekungan pada bantal tengah, (5) selang dengan katup yang menghubungkan (6) pompa atas dengan bantal atas, dan (7) selang dengan katup yang menghubungkan (8) pompa bawah dengan bantal bawah. Penggunaan inflatable sniffing positioner dilakukan dengan (a) mengoptimalkan sudut fleksi leher sebesar 300 dengan memompa bantal bawah dan (b) mengoptimalkan sudut ekstensi kepala sebesar 150 dengan memompa bantal atas. Posisi sniffing yang optimal diharapkan dapat membantu dokter mencapai keberhasilan intubasi pada percobaan pertama, mengingat kegagalan intubasi, berulangnya percobaan intubasi dan lama tindakan dapat berdampak terhadap komplikasi yang meningkatkan mortalitas dan morbiditas.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01435	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301950	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si,ID Prof. Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		

(54) **Judul** FORMULASI TEPUNG KOMPOSIT TINGGI PROTEIN IKAN LELE DAN UBI FERMENTASI DIPERKAYA
Invensi : VITAMIN DAN MINERAL

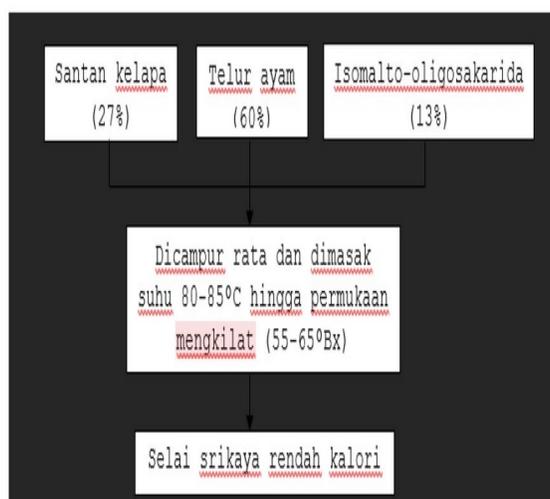
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Formulasi tepung komposit tinggi protein ikan lele dan ubi fermentasi diperkaya vitamin dan mineral , lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan bahan baku yang digunakan yakni menggunakan bahan pangan lokal yang masing-masing memiliki manfaat diantaranya ikan lele yang tinggi protein hewani, tepung ubi fermentasi yang mengandung prebiotik, dan beberapa bahan tambahan yang lainnya. Tujuan dari invensi ini adalah sebagai solusi atas sediaan bahan baku tepung berkualitas yang bersumber dari bahan pangan lokal yang kaya akan zat gizi protein. Invensi ini menjadi solusi atas permasalahan kebutuhan produk lokal yang bermanfaat untuk kesehatan terutama pada kelompok masyarakat rentan gizi seperti balita. Tepung komposit ini memiliki kandungan gizi per 100 g diantaranya energi 380,14 kkal; protein 38,25 %; lemak 6,50 %; karbohidrat 42,16 % dengan tambahan 10 vitamin dan 6 mineral



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01408	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303162		(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 MICHELLE, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 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	PROSES PEMBUATAN SELAI SRIKAYA RENDAH KALORI DENGAN PENAMBAHAN ISOMALTO-OLIGOSAKARIDA		
	Invensi :	OLIGOSAKARIDA		

(57) **Abstrak :**
 PROSES PEMBUATAN SELAI SRIKAYA RENDAH KALORI DENGAN PENAMBAHAN ISOMALTO-OLIGOSAKARIDA: Invensi ini berkaitan dengan pembuatan selai srikaya rendah kalori menggunakan oligosakarida prebiotik yaitu isomalto-oligosakarida. Penambahan isomalto-oligosakarida dalam pembuatan selai srikaya pada invensi ini dapat menggantikan sukrosa sebagai humektan untuk menyerap air sehingga menurunkan aktivitas air dan meningkatkan daya oles. Selai srikaya rendah kalori dibuat dengan bahan dasar santan kelapa, telur ayam, isomalto-oligosakarida, dan pemanis rendah kalori. Dengan menggunakan isomalto-oligosakarida, spreadability mendekati selai srikaya yang terbuat dari sukrosa.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01401	(13) A
(51)	I.P.C : B 02B 3/14,B 02B 3/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213826	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yohanes Benediktus Yokasing, ST., MT Jl. Sinai IV Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	Nama Inventor : Yohanes Benediktus Yokasing, ST., MT,ID Amiruddin Abdullah, ST., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		

(54) **Judul Invensi :** MESIN MENEPUNG GAPLEK TIPE PISAU CACAH SEARAH SUMBU POROS

(57) **Abstrak :**
Mesin Menepung Gablek Tipe Pisau Cacah Searah Sumbu Poros Mesin Menepung Gablek Tipe Pisau Cacah Searah Sumbu Poros, merupakan jawaban kebutuhan masyarakat untuk memproduksi tepung gablek sebagai bahan baku olahan makanan. Mesin ini, terdiri unit cacah dan unit penepung. Unit cacah terdiri dari beberapa komponen; hopper, landasan atas, pisau-pisau cacah, roller cacah, poros cacah, landasan bawah, selubung cacah, bantalan poros cacah, dan gear. Unit penepung terdiri dari komponen; batang-batang penepung, 2 buah flens (flens dinamik dan flens statis), poros penepung, selubung penepung, saringan tepung, bantalan poros penepung, 2 buah gear(gear 1 dan gear 2), dan saluran keluar. Produk dari proses produksi unit cacah menghasilkan produk cacahan. Sedangkan produk dari proses unit cacah tepung gablek. Kedua unit ini dihubungkan oleh saluran tengah. Keistimewaan dari invensi ini, yakni dapat melakukan penupung gablek tanpa harus gableknya dipotong terlebih dahulu oleh operator. Tingkat kehalusan tepung gablek disesuaikan syarat bahan olahan tepung gablek sebagai menu bahan makan berbahan tepung gablek.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01453	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214474	(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 : 09 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Bina Melvia Girsang., S.Kep., Ns., M.Kep,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		

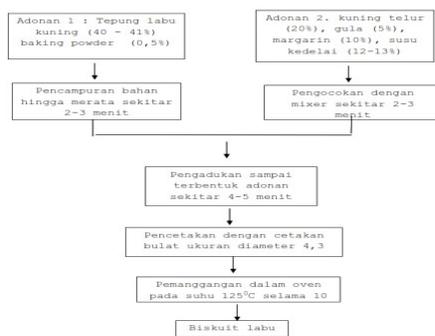
(54)	Judul Invensi :	TEKNIK SKRINING LUKA PERINEUM DENGAN APLIKASI PERINEAL WOUND CHECK (PWC)
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan berhubungan dengan teknik skrining yang lebih akurat terhadap perbaikan karakteristik status penyembuhan luka perineum menggunakan sebuah Aplikasi Perineal Wound Check (PWC). Invensi ini adalah teknik pencitraan luka yang dapat menentukan perbaikan karakteristik luka melalui pemeriksaan dengan strategi skrining. Invensi ini terdiri dari 3 tahap, yaitu tahap pra proses; pasien dari rumah mengambil gambar luka perineum menggunakan handphone dan mengirimkannya ke petugas kesehatan. Tahap proses; petugas kesehatan meng crop gambar dan disimpan ke dalam satu folder. Petugas kesehatan login pada aplikasi pengujian Perineal Wound Check (PWC) di laptop lalu memilih folder penyimpanan gambar dan memulai proses identifikasi pencitraan luka akan diproses. Tahap Interpretasi; identifikasi pencitraan mengklasifikasikan citra luka berdasarkan tingkat keparahan luka dan menyimpan hasil interpretasi. Data yang berhasil tersimpan secara real time masuk ke aplikasi PWC pada mobile. Pada aplikasi PWC di mobile hasil interpretasi dan persentasi luka tersimpan otomatis sehingga pasien dan petugas kesehatan dapat mengaksesnya kapan saja.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01419	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213933	(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 : 30 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Widya Dwi Rukmi Putri, STP., MP,ID Pretty Anastasia,ID Wenny Bekti Sunarharum, STP., M.FoodSt., Ph.D,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Mei 2023				

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BISKUIT FUNGSIONAL DARI TEPUNG LABU KUNING

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan biskuit fungsional dari tepung labu kuning. Biskuit yang dihasilkan memiliki karakteristik fungsional karena kandungan senyawa bioaktif dan seratnya. Proses pembuatan dilakukan dengan tahapan-tahapan yang spesifik dalam pencampurannya sehingga didapatkan adonan yang homogen dan mudah dalam pencetakan. Tahapan pencampuran juga menyebabkan adonan akan mendapatkan penetrasi panas yang seragam sehingga akan cepat matang dan tidak menimbulkan kerusakan senyawa fungsionalnya. Biskuit yang dihasilkan memiliki kandungan senyawa flavonoid sebesar $1,419 \pm 0,36$ (mg GAE/g), aktivitas antioksidan IC50 sebesar $100,073 \pm 0,07$ ppm, kekerasan $9,2 \pm 0,15$ (N), dengan warna L: $49,689 \pm 0,82$; A: $+20,109 \pm 0,92$ dan B: $27,999 \pm 1,65$.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01402	(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 5/041		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302005	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Erika Loniza, S.T., M.Eng.,ID Kurnia Chairunnisa,ID Firman Meriyanto,ID Muhammad Akbar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU JALAN (WALKER) OTOMATIS BAGI PASIEN PASCA STROKE	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat bantu jalan (walker) otomatis yang memiliki 3 level kecepatan putaran roda (antara 0,2 sampai 0,4 m/s) digerakan oleh 2 motor DC (19)(26) untuk menggerakkan roda (20)(27), sehingga pengguna akan mampu menggerakkan alat dengan hanya menekan tombol ON/OFF pada posisi ON. Pengguna juga dapat mengatur arah gerak alat (maju, mundur, belok kanan dan belok kiri) dengan mengaturnya pada tombol navigasi (15)(16). Selain itu, alat ini juga dilengkapi dengan sensor jarak (21)(22), sehingga alat dapat menentukan jarak aman saat bergerak dengan menghindari gangguan yang berada di depannya. Alat ini juga dilengkapi dengan sistem pengereman yang dapat dilakukan dengan menekan tombol darurat (9) yang berada pada kotak kontrol panel (24) sebagai pemutus seluruh kelistrikan pada alat.



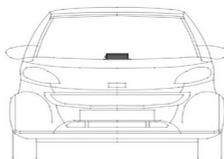
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01423	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60R 1/00,G 01C 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303318	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.,ID Prima Adhi Yudhistira, S.T., M.Eng.,ID Nova Dani Mustofa, S.T.,ID Rizal Mustofa,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERINGATAN KEMAMPUAN MENANJAK MOBIL LISTRIK BERDASARKAN VARIASI BEBAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat peringatan kemampuan menanjak mobil listrik berdasarkan variasi beban. Proses pengujian mobil listrik ini diketahui bahwa mobil ini memang didesain untuk kendaraan berukuran kecil dan kapasitasnya terbatas. Hal ini bertujuan untuk memberikan masa yang ringan dan jarak tempuh yang jauh pada mobil listrik ini. Dalam beberapa penelitian terdapat angka yang direkomendasikan untuk kemiringan maksimal ketika ada satu penumpang atau dua penumpang yang kemudian menjadi konsen bagi peneliti untuk memberikan peringatan bahwa jangan sampai pengemudi menjalankan mobil dengan beban tertentu akan bermasalah. Sehingga perlu diberikan suatu alat peringatan untuk memberi peringatan kepada pengemudi mengenai tingkat kemiringan jalan dan beban yang sedang dipikul oleh mobil. Invensi ini terdapat beberapa komponen yaitu rangka alat yang terbuat dari material plastik, mikrokontroler Arduino Pro Mini digunakan untuk mengontrol program pada alat, LCD digunakan untuk menampilkan hasil kemiringan aktual dalam bentuk sudut, sensor MPU 6500 digunakan untuk mengukur tingkat kemiringan suatu objek, tombol digunakan untuk memberi input variasi beban yang sedang dipikul, baterai Litium Ion 18650/21700 digunakan untuk power suplay pada alat, dan speaker digunakan untuk memberikan peringatan (warning), speaker ini akan berbunyi dengan frekuensi yang lebih cepat dan lebih nyaring ketika batas maksimal kemiringan mobil yang sedang melaju ini mendekati batas maksimal.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01411

(13) A

(51) I.P.C : B 65B 57/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202302257

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Maret 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Mei 2023

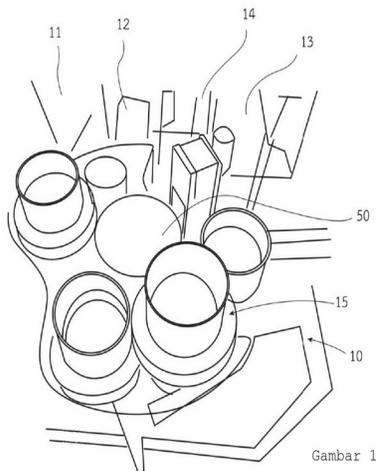
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED
1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District,
Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand

(72) Nama Inventor :
PONGCHAI AMTANON,TH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ratu Santi Ermawati, S.T.
Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto
Iskandar Dinata No. 392, Bandung

(54) Judul
Invensi : RAKITAN PENGELUARAN BEBERAPA CANGKIR DARI MESIN PENJUAL OTOMATIS

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan rakitan penyalur beberapa cangkir dari mesin penjual otomatis yang terdiri dari struktur atas (10) setidaknya satu unit penyalur, dispenser cangkir (15) dicirikan bahwa dispenser cangkir (15) dicirikan memiliki wadah struktur penahan unit dispensing cangkir (50) yang berfungsi sebagai struktur untuk memasang unit dispensing cangkir (60). Pinggiran tengah dari struktur rumah yang menahan unit penyalur cangkir (50) akan dipasang dengan setidaknya unit penyalur cangkir (61), di mana rakitan penahan dan pemutar cangkir (30) akan memutar sejumlah unit penahan cangkir (40) ke posisi unit penyalur cangkir (60) untuk menerima cangkir yang dicirikan memiliki jenis cangkir yang sama atau berbeda dari sejumlah unit penyalur cangkir (60).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01460	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09B 61/00,C 11B 1/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303194	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAKSI PIGMEN MIKROALGA DENGAN PELARUT MINYAK KELAPA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai ekstraksi pigmen mikroalga dengan pelarut minyak kelapa dilakukan dengan metode yang sederhana. Adapun metode yang diklaim meliputi Metode ekstraksi pigmen mikroalga dengan minyak kelapa meliputi perendaman mikroalga dengan minyak kelapa pada perbandingan 1:7, proses sonikasi dengan alat sonikator selama 20 menit, proses maserasi selama 24 jam pada suhu 60oC, dan menyaring hasil maserasi untuk mendapatkan ekstrak mikroalga. Metode ini berhasil meningkatkan jumlah pigmen mikroalga baik klorofil dan karotenoid yang teresktrak dengan minyak kelapa. Metode ini secara praktis dapat digunakan untuk ekstraksi dengan bahan yang mudah diaplikasikan pada bahan pangan.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01413	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 5/00,A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302916		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID Ir. Sentosa Ginting, MP,ID Siti Qoriati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BUBUR INSTAN BERBAHAN TEPUNG BERAS MERAH,TEPUNG WORTEL DAN DAUN SELEDRI	
(57)	Abstrak :		
	<p>Bubur instan merupakan salah satu bentuk olahan pangan modern yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat. Bubur instan dapat disajikan dengan mudah yaitu hanya dengan menyeduhnya dengan air panas. Bubur instan dibuat dengan cara membuat tepung beras merah dengan cara merendam beras merah selama 12 jam yang kemudian dikeringkan dan dihaluska sehingga dihasilkan tepung beras merah, pembuatan tepung wortel dengan menggunakan metode oven dan perendaman pada larutan natrium metabisulfite 0,25% selama 20 menit, dan persiapan daun seledri dengan cara melakukan blanching pada daun seledri. Tahap pembuatan bubur instan dilakukan dengan cara mencampurkan perbandingan campuran tepung beras merah, daun seledri, dan tepung wortel dengan menggunakan komposisi P1=10:0:90;P2 =20:5:75;P3=30:10:60; P4=40:15:45; P5=50:20:30; P6=60:25:15; P7=70:30:0. Berdasarkan parameter yang telah ditentukan diketahui bahwa bubur instan perlakuan P3 dengan menggunakan formula 30% tepung beras merah, 10% daun seledri, dan 60% tepung wortel (K2T5 sebagai terbaik).</p>		

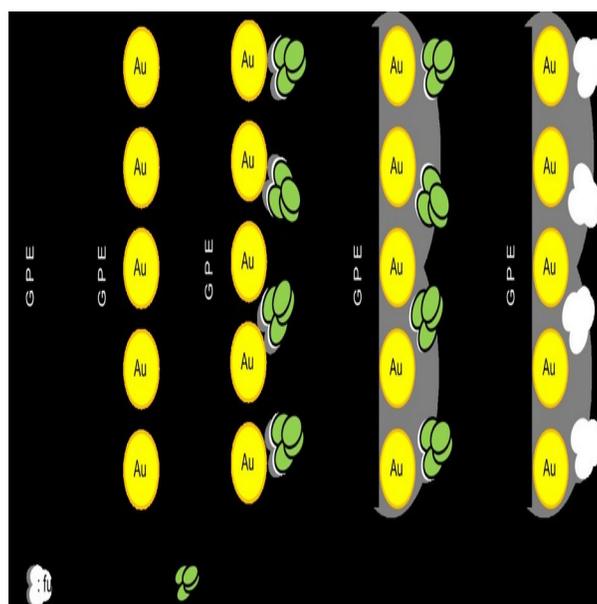
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01432	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 7/02,C 22B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300058	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. REFINED BANGKA TIN Kawasan Industri Jelitik, Kelurahan Parit Padang, Kecamatan Sungaliat, Bangka, Kepulauan Bangka Belitung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : SURWIYANTO,ID SUHARPHIAN,ID TRIYONO,ID PRAMUDYO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		
(54)	Judul	METODE PENGOLAHAN PRODUK SAMPING DEBU TANUR TIMAH MENJADI ONDE TIMAH KERING	
	Invensi :	DENGAN MEMANFAATKAN PANAS BUANG FLAME OVEN	

(57) **Abstrak :**
 Produk samping dari proses pengolahan/peleburan bijih timah berupa debu tanur masih memiliki kandungan bijih timah yang tinggi sehingga didaur ulang untuk menghasilkan timah. Invensi sekarang berkaitan dengan metode pengolahan debu tanur timah menjadi onde basah yang kemudian dikeringkan menghasilkan onde kering. Onde kering ini diumpangkan ke dalam tanur untuk didaur ulang menjadi timah. Proses pengeringan onde basah dilakukan dengan dengan memanfaatkan panas buang tanur mini dross timah yaitu dengan meletakkan onde-onde basah dalam wadah pengeringan yang ditumpangkan di atas tanur mini dross timah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01431	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301579		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si.,ID Dr. rer.nat. Noverra M. Nizardo, ID Imia Ribka Banurea, ST, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : PROSES DETEKSI 3-MONOKLOROPROPANA-1,2-DIOL MENGGUNAKAN MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER BERBASIS IMPEDANSI		

(57) **Abstrak :**

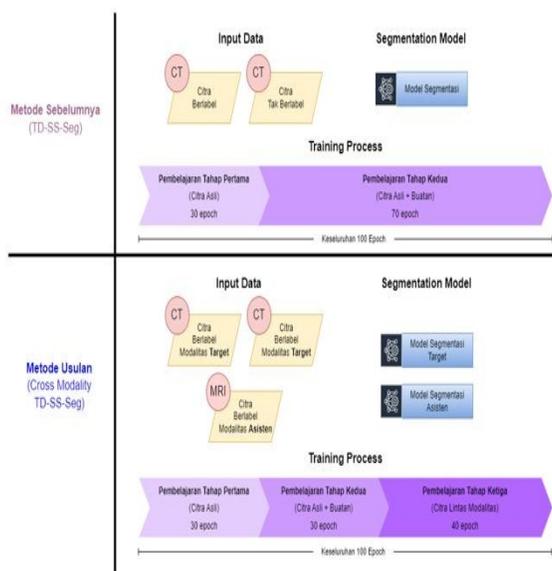
Invensi ini berupa teknik deteksi 3-monokloropropana-1,2-diol (3-MCPD) berdasarkan perubahan impedansi pada elektroda pensil grafit termodifikasi partikel emas dan molecularly imprinted polymer p-aminotiofenol sebelum dan sesudah reaksi dengan 3-MCPD. Proses yang digunakan pada invensi ini terdiri dari 9 langkah, yaitu (1) Membersihkan elektroda pensil grafit; (2) Melakukan modifikasi elektroda pensil grafit dengan partikel emas; (3) Melakukan adsorpsi p-aminotiofenol pada permukaan elektroda pensil grafit termodifikasi partikel emas; (4) Melakukan adsorpsi 3-MCPD pada permukaan elektroda dari poin 3; (5) Melakukan elektropolimerisasi p-aminotiofenol pada permukaan elektroda dari poin 4; (6) Melakukan pelepasan molekul pembuat cetakan 3-MCPD; (7) Mengukur resistansi elektroda dari poin 6; (8) Mengukur sampel yang mengandung larutan standar 3-MCPD dengan berbagai konsentrasi dengan cara pengikatan ulang 3-MCPD pada elektroda dari poin 6; dan (9) Membuat kurva kalibrasi nilai resistansi dari poin 7 dan 8 untuk digunakan dalam pengukuran sampel. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan teknik deteksi 3-MCPD yang sensitif dan selektif. Nilai limit deteksi yang diperoleh dari invensi ini adalah 1×10^{-6} mol/L.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01462	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 7/11,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214794	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SUYANTO,ID EMA RACHMAWATI,ID AKHMAD MUZANNI SAFI'I,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SEGMENTASI CITRA MEDIS MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN SEMI DIAWASI DAN LINTAS
Invensi : MODALITAS

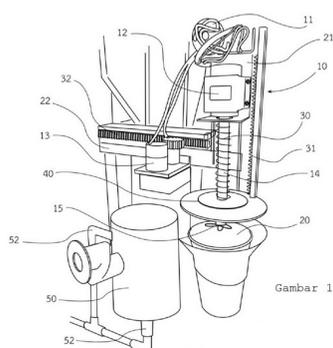
(57) **Abstrak :**
 Segmentasi semantik citra medis pada umumnya menggunakan pendekatan diawasi penuh. Akan tetapi, penggunaan citra berlabel sebagai syarat pendekatan tersebut membutuhkan sumber daya yang cukup banyak. Pendekatan semi diawasi menjadi solusi untuk permasalahan tersebut. Permasalahan berikutnya muncul saat beberapa penelitian menunjukkan bahwa terjadi penurunan performa pada penerapan pendekatan semi diawasi dibandingkan dengan pendekatan diawasi penuh. Penurunan performa tersebut terjadi pada implementasi menggunakan citra dari satu jenis modalitas. Riset ini berfokus pada implementasi konsep lintas modalitas pada segmentasi citra medis secara semi diawasi. Hasil penelitian diuji menggunakan metrik Dice Score dan Volumetric Similarity. Hasil percobaan menunjukkan bahwa implementasi metode lintas modalitas mampu meningkatkan performa dari metode semi diawasi sebelumnya. Metode tersebut juga terbukti dapat menurunkan degradasi performa yang biasa ditimbulkan pada pendekatan semi diawasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01427	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 31/60,A 47J 31/00,B 67D 1/07		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302398	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : PONGCHAI AMTANON,TH
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	SEPERANGKAT PERALATAN PEMBERSIH UNTUK KEPALA PENCAMPUR MINUMAN DARI MESIN PENJUAL OTOMATIS	

(57) **Abstrak :**

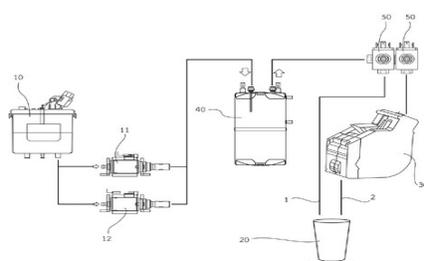
Invensi ini berhubungan dengan seperangkat peralatan pembersih untuk kepala pencampur minuman dari mesin penjual otomatis yang terdiri dari struktur vertikal dengan rangka rumah pertama (21) dimana satu posisi dari rangka rumah pertama (21) dihubungkan ke posisi ketiga. bermotor (13). Dimana motor ketiga (13) menggerakkan rangka rumah pertama (21) untuk bergerak secara horizontal sepanjang struktur horizontal. Struktur horizontal terdiri dari rangka rumah kedua (22) dengan perangkat roda gigi horizontal pertama (32) yang mendukung pemasangan motor ketiga (13), memungkinkannya untuk menggerakkan dirinya sendiri secara horizontal sepanjang rangkaian roda gigi horizontal pertama (32). Motor ketiga (13) menggerakkan rangka rumah pertama (21) ke posisi tangki pembersih kepala pencampur (50).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01405	(13) A
(51)	I.P.C : B 67D 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302402		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FORTH CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED 1053/1 Phaholyothin Road, Phayathai Sub-District, Phayathai District, Bangkok, Thailand Thailand		
(72)	Nama Inventor : PONGCHAI AMTANON,TH		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ratu Santi Ermawati, S.T. Asiamark Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung		
(54)	Judul	MEKANISME POMPA GANDA DARI SISTEM PENYEDUHAN KOPI SEGAR DARI MESIN PENJUAL	
	Invensi :	OTOMATIS	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan mekanisme pompa ganda dari sistem penyeduhan kopi segar dari mesin penjual otomatis yang dicirikan terdiri dari dispenser air (10) yang dicirikan sebagai wadah air yang terhubung ke sumber air eksternal. Satu posisi dispenser air (10) menghubungkan rute pasokan air ke: A. pompa air pertama (11) yang ditandai sebagai "tekanan rendah dan laju aliran tinggi" untuk menciptakan tekanan dan mengalirkan air panas ke cangkir pencampur (20) melalui pipa outlet pertama (1), dan B. pompa air kedua (12) dicirikan sebagai "tekanan tinggi dan laju aliran rendah" untuk menciptakan tekanan dan mengalirkan air panas ke mesin kopi (Espresso Brewer) (30) . Kemudian mesin kopi (Espresso Brewer) (30) akan meneruskan kopi ke cangkir pencampur (20) melalui pipa keluaran kedua (2).

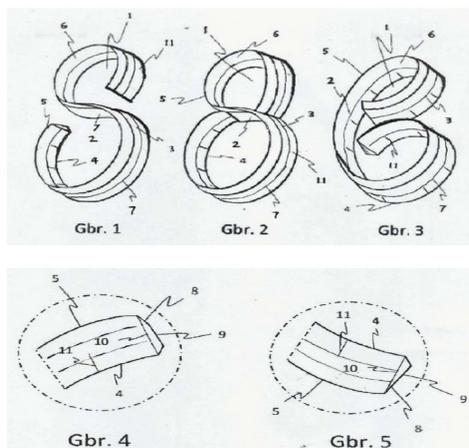


Gambar 1

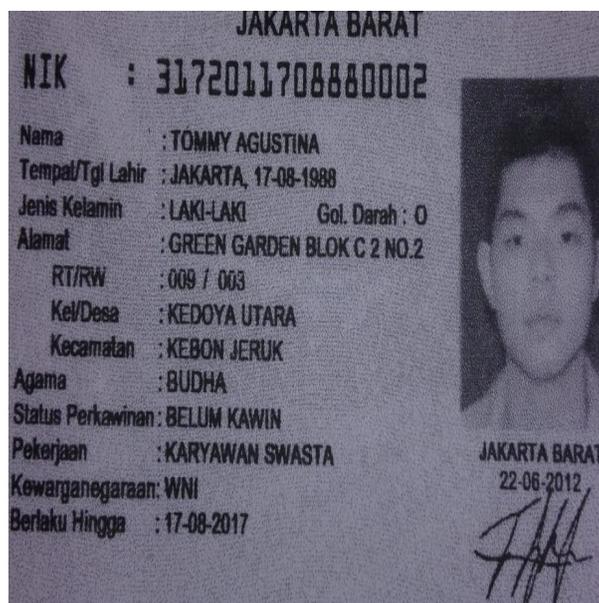
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01399	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27F 7/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301812	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Anwar Tjahjo Jl. Jagir Wonokromo no.44 rt/rw 003/006 Kelurahan Jagir Kecamatan Wonokromo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Anwar Tjahjo,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023				

(54) **Judul**
Invensi : PAKU PENYAMBUNG DAN PENAHAN KERETAKAN PADA KAYU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu paku penyambung bilah kayu (1) yang dipergunakan untuk menyambungkan bilah kayu yang retak dan disukai dipasangkan dalam arah melintang searah dengan arah retak kayu yang meliputi: suatu bagian kaki memanjang melingkar (3) yang terdiri dari bagian kepala paku penyambung bilah kayu (4) yang mendatar; dan bagian kaki (3) tersebut memiliki beberapa lengkungan dimana, lengkungan pertama (6) dan lengkungan kedua (7) melengkung dalam arah yang saling berhadapan; dan lengkungan ketiga (2) menghubungkan lengkungan pertama dan lengkungan kedua; bagian kaki (3) tersebut terbuat dari suatu bahan plastik yang tahan terhadap panas dan tahan terhadap pukulan serta dapat diserut; dicirikan bahwa: bagian kaki (3) tersebut berbentuk runcing di bagian bawahnya dengan bagian ujung bawah runcing memanjang (5) memiliki sisi rata (10), sisi melengkung (9) dan sisi miring (8) yang berfungsi sebagai paku penyambung bilah kayu.

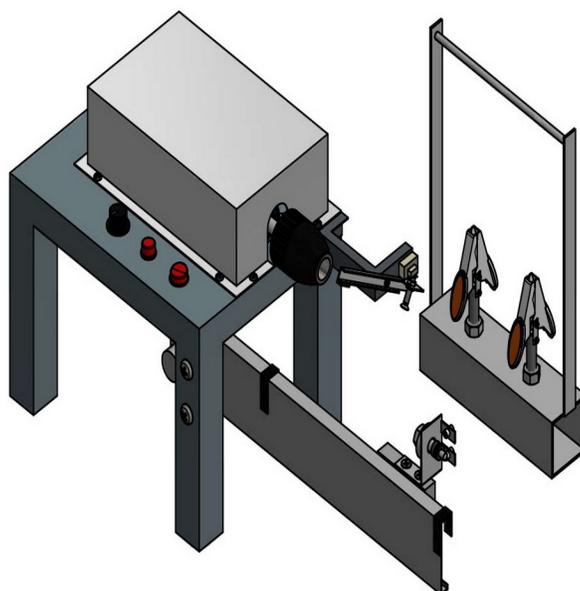


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01436	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 61/04,B 65D 21/02,F 16B 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301391	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Tommy Agustina Green Garden Blok C2 No. 2 RT/RW. 009/003 Kel. Kedoya Utara Kec. Kebun Jeruk Jakarta Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2023	(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 : 11 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	RAK ALAS KAKI SERBAGUNA YANG KOMPAK	
(57)	Abstrak : RAK ALAS KAKI SERBAGUNA YANG KOMPAK Suatu rak alas kaki serbaguna yang kompak, yang dapat dibuka-pasang dengan mudah, yang terdiri dari: Sedikitnya satu buah nampun dasar (11a) sebagai lembaran lantai dasar dari rak alas kaki tersebut. Sedikitnya satu buah nampun atas (11b) sebagai lembaran penutup atas dari rak alas kaki tersebut. Sedikitnya tiga buah tiang penyangga (2) yang juga berfungsi sebagai penghubung antara nampun dasar (11a) dengan nampun atas (11b), sehingga terbentuk suatu ruang rak alas kaki. Dimana nampun dasar (11a,12a,13a) dan nampun atas (11b,12b,13b) dilengkapi dengan sejumlah lubang sisi (1b) sebagai tempat terpasangnya tonjolan (2c,2d) yang ada diujung tiang penyangga (2) tersebut.		



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01406	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65H 54/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302342	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2023		Politeknik Negeri Sambas Jl. Raya Sejangkung Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Feby Nopriandy,ID Suhendra,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Politeknik Negeri Sambas Jl. Raya Sejangkung		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENGGULUNG BENANG PAKAN OTOMATIS			
(57)	Abstrak :				

Mesin penggulung benang pakan otomatis terdiri dari 4 sistem yaitu bagian penggerak, pengarah benang, penghenti mesin dan penahan benang. Bagian penggerak menggunakan motor penggerak DC 12 Volt dilengkapi kopling karet gelang yang berfungsi memutus dan menghubungkan putaran serta sebagai pengaman benang pakan saat proses penggulangan. Bagian pengarah benang berfungsi mengarahkan benang pada platting dengan kecepatan yang dapat diatur. Bagian penghenti mesin menggunakan tuas penekan untuk memutus arus listrik pada motor penggerak. Pergerakan tuas penekan diatur oleh ukuran gulungan benang pada platting. Jika ukuran gulungan benang telah sesuai maka tuas akan terdorong oleh benang dan arus listrik akan terputus untuk mematikan mesin secara otomatis. Bagian penahan benang dilengkapi 2 buah penahan gulungan benang dan batang penahan benang. Penahan gulungan benang berfungsi menempatkan gulungan benang. Batang penahan benang berfungsi mengarahkan benang dari gulungan ke rol pengarah benang dengan cara memposisikan lintasan benang lebih tinggi dari rol pengarah benang untuk menghindari benang kusut saat proses penggulangan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01458	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 15/24,A 61L 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302054	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Maret 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Saharman Gea, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Dr. dr. Imam Budi Putra MHA, Sp. KK(K), FINSDV, FAADV,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		Prof. Dr. dr. Dharma Lindarto, SpPD-KEMD,ID Dr. Khatarina Meldawati Pasaribu, S.Pd., M.Si.,ID		
			Daffa Mahardika, S.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Myrtha Karina, M.Agr.,ID		
			Hariyati, S.Si.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PEMBALUT LUKA BERBASIS SELULOSA BAKTERI MELALUI IMPREGNASI NANOENKAPSULASI			
	Invensi :	EKSTRAK ANDALIMAN (Zanthoxylum acanthopodium) UNTUK LUKA EKSISI DIABETES			

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai sediaan farmasi berupa selulosa bakteri yang diimpregnasi dengan nanoenkapsulasi andaliman (Zanthoxylum acanthopodium) sebagai pembalut luka, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembalut luka diabetes yang berpotensi sebagai antibakteri dalam mempercepat proses penyembuhan luka dibandingkan pembalut luka tradisional, seperti kasa. Dimana pembalut luka diabetes sesuai dengan invensi ini terbuat dari bahan berbasis selulosa bakteri yang diimpregnasi dengan nanoenkapsulasi ekstrak andaliman yang berpotensi dapat mempercepat proses penyembuhan luka diabetes. Selulosa bakteri dibuat dengan media air kelapa dan menggunakan starter Acetobacter xylinum. Ekstrak andaliman dibuat dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol 96%, sedangkan nanoenkapsulasi ekstrak andaliman dibuat dengan menggunakan metode gelas ionik menggunakan bahan kitosan dan sodium tripolifospat. Pembalut luka yang terbaik dihasilkan dari pembalut luka berbasis selulosa bakteri yang diimpregnasi dengan nanoenkapsulasi andaliman (Zanthoxylum acanthopodium) pada volume nanoenkapsulasi ekstrak andaliman 110 ml dengan persentase penutupan luka sebesar 58,23%.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01409	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303175	(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 : 11 April 2023	(72)	Nama Inventor : Deni Novia,ID Ade Sukma,ID Rasyidah,ID Rezky Muhammad Fajar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI ES KRIM TEH TELUR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi es krim teh telur yang akan menghasilkan es krim teh telur yang berkualitas dan disukai. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan penerimaan dan kesukaan kaum milenial dan juga anak-anak terhadap minuman ini, meningkatkan umur simpan sehingga pemasarannya jadi lebih luas. Formulasi yang digunakan adalah susu UHT, susu skim, gula, CMC dan 75% teh telur.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01397	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301222		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2023		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : PROSES PEMBUATAN AJITSUKE NORI BERBAHAN DASAR CINCAU HIJAU (Cycela barbata Miers)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan ajitsuki nori imitasi dari daun cincau hijau (Cycela barbata Miers). Proses pembuatan ajitsuke nori imitasi cincau hijau dilakukan dari filtrat daun cincau hijau yang ditambahkan karagenan, CaCl₂, garam dan bawang putih dengan tahapan mensortasi, membersihkan serta mencuci daun cincau hijau; meremas daun cincau hijau dengan ditambahkan air 30-35% (b/v); menyaring daun cincau hijau menggunakan kain saring atau saringan untuk mendapatkan filtrat daun cincau hijau. Setelah itu filtrat daun cincau hijau ditambahkan karagenan; CaCl₂; garam dan bawang bubuk. Karakteristik ajitsuka nori daun cincau hijau tidak berbeda jauh dari nori yang ada di pasaran. Kadar air ajitsuke nori cincau hijau 5,21%; kadar serat 4,26%; nilai IC₅₀ 428,330 ppm, nilai total flavonoid 423 ppm; daya tarik 6,90 Mpa; Sedangkan secara organoleptik ajitsuke daun cincau hijau memiliki nilai kesukaan yang dapat diterima yaitu tekstur 4,10; aroma 4,90; rasa 4,75 dan warna 4,90.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01390	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212960	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022	(72)	Nama Inventor : RICHARD E.M.F. OSAK,ID MEISKE L. RUNDENGAN,ID STEVY P. PANGEMANAN,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		

(54)	Judul Invensi :	Proses Peningkatan Kinerja Keuangan Peternak Broiler Pola Kemitraan
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan faktor-faktor yang perlu diberi penanganan dalam meningkatkan kinerja keuangan pada usahatani peternak broiler pola kemitraan. Proses peningkatan kinerja keuangan peternak broiler pola kemitraan melalui pengaturan faktor-faktor yang dapat diatur oleh peternak yaitu: (1) Pengaturan pembelian input melalui jumlah yang dibeli peternak kepada perusahaan mitra untuk pembelian bibit DOC, pakan, obat-obatan, vaksin dan kimia (OVK); 2) Pengaturan penjualan output melalui jumlah broiler yang dihasilkan dan dijual peternak melalui perusahaan mitra untuk penjualan produksi broiler hidup; (3) Pencapaian Feed Conversion Ratio atau FCR yaitu jumlah pakan yang diberikan dalam menghasilkan 1 kg daging broiler, yang harus lebih sedikit dari standar FCR sebesar 1,445 kilogram, insentif FCR diberikan perusahaan mitra kepada peternak jika selisih < 0,200 kilogram, di mana jumlah insentif FCR sebesar 200 rupiah setiap kilogram dikali jumlah total kilogram produksi; dan (4) Pencapaian tingkat Mortalitas atau Deplesi yaitu keberhasilan peternak menekan penyusutan jumlah ayam baik karena kematian maupun karena afkir (culling), di mana insentif mortalitas diberikan perusahaan inti kepada peternak jika mortalitas kurang dari standar 3% di mana jumlah insentif sebesar 100 rupiah setiap kilogram dikali jumlah total kilogram produksi.</p>
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01437	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6888		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300601		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2023		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	drh. Andreas Bandang Hardian, MVSc.,ID drh. Irhamna Putri Rahmawati, MSc.,ID Prof. Dr. Drh. Rini Widayanti, MP,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : PRIMER UNTUK AMPLIFIKASI SEKUEN GEN PENYANDI CYTOCHROME C OXIDASE SUBUNIT 1 (CO1) MELALUI METODE POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR) DALAM IDENTIFIKASI BINTURONG (Arctictis binturong) ASAL PULAU JAWA, BANGKA, DAN KALIMANTAN		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini secara umum berkaitan dengan metode indentifikasi binturong (Arctictis binturong) asal Pulau Jawa, Sumatera, dan Kalimantan berdasar analisis genetik. Secara lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan sekuen primer untuk mengamplifikasi gen penyandi Cytochrome C Oxidase Subunit 1 (CO1) melalui metode Polymerase Chain Reaction (PCR) dasar indentifikasi binturong (Arctictis binturong) asal Pulau Jawa, Bangka, dan Kalimantan. Primer yang digunakan merupakan sepasang oligonukleotida yang masing-masing sepanjang 22 basepairs (bp) yang menempel searah dengan polaritas elongasi rantai sense dan antisense gen target. Primer pertama (forward) diberi nama CO1ABINF (5'- ACA GTC TAA TGC TTT ACT CAG C -3') dan primer kedua (reverse) diberi nama CO1ABINR (5'- GCT GGT TCT TCA AAT GTA TGG T -3') dengan suhu annealing 48oC selama 30 detik dalam proses amplifikasi gen target dengan metode PCR. Secara in silico, primer pertama (forward) menempel pada situs 6297-6318 dan primer kedua (reverse) pada situs 7833-7854 berdasar sequence reference dari National Center for Biotechnology Information (NCBI) GenBank menggunakan fitur Primer-BLAST berdasar data Arctictis binturong albifrons mitochondrion, complete genome dengan sequence ID NC_043895.1 sepanjang 16642 bp.

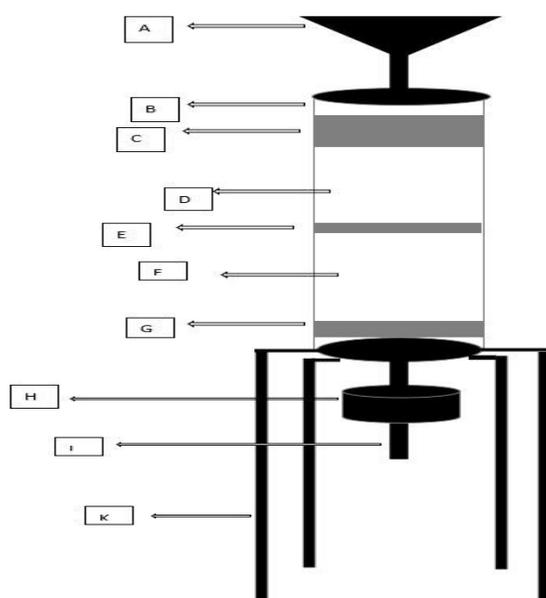


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01415	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 1/165,A 23K 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303327	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 April 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Istiyanto Samidjan, M.S.,ID Drs. Heryoso Setiyono, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PAKAN KEPITING BAKAU(Scylla paramamosain) DENGAN SUPLEMEN RAGI ROTI(Saccharomyces cerevisiae)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan pelet pakan kepiting bakau yang mengandung suplemen ragi, dimana jumlah tepung ikan 32,4g/100 g; kedelai 32g/100 g; Tepung Jagung 9 g/100 g; dedak 8,1g/100g; dekstrin 9,8 g/100g, minyak ikan 1,75g/100 g, minyak jagung 1,75g/100 g ragi roti terdiri (3, 6, 9, 12 g/100 g), Mineral dan vitamin 1,10 g/100 g, CMC 1,10 g/100 g. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah penurunan produksi kepiting bakau dan meningkatkan kualitas daging kepiting bakau.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01392	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 53/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303200	(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				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dra. Susiana Purwantisari, M.Si.,ID	Dr. Siti Nur Jannah, S.Si., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		Ir. Budi Setiyana, M.T.,ID	Ir. Eflita Yohana, M.T., Ph.D.,ID	
			Anindya Ardiansari, S.E., M.M,ID	Hermawan Dwi Ariyanto, ST., M.Sc, Ph.D,ID	
			Ajiz Fathurofiq,ID	Elsan Febiyanti,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** RANGKAIAN ALAT PEMURNIAN ASAP CAIR DARI TEMPURUNG KELAPA UNTUK MENGHILANGKAN
Invensi : BENZO(A)PYRENE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat pemurnian asap cair dari tempurung kelapa untuk menghilangkan kandungan benzo(a)pyrene menjadi asap cair grade satu dan grade dua. Lebih khususnya alat pemurnian ini dilengkapi dengan rangkaian alat purifikasi untuk menghasilkan asap cair grade satu dan grade dua. Selain itu, untuk menghasilkan asap cair grade satu dan grade dua dibutuhkan penambahan bahan kimia seperti batu zeolit, arang aktif dan serat filter sebagai absorben di dalam unit purifikasi. Hasil pengujian kandungan benzo(a)pyrene pada asap cair yang diproduksi membuktikan bahwa proses pirolisis menggunakan alat purifikasi dapat menghasilkan asap cair grade satu dan grade dua yang aman apabila diaplikasikan sebagai pengawet makanan. Senyawa aktif zeolit dan arang aktif terbukti sebagai absorban yang efektif dalam menurunkan kandungan benzo(a)pyrene sebesar 99%.

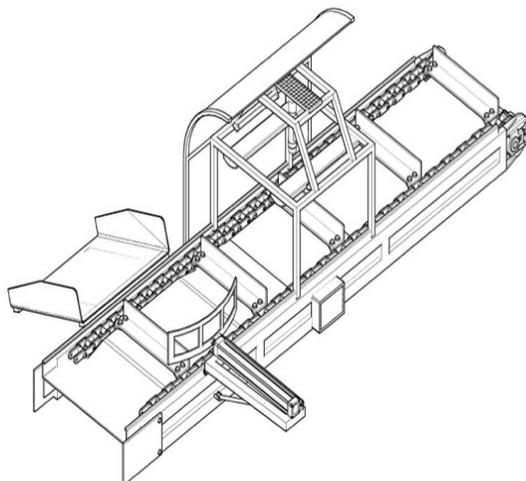


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01400	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 07C 5/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301852	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Maret 2023		LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023	(72)	Nama Inventor :		
			Dr. Minarni, M.Sc,ID Dodi Sofyan Arief, ST., MT,ID Dr. Herman, SP., M.Sc,ID Vicky Vernando Desta, S.Si,ID Muhammad Ikhsan Hamid,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM SORTASI TANDAN BUAH SEGAR KELAPA SAWIT DENGAN METODE DETEKSI OBJEK
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Sistem Sortasi Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit dengan Metode Deteksi Objek menggunakan pencitraan komputer dengan memanfaatkan algoritma deteksi objek YOLO pada TBS kelapa sawit yang bergerak diatas konveyor. Sistem ini terdiri dari portal optik dengan unit pencitraan komputer (computer vision), sensor beban (load cell) untuk mengukur massa TBS, konveyor penggerak dan tuas penyortir TBS, perangkat lunak yang terdiri dari bagian penyortir massa, bagian prediksi cacat, dan bagian penghitung TBS kelapa sawit berbasis algoritma YOLO. Sistem ini mensimulasikan proses sortir di area sortir pabrik kelapa sawit yang masih dilakukan secara manual. TBS yang memasuki sistem diukur massanya kemudian perangkat lunak mendeteksi jika massa TBS kurang dari standar minimal, selanjutnya tuas akan menolak TBS keluar dari lintasan konveyor. Kemudian sistem memprediksi TBS yg lolos tahap awal menjadi kelas normal sesuai standar pabrik atau cacat. Kondisi cacat yang dideteksi termasuk tangkai panjang, busuk, tandan kosong dan banyak duri atau abnormal. TBS yang cacat juga di keluarkan dari lintasan secara otomatis oleh tuas penyortir. TBS juga dihitung dan diberi label oleh perangkat lunak sistem. Informasi hasil sortasi dapat ditampilkan secara real-time dan dapat disimpan untuk evaluasi manajemen proses sortasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01391	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303258	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : RANDY WENAS Jln. Tanjung Duren Utara VIII/1/172, Tanjung Duren Utara, Grogol Petamburan, Jakarta Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2023	(72)	Nama Inventor : RANDY WENAS, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : George Widjojo S.H. Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE ANTI-PEMALSUAN DOKUMEN BERBASIS KRIPTOGRAFI ASIMETRIS	
(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu metode anti-pemalsuan yang melindungi integritas dan keaslian dokumen fisik menggunakan media analog dan kompak seperti QR sebagai pembawa keamanannya. Invensi ini tidak memerlukan kertas atau tinta khusus. Menggunakan kriptografi asimetris, invensi ini memungkinkan pengirim dokumen menyertakan segel yang unik untuk dokumen dan pengirim. Siapa pun yang memiliki kunci publik pengirim kemudian dapat memverifikasi bahwa dokumen tersebut dibuat oleh pengirim dan isinya belum dirubah. Invensi ini mengandalkan infrastruktur kunci publik (Public Key Infrastructure) sebagai jaringan kepercayaan untuk kevalidan kunci publik dan identitas pemiliknya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01445
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 5/40,A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303500	(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	Kami Hartati,ID Sumardiyono,ID Tyagita H.R,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Proses Pembuatan Minuman Kopi Serbuk Herbal dengan Sari Daun Sirsat
Invensi :

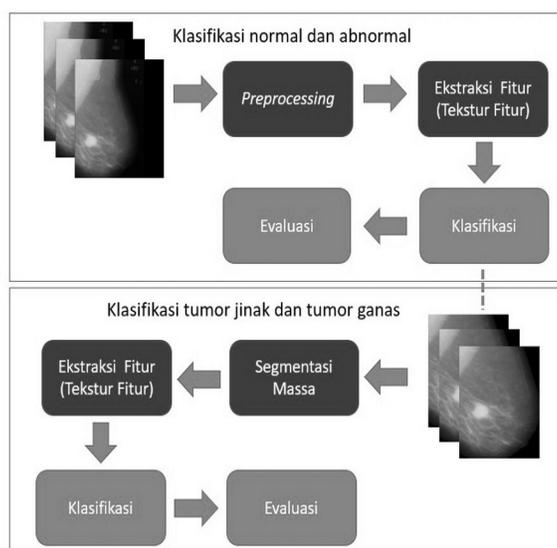
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan Proses Pembuatan Minuman Kopi Serbuk Herbal dengan Sari Daun Sirsat. Melalui beberapa tahapan proses antara lain pemilihan bahan baku,pencucian bahan baku menggunakan air mengalir, pembersihan bahan baku dengan menggunakan sikat, penggilingan bahan baku, penyaringan,perebusan, pengkristalan, penggilingan, pengeringan (dikeringkan dengan menggunakan oven), pengemasan sachet (disterilkan dengan menggunakan almari sterilisasi selama 5 menit), pengemasan kardus dengan menambahkan ramuan herbal dan sari daun sirsat dihasilkan minuman serbuk kopi dengan cita rasa khas kopi dengan daya tahan yang lebih lama (2 tahun), tetapi mempunyai kandungan kafein yang rendah 0,21% (SNI 3542:2004), Timbal 0% (PO/MM/58), kadar air 2.05% (SNI 012981:1992), Cadmium 0% (PO/MM/58), Na Sakarin 0%(PO/MM/47), Na Siklamat Negatif (AOAC Official Method 957.10), Mikrobiologi Angka lempeng total 6,9 x 10² (SNI ISO4833-1:2015)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01446
			(13) A
(51)	I.P.C : F 24C 3/00,F 24C 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303510	(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	Eristyawan Prihantoro, ST., M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOR HYBRID	
(57)	Abstrak :		
	<p>Teknologi Hybrid atau hibrida adalah teknologi yang di terapkan pada sebuah peralatan yang menggunakan dua jenis bahan bakar untuk sumber tenaganya. Teknologi ini akan diterapkan pada sebuah kompor yang menggunakan listrik dan gas LPG sebagai sumber tenaganya. Banyak sekali usaha yang dilakukan pemerintah maupun manusia untuk menciptakan peralatan yang menggunakan energi lebih dari satu atau gabungan dari beberapa energi. Manusia membutuhkan sumber energi yang praktis, hemat biaya, mudah didapat, dapat menyesuaikan keadaan, dan ramah lingkungan namun mereka masih belum bisa menemukan bagaimana cara memanfaatkan beberapa energi yang bergabung menjadi satu kesatuan. Hybrid merupakan salah satu solusi teknologi energi untuk mengatasi kesulitan masyarakat dalam hal penggabungan dua buah energi. Salah satu upaya terobosan yang saya lakukan adalah membuat peralatan rumah tangga yang praktis dengan menggunakan energi listrik dan Gas LPG yang saling menggantikan. Alat tersebut adalah Kompor Hybrid yang menggunakan dua buah energi listrik dan Gas LPG.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01430	(13) A
(51)	I.P.C : G 06K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302008	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2023	Universitas Gunadarma JI Margonda Raya No. 100 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE IDENTIFIKASI TUMOR JINAK DAN TUMOR GANAS PADA CITRA MAMMOGRAM BERDASARKAN PADA FITUR TEKSTUR MASSA MENGGUNAKAN WAVELET-GLCM DAN JARINGAN SARAF TIRUAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode identifikasi tumor jinak dan tumor ganas pada citra mammogram berdasarkan pada fitur tekstur massa menggunakan Wavelet – Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) dan jaringan saraf tiruan. Mammografi merupakan alat untuk mendeteksi tumor payudara menggunakan sistem sinar-X dosis rendah yang mampu mengurangi false positive. Citra mammogram memiliki ciri khas yang unik, yaitu citra mammogram pada penderita tumor payudara dapat ditandai dengan keberadaan massa ataupun mikrokalsifikasi. Massa ditandai dengan bentuk oval atau lingkaran dengan intensitas yang lebih besar dari daerah sekitarnya. Terdapat dua tahapan dalam proses ini yaitu klasifikasi normal (tanpa tumor) dan abnormal (terindikasi adanya tumor) yang bertujuan untuk mengetahui keberadaan tumor atau massa pada citra mammogram dan klasifikasi tumor payudara jinak dan tumor payudara ganas. Mengacu dari karakteristik citra mammogram yang memiliki struktur atau pola tertentu maka metode segmentasi yang dikembangkan menggunakan gabungan metode adaptive thresholding dan morfologi matematika. Metode ekstraksi fitur yang dikembangkan yaitu dengan pendekatan transformasi domain spasial ke domain frekuensi menggunakan koefisien hasil dekomposisi transformasi wavelet diskrit, sedangkan analisis tekstur dengan pendekatan statistika menggunakan Gray Level Co-occurrence Matrix (GLCM).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01414	(13) A
(51)	I.P.C : D 01H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303076		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023		Pusat HKI UNTAN
(30)	Data Prioritas :		Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi,
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak,
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		Kalimantan Barat 78124 Indonesia
			(72) Nama Inventor :
			Tri Wahyudi, ST, MT,ID
			Muhammad Saleh, ST,MT.,ID
			Dr. -Ing. Ir. Eka Priadi, MT.,ID
			Silvia Uslianti ST, MT ,ID
			Ratih Rahmahwati, ST, MT,ID
			Asifa Asri .S.Si, M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Mesin Pintal Serat Multifungsi	

(57) **Abstrak :**

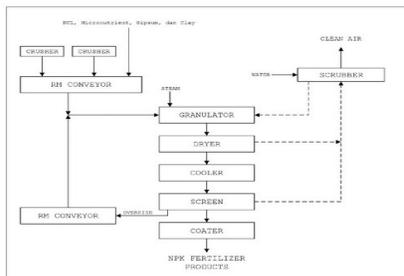
Invensi ini berhubungan dengan mesin pemintal berpedal (3), yang bekerja berdasarkan putaran mesin listrik (2). Memiliki 3 jenis noozle (6), yaitu noozle 1 untuk ukuran serat 1-3mm, ukuran noozle 2 untuk ukuran serat 3-6mm, dan ukuran noozle 3 untuk ukuran serat 6-10mm. Mesin pintal serat multifungsi digunakan untuk berbagai jenis serat halus dan serat kasar. Dapat digunakan untuk serat alami dan serat sintetis. Dengan mesin pintal serat multifungsi ini akan sangat membantu pengrajin memanfaatkan aneka bahan serat yang ada tanpa mengganti mesin pintal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01457	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 28/14,C 04B 28/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301514	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2023		PT Petrokimia Gresik JALAN JENDERAL AHMAD YANI Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Liliek Harmianto Purbawinasta,ID Azhim Agni Prasetya,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Mei 2023		Muhammad Agus Priyanto,ID Wahyu Dwi Utomo,ID Listya Pramudita,ID Bayu Utomo,ID Driya Herseta,ID Agung Wicaksono,ID Mochamad Ibrahim,ID Bagas Dwi Prayogo,ID Achmad Sigit,ID Alex Zainul Fanani,ID Satrio Dwi Laksono,ID Yudhi Wijaya,ID Ardi Jiwandori,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : BAHAN PENGISI UNTUK PUPUK NPK DARI LIMBAH GIPSUM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
PT Petrokimia Gresik menghasilkan limbah gipsum sebagai sisa proses produksi pabrik asam fosfat. Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 22 tahun 2021 penyelenggaraan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup menyatakan bahwa limbah gipsum merupakan limbah B3 kategori 2, sehingga dalam pengelolaannya harus dikelolakan ke pihak ke-3 yang berizin dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) dan membutuhkan biaya sebesar Rp 2.500.000,00. Invensi ini bertujuan memanfaatkan limbah gipsum sebagai bahan pengisi pada pupuk NPK dalam bentuk granul dan menurunkan konsumsi lempung sebagai bahan baku. Limbah gipsum berfungsi sebagai pengikat supaya partikel bahan baku dapat terikat satu dengan lain membentuk granul. Dimana limbah gipsum sebagai bahan pengisi menggunakan rasio ZA : gipsum 3 : 1, sehingga laju konsumsi gipsum menjadi 5% dan lempung 12,32%. Selanjutnya limbah gipsum sebagai bahan pengisi dengan rasio ZA : gipsum 4 : 1, memiliki laju konsumsi gipsum 7% dan lempung 10,32%.

1/2



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01410
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 16H 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303394	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. dr. Wulan Fadinie, M.Ked(An), SpAn Jl. TB Simatupang Gg Mesjid No. 17 LK IX Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Wulan Fadinie, M.Ked(An), SpAn,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Mei 2023		
(54)	Judul Invensi :	Wufanest	
(57)	Abstrak : Salah satu aspek kontras yang sangat berkembang adalah di bidang teknologi. Seiring dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, sistem pelayanan konvensional yang selama ini diterapkan di instansi pemerintah telah bergeser ke sistem pelayanan berbasis elektronik. Pemanfaatan Sistem Informasi Kesehatan di bidang kesehatan sering disebut dengan Electronic Health atau e-Health. e-Health diperkenalkan di industri perawatan kesehatan untuk meningkatkan akses dan arus informasi, secara efisien dan efektif dalam merawat pasien. Sistem Pelayanan Kesehatan Elektronik dimanfaatkan karena kemampuannya untuk mengurangi beban kerja tenaga kesehatan, biaya, dan mengurangi kesalahan yang mungkin terjadi. Banyak aplikasi medis untuk smartphone telah dikembangkan dan digunakan secara luas oleh para tenaga penyedia layanan kesehatan dan pasien yang membutuhkan informasi kesehatan. Menggunakan aplikasi ini sangat membantu karena akan membuat komunikasi yang terjadi antara dokter dan pasien menjadi lebih baik serta membantu meningkatkan kualitas perawatan secara keseluruhan. Aplikasi Wufanest adalah aplikasi Mobile Web berbasis Android dengan API berbasis PHP, database MySQL tunggal yang terpusat pada Server dan Hosting Anestesi dan Terapi Intensif Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara dan aplikasi/software pada handset pengguna yang melakukan digitalisasi data. Tujuan akhir dari aplikasi ini adalah untuk dapat melaporkan data perioperatif pasien secara efektif dan efisien.		