

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 792/III/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
13 Maret 2023 s/d 17 Maret 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 17 Maret 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. 792 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 792 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 :

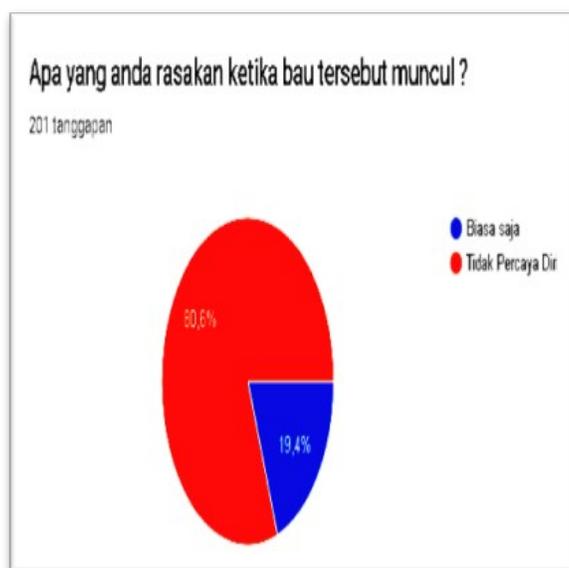
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : 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/01031	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61P 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202108215	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Kartika Aliwarga Jalan karet Sawah No. 23 RT/RW 020/003 Kel. Karet Semanggi. Kec.Setia Budi, Kab. Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2021	(72)	Nama Inventor : Antonius Ison Desi Satriyo,ID Ronny Martien,ID Arif Nur Ikhsan,ID Umaimatun Nakhil,ID Laras Novitasari,ID Adhyatmika,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kartika Aliwarga Jalan karet Sawah No. 23 RT/RW 020/003 Kel. Karet Semanggi. Kec.Setia Budi, Kab. Jakarta Selatan, DKI Jakarta		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023				
(54)	Judul Invensi :	Kala Srenggi, Obat Tradisional untuk Membantu Mencegah Penuaan Dini			
(57)	Abstrak : "Kala Srenggi" yang berisi kombinasi ekstrak Ovis aries Placenta, ekstrak Vitis vinifera, ekstrak Hibiscus sabdariffa, dan ekstrak Glycin max diketahui dapat membantu mencegah penuaan dini. Berbagai produk herbal yang mencegah penuaan (anti-aging) banyak dikembangkan sebagai suplemen atau kosmetik. Namun, permasalahan penyerapan obat tradisional pada saluran cerna manusia masih kurang maksimal karena ukuran molekul obat tradisional yang masih besar. Kitosan ditambahkan untuk membantu meningkatkan penyerapan obat tradisional dalam saluran cerna. Selain itu kitosan juga diharapkan menjaga stabilitas produk. Kombinasi komponen yang digunakan adalah ekstrak Ovis aries Placenta 55,0 – 65,0%; ekstrak Vitis vinifera 5,0 – 15,0%; ekstrak Hibiscus sabdariffa 5,0 – 15,0%; ekstrak Glycin max 5,0 – 15,0; dan kitosan 0,5 – 1,5%. Penyimpanan ekstrak selama 14 hari menunjukkan hasil yaitu tidak terjadi perubahan terhadap warna, rasa, dan aroma "Kala Srenggi".				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00997	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00201912034	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Dirgantara V No. 6 RT 007 RW 005 Kelurahan Gempolsari Kec. Bandung Kulon Kota Bandung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2019	(72)	Nama Inventor : 1. Dede Putri Sriyani 2. Dr. Desi Harneti Putri Huspa M.Si,ID 2. Dr. Desi Harneti Putri Huspa M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Bandung Jl. Dirgantara V No. 6 RT 007 RW 005 Kelurahan Gempolsari Kec. Bandung Kulon Kota Bandung		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023				

(54) **Judul** PEDE (PERFECT DEODORIZER) INSOLE SEPATU WANGI PENGHILANG BAU KAKI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 PEDE (PERFECT DEODORIZER) INSOLE SEPATU WANGI PENGHILANG BAU KAKI Dewasa ini, hampir semua orang menggunakan alas kaki berupa sepatu ketika melakukan aktivitas di luar rumah. Namun, tidak sedikit orang mengeluh karena muncul bau tak sedap pada sepatunya bahkan baunya menempel pada kaki. Hal ini disebabkan oleh adanya aktivitas bakteri s. epidermidis pada selaput kaki. PeDe (Perfect Deodorizer) merupakan produk inovasi pewangi tempel penghilang bau kaki pada sepatu yang memiliki empat varian aroma yaitu bergamot orange, peppermint-lavender, jasmine, dan lemongrass. Aroma tersebut berbahan baku essential oil atau dari minyak asiri hasil tumbuhan pilihan yang melalui proses steam distillation dan formulasi minyak nilam dari proses distilasi terfraksi menggunakan teknologi vacuum fractional distillation sebagai zat fiksatif untuk ketahanan aroma. Formulasi antara minyak asiri dan minyak nilam yang diaplikasikan pada media footpad berpori yang memiliki ketahanan aroma hingga 21 hari serta dapat menghambat pertumbuhan bakteri S. epidermidis penyebab bau kaki. PeDe ini praktis, aromanya tahan lama, dan mudah digunakan sehingga dapat menjawab kebutuhan masyarakat akan produk inovatif yang praktis berupa pewangi sepatu.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00998	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 16H 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110434	(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 : 20 November 2021				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Erna Rochmawati, SKp., MNsc., M.Med.Ed., Ph.D, ID dr. Maria Ulfa, S.Ked, MMR, Ph.D, ID Winy Setyonugroho. S.Ked., MT., Ph.D, ID dr. Iman Permana, M.Kes., Ph.D, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183		

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM PEMANTAU KESEHATAN PADA LANSIA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sebuah sistem pemantauan kesehatan, lebih khusus lagi sistem pemantauan tanda vital, aktivitas fisik dan psikologis pada pasien lanjut usia (lansia) dan atau pasien penderita penyakit degenerative. Untuk meningkatkan kinerja pemantauan dari jarak jauh sistem ini telah dilengkapi jaringan transmisi berbasis internet of things (IoT). Invensi ini terdiri dari bagian-bagian seperti jam pintar (10), gawai pasien (20), jaringan internet (30), dan komputer (40). Dimana jam pintar (10) yang telah dilengkapi dengan sensor (11), dihubungkan dengan gawai (20) melalui koneksi bluetooth. Kondisi pasien lansia yang terdeteksi sensor (11) pada jam pintar (10) akan dikirimkan oleh gawai pasien (20) ke komputer (40) melalui jaringan internet (30). Begitu juga sebaliknya, tenaga kesehatan juga dapat memberikan rekomendasi kepada pasien menggunakan komputer (40) dan dikirimkan ke gawai pasien (10) melalui jaringan internet (30). Dengan menggunakan sistem transmisi jarak jauh berbasis IoT, proses pemantauan dan pemberian rekomendasi dapat dilakukan dari jarak jauh dan realtime (waktu nyata).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00976	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/18,A 61P 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214205		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2022		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Mulawarman
(30)	Data Prioritas :		Jl. Kerayan No. I, Kampus Unmul Gunung Kelua Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023		(72) Nama Inventor :
			apt. Nurul Fitriani, M.Farm,ID
			Dr. apt. Hadi Kuncoro, M.Farm,ID
			Ni Made Mela Santi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SEDIAAN KRIM ANTIJERAWAT DARI EKSTRAK KULIT PUTIH BUAH SEMANGKA (Citrullus lanatus	
	Invensi :	(Thunb.) Matsum & Nakai)	

(57) **Abstrak :**

Bidang teknik invensi adalah teknologi yaitu pemanfaatan limbah kulit putih buah semangka. Kulit putih buah semangka sebagai limbah yang dibuang dapat didaur ulang dan dimanfaatkan sebagai sumber bahan aktif yang berasal dari bahan alam farmasi karena mengandung senyawa antibakteri yaitu alkaloid, fenol, saponin, dan terpenoid. Keunggulan invensi ini yaitu limbah kulit putih buah semangka dibuat dalam bentuk sediaan krim antijerawat sehingga praktis dalam penggunaannya. Krim antijerawat dengan komposisi dalam 30 gram sediaan mengandung ekstrak kulit putih buah semangka 25%, dan bahan tambahan lainnya antara lain asam stearat 8% dan trietanolamin 2% sebagai emulgator, setil alkohol 2% sebagai stiffening agent, parafin cair 2% sebagai emolien, gliserin 10% sebagai humektan, metil paraben 0,18 % dan propil paraben 0,02% sebagai pengawet, serta aquades ad 100 % sebagai pelarut. Formula pada invensi menghasilkan krim ekstrak kulit putih buah semangka sebagai antijerawat dengan warna kuning kecoklatan, aroma khas ekstrak, dan berbentuk semisolid, nilai daya bunuh bakteri *Propionibacterium acnes* sebesar 7,17 mm. Hasil pengujian stabilitas didapatkan bahwa sediaan krim stabil dengan memenuhi persyaratan nilai standar dari masing-masing pengujian stabilitas fisik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01002	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 22/06,G 06Q 50/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214199		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2022		Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suparmono, S.T., M.T.,ID Ir. Trahman Sitepu, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		Nobert Sitorus, S.T., M.T.,ID Sutan Pardede, S.T., M.T.,ID Irfan Nofri, S.T.,ID Cholish, S.T., M.T.,ID Abdullah, S.Si., M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Alat Realtime Datalogger pada kWh Meter Rumah Sederhana		

(57) **Abstrak :**
Alat monitoring KWH meter berbasis IoT telah banyak dibuat oleh beberapa penelitian, akan tetapi alat monitoring yang telah dibuat tidak menampilkan data real time bagaimana estimasi biaya penggunaan listrik setiap harinya. Pada saat ini alat monitoring yang memantau langsung pemakaian listrik pada rumah sangatlah diperlukan demi efisiensi penggunaan listrik. Tidak terkontrolnya pemakaian listrik dapat mengakibatkan biaya pemakaian listrik dapat membengkak dan memberatkan dalam proses pembayaran. Peneliti ingin membuat alat monitoring KWH meter dengan keluaran estimasi biaya pemakaian agar alat yang dibuat dapat membantu masyarakat untuk meminimalisir pengeluaran biaya dalam bidang pemakaian listrik dan mensosialisasikan kepada masyarakat tentang pentingnya menggunakan listrik secara efektif dan efisien. Tujuan jangka panjang dari penelitian ini adalah terciptanya suatu alat monitoring KWH meter berbasis IoT yang memiliki kemampuan untuk membaca arus, tegangan, frekuensi dan daya yang mengalir serta menunjukkan penggunaan biaya yang telah dipakai secara real time. Metode yang dilakukan dengan cara melihat studi literatur, kemudian perancangan rangkaian dimana alat dapat menampilkan nilai tegangan, arus, frekuensi serta cos phi yang mengalir pada KWH tersebut, kemudian juga ditampilkan biaya pemakaian dalam seminggu yang ditandai dengan bunyi buzzer apabila pemakaian telah melampaui batas normal. selanjutnya adalah proses validasi atau kalibrasi alat dan komponen yang ada.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01038	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 67D 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300944	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina EP Asset 5 Sangatta Field Jl. Gas No. 1 KM. 13, Desa Sangkima, Kec. Sangatta Selatan, Kab. Kutai Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Muhammad Alwy Dahlan, ID Ivan Oriza Sativa, ID Novrisal Prasetya, ID Mas Rochmatan, ID Akhmad Fakhriani, ID Sumarlin Rahalan, ID Krisna Ari Kusuma, ID Suparno, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	SELONGSONG SISIPAN PLUNGER UNTUK PENYESUAIAN POTENSI PRODUKSI SUMUR
------	----------------------------------	---

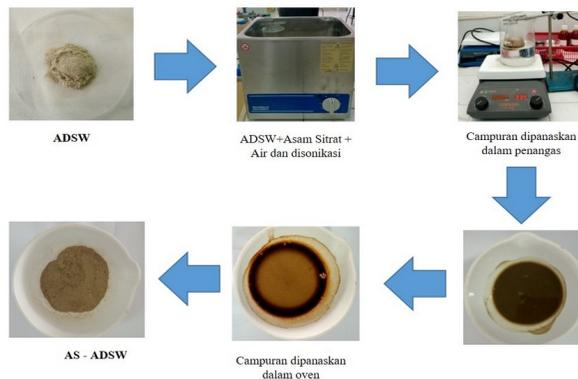
(57) **Abstrak :**
Kendala utama pada lapangan tua adalah kondisi sumur yang sudah mulai menurun potensinya, sehingga kelebihan desain kapasitas di suatu sumuran menjadi hal yang umum terjadi. Kelebihan desain kapasitas ini memberikan efek negatif, antara lain terjadinya hentakan cairan (fluid pound), terjadinya kehilangan peluang produksi, dan berakhir pada tidak tercapainya target produksi. Berdasarkan permasalahan di atas, inventor melakukan modifikasi alat plunger 2.25" pada sumur Sucker Rod Pump (SRP) dengan jenis working barrel berupa pompa Tubing Heavy Metal (THM), dimana pada plunger akan dimasukkan selongsong baja berukuran nominal pipa 3/4 untuk ketebalan dinding pada ukuran schedule 40 dan 80, sehingga diameter dalam plunger yang semula berukuran 1,315" diperkecil menjadi 0,824" dan 0,742" dengan Panjang 4'. Hal tersebut mengakibatkan kapasitas pemompaan menjadi lebih kecil sehingga dapat mengimbangi potensi produksi sumur yang mengecil. Selain itu, untuk mempermudah proses pemasangan dan pelepasan selongsong baja maka dibuat ulir dalam pada kedua ujung selongsong baja sebagai sarana untuk pengikatan selongsong baja dengan alat bantu pasang-lepasnya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00993	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215298	(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 : 23 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Rahmiana Zein, Ph.D,ID Prof. Dr. Safni, M.Eng,ID Dr. Matlal Fajri Alif, M.Eng,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2023				

(54) **Judul** MANFAAT LIMBAH AMPAS DAUN SEREH WANGI UNTUK MENURUNKAN KADAR ZAT WARNA
Invensi : SINTETIK DALAM AIR LIMBAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini membahas modifikasi ampas daun serreh wangi oleh asam sitrat melalui reaksi esterifikasi untuk meningkatkan kemampuan adsorpsinya dalam penghilangan methylene blue (MB). Kondisi optimum penyerapan MB oleh ADSW tercapai pada pH 9, konsentrasi 600 mg/L, waktu kontak 45 menit, dan suhu biosorben 25°C. Kondisi optimum penyerapan MB oleh AS-ADSW tercapai pada pH 10, konsentrasi 1400 mg/L, waktu kontak 75 menit, dan suhu biosorben 75°C. Proses adsorpsi MB mengikuti model isoterm Langmuir ($R_2 > 0,999$), menunjukkan terbentuknya lapisan monolayer. Data kinetika adsorpsi untuk kedua biosorben mengikuti model pseudo orde kedua. Studi termodinamika adsorpsi menunjukkan penyerapan MB terjadi secara spontan dan eksotermis, Analisis titrasi Boehm menunjukkan peningkatan gugus fungsi hidrosil, karboksil, dan lakton ADSW setelah dimodifikasi. Analisis FTIR dan SEM-EDX menunjukkan adanya interaksi elektrostatik, cation exchange, dan pengisian pori oleh molekul MB. Analisis TGA menunjukkan bahwa adsorben stabil terhadap pemanasan dan terurai dalam 3 siklus. Adsorben memiliki reusability yang baik menggunakan asam asetat 30% sebagai agen pendesorpsi. Kondisi optimum adsorpsi diaplikasikan pada limbah cair dengan efisiensi penghilangan MB 95,79%. Modifikasi dengan asam sitrat mampu meningkatkan kapasitas penyerapan MB dari 43,1556 mg/g menjadi 122,1211 mg/g. Oleh karena itu, adsorben modifikasi berpotensi menjadi biosorben yang aplikatif, ramah lingkungan untuk menghilangkan MB pada limbah cair.

PROSES MODIFIKASI AMPAS SEREH WANGI DENGAN ASAM SITRAT



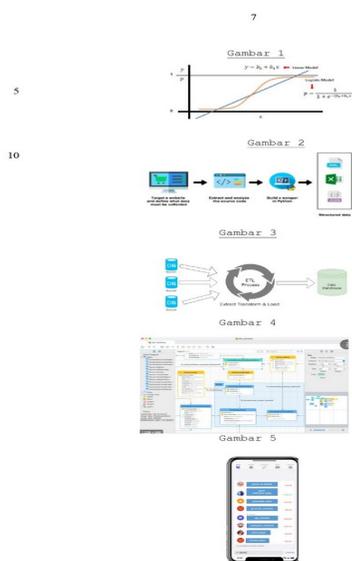
PROSES ADSORPSI ZAT WARNA METHYLENE BLUE DENGAN ADSORBEN YANG DIKEMBANGKAN



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00978	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 90/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214195	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2022		Universitas Bakrie Jl.H.R. Rasuna Said Kav C 22 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jerry Heikal ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Peringatan Dini Kebangkrutan Perusahaan di Industri Farmasi

(57) **Abstrak :**
 Sebuah sistem dan metode untuk menghasilkan 5 peringatan dini tentang potensi kebangkrutan perusahaan. Metode ini melalui proses pembuatan model kebangkrutan untuk industri farmasi. Kemudian dilakukan ekstraksi data financial ratio data dari web server www.idx.co.id ke data warehouse. Setelah itu dilakukan proses ETL untuk 10 menentukan data industri terkait ke dalam Analytical server. Analytical server mengadopsi model kebangkrutan industri farmasi yang telah dibuat dan kemudian menghitung probabilitas kemungkinan kebangkrutan perusahaan yang kemudian dimunculkan di aplikasi android yang berdasarkan 15 permintaan masyarakat. Peringatan kebangkrutan mencakup informasi yang terkait dengan perusahaan - perusahaan yang potensial akan mengalaminya.



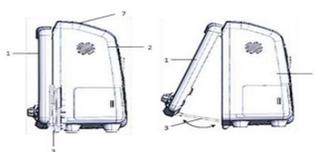
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01011	(13) A
(51)	I.P.C : B 27B 33/20,B 27L 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214703	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Prof.Ir. Fred. L. Benu, M.Si.,Ph.D,ID Kristomus Boimau, ST.,MT,ID Dr. Yantus A.B. Neolaka, S.Pd.,M.Si,ID Ir. Petrus Kune, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	Rekayasa Mata Pisau Chopper Kayu Berbasis Baja Pegas Daun	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan erat dengan proses pembuatan mata pisau chopper kayu. Lebih khusus lagi berhubungan dengan proses pembuatan mata pisau chopper kayu yang dapat digunakan pada alat pencacah kayu (woodchip). Rekayasa baja daun pegas menjadi mata pisau chopper kayu menjadi woodchip memberikan nilai tambah secara teknologi dan nilai ekonomis karena harganya sangat murah dibandingkan dengan mata pisau chopper yang diimpor dari China. Metode yang digunakan dalam merekayasa material baja daun pegas menjadi mata pisau chopper penghasil woodchip sangat sederhana, yaitu diberikan perlakuan quenching. Hasil pengujian kekerasan menunjukkan bahwa mata pisau yang diquenching mengalami peningkatan nilai kekerasan. Sedangkan hasil uji coba pada mesin chopper juga menunjukkan bahwa mata pisau hasil rekayasa dapat bekerja dengan baik		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01048	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215307	(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 : 23 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina,ID Selsila Mutia Mardha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023		
(54)	Judul	FORMULASI WP EKSTRAK BIJI Trichilia trijuga SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK	
	Invensi :	MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN	
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas formulasi WP insektisida ekstrak Trichilia trijuga terhadap hama pada tanaman sayuran yang diujikan pada larva Crocidolomia binotalis. Formulasi 20 WP dibuat dengan bahan pembawa kaolin dan pengemulsi Latron 7.7% dan Agristik 4%. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal formulasi ekstrak T.trijuga dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C. binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji T. trijuga mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II –III sebesar 98,5% dan perpanjangan lama perkembangan larva 1,3-3,8 hari.		

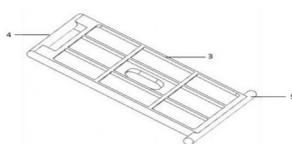
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01006	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 10/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301299	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ASTRA OTOPARTS Tbk Engineering Development Center (EDC) Division Kawasan Industri GILC Kav AA, No.25 Deltamas. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : SINGGIH SETYO BUDI,ID DIMAS CHRISTIANTO,ID AGDHA ANELIS,ID HENGKY YULIAWAN PUTRA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT MONITOR PASIEN DENGAN SARANA PENGATUR SUDUT KEMIIRINGAN LAYAR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat monitor pasien yang dilengkapi dengan layar yang dapat diatur kemiringannya. Penemuan ini memungkinkan pengguna menyesuaikan sudut tampilan dari alat monitor pasien untuk meningkatkan visibilitas tampilan saat digunakan. Sistem ini terdiri dari sebuah layar, bodi belakang monitor, dan suatu sarana pengatur sudut layar.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

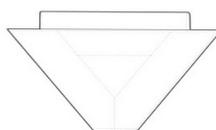
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01043	(13) A
(51)	I.P.C : A 41D 25/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211311		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2022		Chairul Mubin Apartemen Margonda Residence 1, Tower A, No. 402 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Chairul Mubin, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Simpul Dasi Instan	

(57) **Abstrak :**

Simpul dasi instan adalah invensi dalam bidang pakaian yang berfungsi untuk mempermudah dalam memasang dasi. Invensi ini berupa aksesoris yang berbentuk menyerupai simpul dasi yang dapat dilepas pasang. Selain itu, invensi ini memiliki kelebihan dibandingkan dengan invensi pre-tied necktie yang sudah ada seperti clip-on tie karena dengan invensi ini dasi dapat diatur panjang pendeknya.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01042

(13) A

(51) I.P.C : H 01R 11/00,H 01R 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202215127

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jalan Arief Rachman Hakim No.100 Indonesia

(72) Nama Inventor :

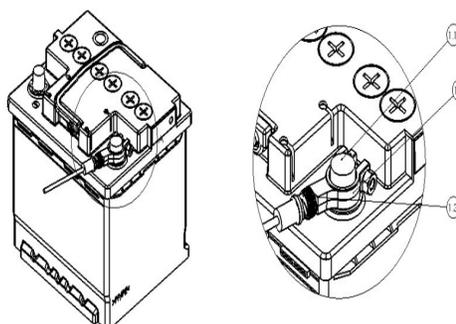
Ayu Setyaning Sayekti P, S.T., M.T.,ID	Dr. Agus Budianto, S.T., M.T.,ID
Andy Rachman, S.T., M.T.,ID	Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc.,ID
Nafilah El Hafizah, ST., MT,ID	Choirul Anam, ST., M.Ds,ID
Dr. Esthi Kusdarini, S.T., M.T.,ID	Wahyu Setyo Pambudi, S.T., M.T.,ID
Riza Agung Firmansyah, S.ST., M.T.,ID	Yuliyanto Agung Prabowo, S.T., M.T.,ID
Hery Irawan, S.T., M.T.,ID	Nanang Fakhur Rozi, S.ST., M.Kom.,ID
Suhartini S.T, M.T.,ID	Erlinda Ningsih S.T, M.T.,ID
Dewi Pertiwi,ST, MT,ID	Theresia Maria Chandra Agusdini, ST. MT.,ID
Pratama Sandi Alala, S.Pd, M.T.,ID	Dr.Ir.Wiwik Widyo Widjajanti, M.T.,ID
Dr. Rony Prabowo, S.E., S.T., M.T., MSM ,ID	Ars. Nareswaranandya, S.T., M.Ars.,ID
Novian Patria Uman Putra, ST., MT,ID	Nasyith Hananur Rohiem, S.ST., MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KONEKTOR PENYAMBUNG KABEL ACCU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan konektor penyambung kabel accu yang digunakan pada accu khususnya penyambung kabel yang menggunakan pengunci, lebih khusus lagi pengunci ini menggunakan sistem rotari berpegas, proses penguncian adalah dengan plugin. konektor penyambung kabel accu yang terdiri dari Terminal accu (1.1) yang berfungsi sebagai tempat untuk menghubungkan terminal kabel dengan accu yang dikaitkan dengan klem konektor (1.2) yang berfungsi sebagai penambat antara terminal accu (1.1) dengan konektor terminal (1.3) sedangkan konektor terminal (1.3) berfungsi untuk mengalirkan kelistrikan. Konektor penyambung kabel accu yang terdiri dari Kabel soket (1) yang berfungsi melindungi kabel terhadap aliran listrik yang dialiri dan menyatu pada pengunci soket (2) yang dilengkapi dengan tonjolan yang pada saat plugin diarahkan pada pengunci rotary (3) yang mana pengunci rotary (3) harus diputar agar dapat dilakukan plugin, pada pengunci rotary (3) terdapat lintasan pengunci (4) yang nantinya akan dikunci menggunakan Pegas pengunci otomatis (5) yang berfungsi untuk mencekam dan memastikan sambungan konektor terminal tidak bergerak.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01015

(13) A

(51) I.P.C : F 16C 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202301025

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Februari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang
Jl. Hamka No 121 Tabing, Padang Indonesia

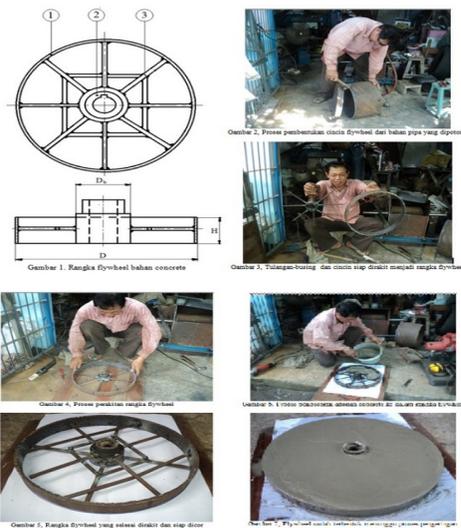
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Asep Neris Bachtiar, M.Si, M.Eng,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang
Jl. Hamka No. 121 Tabing, Padang

(54) Judul Invensi : FLYWHEEL BAHAN CONCRETE SEBAGAI KOMPONEN ALTERNATIF PENGGERAK MULA TURBIN AIR

(57) Abstrak :

Flywheel adalah salah satu komponen dari sistem permesinan khususnya sistem turbin air. Flywheel yang digunakan di masyarakat dan banyak dijual di pasaran adalah flywheel konvensional dari bahan baja tuang yang dibuat melalui proses pengecoran logam sehingga harganya relatif mahal. Flywheel bahan concrete menjadi alternatif pengganti flywheel konvensional karena bahan bakunya banyak dijual di pasaran dengan harga relatif murah. Proses pembuatannya pun relatif mudah yang dapat dikerjakan oleh bengkel-bengkel kecil di masyarakat. Harga per unit flywheel bahan concrete 40% lebih murah dibanding flywheel konvensional. Biaya pengadaan flywheel bahan concrete yang murah sangat cocok untuk diterapkan pada sistem turbin air pembangkit skala piko-hidro maupun mikro-hidro. Hal itu sangat beralasan mengingat turbin air skala piko-hidro maupun mikro-hidro banyak dioperasikan di pedesaan terpencil yang belum memiliki jaringan listrik yang identik dengan kemampuan ekonomi masyarakatnya yang lemah. Flywheel bahan concrete menjadi solusi dan penyemangat sehingga masyarakat akan termotivasi untuk dapat membangun pembangkit listrik sendiri dengan memanfaatkan potensi air yang ada di lingkungannya walaupun biaya yang dimiliki masyarakat relatif terbatas.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00977

(13) A

(51) I.P.C : A 23G 1/56,A 23G 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214825

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Sulawesi Tenggara
Gedung Rektorat Lantai 1 Kampus Universitas Sulawesi
Tenggara Jalan Kapten Piere Tendean No. 109 A Indonesia

(72) Nama Inventor :

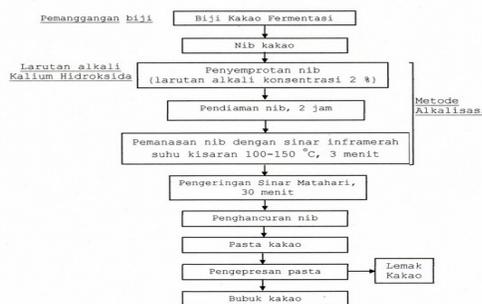
Ruksanan, STP., MSi.,ID
Erni Danggi, SP., MSi.,ID
Dr. Ir. La Panga, MSi.,ID
Dr. Tamrin, SP., MP.,ID
Hastian, STP., MSi.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE ALKALISASI NIB KAKAO MENGGUNAKAN KOMBINASI BAHAN ALKALI DENGAN PEMANASAN INFRAMERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode alkalisasi nib kakao dengan kombinasi bahan alkali dan pemanasan Inframerah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode alkalisasi nib kakao menggunakan kombinasi kalium hidroksida dengan pemanasan inframerah pada pembuatan bubuk kakao. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengungkapkan metode alkalisasi nib kakao dengan menggunakan bahan alkali dikombinasikan dengan pemanasan inframerah. Bahan alkali yang digunakan adalah 2% larutan kalium hidroksida yang diaplikasikan pada nib kakao. Sumber panas yang digunakan adalah sinar inframerah pada kisaran suhu 100OC – 150oC dengan lama pemanasan 3 menit. Tahapan pemanasan ini untuk mengoptimalkan penetrasi bahan alkali ke dalam nib kakao sekaligus berfungsi untuk mendapatkan karakter yang khas pada bubuk kakao yang dihasilkan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01027	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214883	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Venty Suryanti, S.Si., M.Phil., Ph.D.,ID Dr. rer nat. Maulidan Firdaus, S.Si., M.Sc.,ID Millenia Anggie Wangsa Putri,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN HIDROGEL BERBASIS POLIMER ALAM DARI KARBOKSIMETIL SELULOSA
Invensi : (CMC) DAUN PANDAN LIAR (Pandanus tectorius)

(57) **Abstrak :**
Hidrogel sebagai jaringan tiga dimensi yang berisi sekelompok bahan polimer serta struktur hidrofilik yang membuat mereka mampu menahan sejumlah besar air. Invensi ini bertujuan menyediakan suatu proses pembuatan hidrogel berbasis CMC dari daun pandan liar (Pandanus tectorius) dengan cara melakukan sintesis melalui metode ikat silang kimia dan mengkarakterisasi hidrogel dengan perwujudan melalui tahapan mensintesis Karboksimetil Selulosa (CMC) yang berasal dari selulosa daun pandan liar; membentuk reaksi ikatan silang untuk membuat hidrogel menggunakan asam fumarat; melakukan analisa gugus fungsi terhadap hidrogel; melakukan uji morfologi untuk melihat morfologi dari hidrogel; melakukan uji sifat termal untuk mengetahui ketahanan dan kekuatan hidrogel terhadap panas; dan menghitung nilai fraksi serta swelling ratio hidrogel. Hidrogel berbasis CMC daun pandan liar menurut invensi ini memiliki ketahanan dan kekuatan yang lebih tinggi terhadap panas serta kemampuan untuk menyerap kandungan air yang baik. Komposisi hidrogel yang dihasilkan menurut invensi ini adalah Karboksimetil Selulosa (CMC) sebanyak 0,9 g; Hidroksi Etil Selulosa (HEC) sebanyak 0,3 g; dan asam fumarat sebagai agen pengikat silang sebanyak 0,18 g.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01019	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214305	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Hadi Hermansyah Politeknik Negeri Balikpapan, Jalan Soekarno Hatta KM.8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Emil Azmanajaya, M.T.,ID Dr. Hadi Hermansyah, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	Filter Mekanis Sistem Drum	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat dan mekanisme penyaringan buih/substrat amonia pada bak hatchery. Bak hatchery merupakan bak pembesaran bibit udang/ikan yang digunakan pada budidaya air laut. Kotoran besar dan kecil yang terlarut pada air akan menumbuhkan bakteri bahkan virus yang berbahaya bagi pertumbuhan ikan/udang. Untuk menyaring kotoran besar, diperlukan filter mekanis sistem drum yang dapat berputar secara otomatis.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01026	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05D 1/10,G 08C 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214900	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Joko Slamet Saputro, S.Pd., M.T. ,ID Dr. Miftahul Anwar, S.Si., M. Eng. ,ID Feri Adriyanto S.Pd., M.Si., Ph.D. ,ID Syarifullah Filard Latifan ,ID Wahono Aji Warjono ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

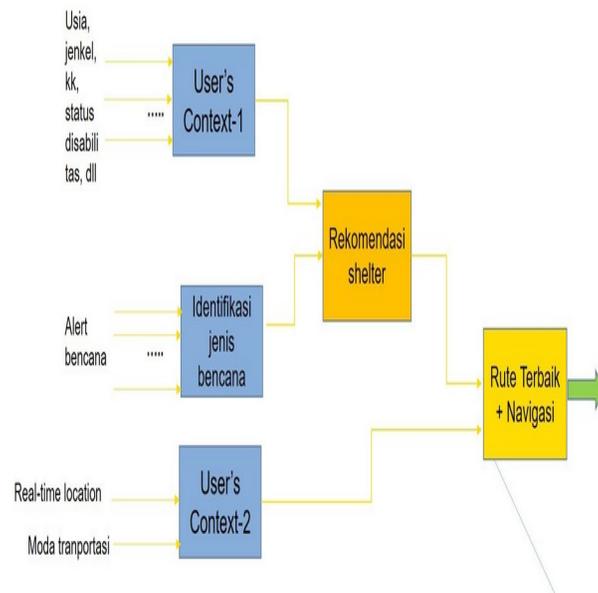
(54) **Judul Invensi :** REMOT KONTROL KENDARAAN TANPA AWAK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai remot kontrol kendaraan tanpa awak yang mampu menghasilkan gerakan dengan akurasi tinggi. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan model remot kontrol UV (Unmanned Vehicle) atau kendaraan tanpa awak yang meningkatkan akurasi kendali input (masukan) pengguna . Remot Kontrol ini merupakan inovasi peningkatan akurasi remot kontrol RF (Radio Frequency) yang ada. Kelebihan dari desain ini dilengkapi dengan joystick yang memiliki 2 cara input (thumb-stick & palm-stick) sesuai tingkat akurasi yang dibutuhkan; inputan geser (slider) yang lebar untuk kendali variabel sensitif; programmable conditional switch untuk pengaturan mode, jenis, proses, atau kondisi khusus lainnya sesuai kebutuhan; layar informasi; saklar power; indikator baterai; tombol tekan-putar untuk kontrol variabel 2 arah tambahan; dan desain ergonomis, kompak, dan portabel.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01009	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01C 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214429	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2022		Univertitas Handayani Jl. Adyaksa Baru No.1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hazriani,ID M. Adnan Nur,ID Nur Khaerat Nur,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM NAVIGASI BENCANA BERTEKNOLOGI CONTEX-AWARE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Sistem navigasi bencana berteknologi context-aware memberikan layanan yang lebih optimal bagi para penyintas bencana. Invensi ini menerapkan fungsi kecerdasan untuk menganalisa dan merekomendasikan lokasi pengungsian potensial dengan mencocokkan karakteristik pengguna (user context) dengan spesifikasi lokasi pengungsian (shelter profile, kategori bencana (disaster context), serta menganalisa dan merekomendasikan rute dan moda transportasi terbaik menuju lokasi shelter, serta memberikan panduan navigasi hingga pengguna tiba di lokasi pengungsian.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00999	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213545	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Baiturrahim Jl. Prof. M.yamin, SH No.30 Kel. Lebak Bandung Kec. Jelutung Kota Jambi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dini Wulan Dari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN TEPUNG TEMPE BERBAHAN KECAMBAH KEDELAI MENGGUNAKAN
	Invensi :	FLUIDIZED BED DRYER

(57) **Abstrak :**
 Abstrak Proses Pembuatan Tepung Tempe Berbahan Kecambah Kedelai Menggunakan Fluidized Bed Dryer Invensi ini berhubungan dengan proses untuk membuat tepung tempe kecambah kedelai. Tahapan proses diawali dengan perkecambahan kedelai dan dilanjutkan dengan pembuatan tempe dari kecambah kedelai. Selanjutnya, tempe tersebut dibuat tepung dengan fluidized bed dryer suhu yang digunakan yaitu 500C-600C dengan waktu pengeringan selama 3-4 jam. Selanjutnya digiling dengan blender kecepatan rendah dan dilakukan pengayakan tepung dengan ayakan 70 mesh. Tepung kecambah kedelai dapat digunakan untuk tambahan atau menggantikan konsentrasi bahan baku dalam pembuatan cookies, roti, bubur, dll.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00991	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/00,A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300258	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Alma Ata Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. VerianiAprilia, STP, M.Sc,ID Musmachomah,ID Anneesha Kartika Sari,ID apt. Rizal Fauzi, M. Clin. Pharm.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PERMEN JELI RENDAH GULA DENGAN PENGENYAL KOMPOSIT GLUKOMANAN PORANG (Amorphophallus oncophyllus) DAN KARAGINAN	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi permen jeli rendah gula yang terdiri dari: Karaginan/tepung agar 9,68%;tepung jeli komersial 8-21%; glukomanan porang 0-12,5%; gula jagung 69,4%; dan pewarna 0,42%. Tujuan invensi ini yaitu menyediakan komposisi permen jeli rendah gula dengan memanfaatkan pengenyal dari bahan lokal glukomanan porang. Hasil uji tekstur membuktikan adanya formulasi substitusi karagenan dengan glukomanan dapat menurunkan tekstur hardness, gumminess, chewiness. Selain itu, modifikasi tidak memengaruhi kesukaan konsumen, kecuali pada parameter rasa yang menunjukkan kesukaan pada substitusi glukomanan kadar tertinggi (60%) yang disebabkan pengurangan tingkat kemanisan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01008	(13) A
(51)	I.P.C : E 04H 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301038	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GURIANG MANGGUNG PADJADJARAN Jl. Raya Sukabumi No. 139 Pasirhayam, Cianjur, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : HARRY RUDIYANTO MANUKOA, ST., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR BANGUNAN UNTUK RUMAH INSTAN KUAT SEDERHANA (RIKSA) RUMAH TAHAN GEMPA (RTG)	
(57)	Abstrak : Struktur bangunan ini secara umum berbentuk kotak terbuat dari besi CNP uk.100x50x15x1.8mm, memiliki Sembilan buah kolom utama dan dua buah kolom praktis. Dinding bangunan dipasang bata Ringan yang berukuran 10x20x60cm, menggunakan frame kusen dari bahan besi UNP 100x50x15x1.2mm, Kusen memakai bahan dari CNP uk.100x50x15x1.8mm sedangkan untuk atap bangunan menggunakan atap Rangka Baja Rigan dan atap gentek spandek.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01036	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 3/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215813	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Ir. Wini Trilaksani, M.Sc,ID Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023		Bambang Riyanto, S.Pi, M.Si,ID Zacky Arivaie Santosa,ID		
			Eddy Kemenady,ID Silva Fauziah,ID		
			Fahri Sinulingga,ID Rahmadiana Utami,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI CEMILAN LOKUM BERBASIS VIRGIN FISH OIL MATA TUNA KAYA DHA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
	Lokum terfortifikasi minyak ikan tuna kaya DHA degan kombinasi buah serta eatable flower tropika kaya antioksidan menjadi alternatif makanan sehat diperkaya virgin fish oil tinggi DHA untuk memenuhi kebutuhan harian gizi dalam rangka mengatasi stunting. Ekstraksi virgin fish oil dari mata tuna yang digunakan sebagai bahan fortifikasi artsnack helbygoom memperoleh nilai rendemen mencapai 5%. Kualitas minyak ikan VFO yang dihasilkan memiliki kadar abu sebesar 0,89%, kadar air 61,34%, kadar protein 14,65% dan kadar karbohidrat 3,60% dengan kalori dari lemak 175,68 kcal/100g dengan total kalori 248,68 kcal/100 g, total lemak 19,52%. Formula lokum yang terfortifikasi virgin tuna eye oil sebagai cemilan pangan kesehatan dan kecerdasan mengandung serat pangan 5,12%, protein 0,28 %, energi total 367,10 Kcal/100g, energi dari lemak 36,54 Kcal/100g, natrium 41,92 mg/100g, kadar abu 0,65%, kadar lemak total 4,06%, kadar air 12,65%, karbohidrat 82,36%. Hasil pengujian organoleptik menunjukkan bahwa dari total panelis 30 Orang, diantaranya 15 sangat suka terhadap produk Helbygoom dan dapat diterima dengan karakteristik produk yang tidak amis setelah penambahan virgin tuna oil yang telah diberi penyalut dengan beberapa minyak nabati.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01000	(13) A
(51)	I.P.C : B 29K 201/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213215	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha Kecamatan Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022	(72)	Nama Inventor : Imran S. Musanif, ID Eddi Dosoputranto, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN KOMPOSIT SERAT SABUT KELAPA UNTUK BAHAN PENGGANTI BAJA PADA	
	Invensi :	PROSES PERMESINAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan komposit serat sabut kelapa untuk bahan pengganti baja pada proses permesinan untuk keperluan bahan praktek, pemodelan dan riset pada pendidikan vokasi. Komposit dibuat dengan fraksi volume 30%, 40%, 50% serat sabut kelapa dan 70%, 60%, 50% resin polyester termasuk katalis. Proses pembuatan komposit dilakukan dengan metode cetak dingin yang dilengkapi dengan pembatas ketebalan sesuai penggunaannya. Sebelum proses pencetakan, serat mendapatkan perlakuan awal berupa perendaman dengan larutan alkali (NaOH) 3 % selama 1 jam dan pembilasan dengan air bersih yang mengalir. Sedangkan untuk menghilangkan efek kimianya dilakukan pembilasan dengan air bersih yang mengalir.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00995	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214528	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Ama Fariza ,ID Endah Suryawati Ningrum,ID Ali Husein Alasiry,ID Tita Karlita,ID Andika Sujanadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE PREDIKSI UKURAN BENTUK TANGAN PADA CITRA FOTO

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan secara umum dengan suatu perangkat lunak yang dapat memprediksi ukuran dimensi tangan melalui foto tangan yang diambil dengan kamera ponsel. Perangkat lunak ini dirancang untuk bisa secara mudah mengambil data-data dimensi tangan pasien yang terdiri dari panjang dan lebar telapak tangan, diameter dan tinggi ruas jari telunjuk, diameter dan tinggi ruas jari telunjuk tengah, diameter dan tinggi ruas jari manis, diameter dan tinggi ruas jari telunjuk kelingking, dan diameter dan tinggi ruas jari ibu jari. Pada saat pengambilan gambar, diletakkan uang koin pada bagian tengah tangan. Tahap pertama, area tangan dideteksi dengan metode Single Shot Multibox Detector dan menghasilkan 21 titik-titik landmark tangan. Tahap kedua, area tangan dideteksi menggunakan konversi warna. Tahap ketiga, mendeteksi lingkaran uang koin menggunakan algoritma Hough Gradient Method. Tahap keempat, mengukur dimensi tangan berdasarkan standar internasional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01010
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61P 35/04,A 61P 37/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215258	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Mani Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dwisari Dillasamola,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	SENYAWA AKTIF DAUN SUNGKAI (PERONEMA CANESCENS. JACK) SEBAGAI IMMUNOSTIMULAN	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan penggunaan senyawa aktif herba daun sungkai (Peronema canescens. Jack) pada dosis 100 mg/kgbb yang diindikasikan sebagai immunostimulan peningkat sistem imun yang di uji cobakan pada hewan mencit putih jantan yang diinduksi antigen virus SarsCov2 Moderna. Senyawa uji diberikan dengan variasi dosis pemberian senyawa aktif yang berbeda, dan dapat meningkatkan aktivitas sel NK dan sel CD8	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00990
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 5/24,A 23L 2/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300748	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2023		Universitas Pendidikan Ganesha Jl. Udayana No.11 Singaraja Bali Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Nyoman Tika,ID Luh Putu Desy Puspaningrat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PRODUKSI BULLETPROOF COFFEE DARI KOPI LUWAK FERMENTASI

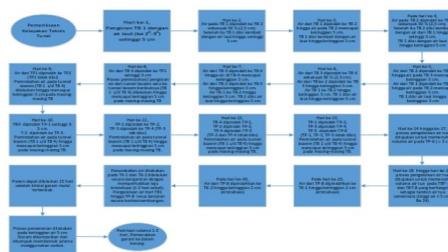
(57) **Abstrak :**
 Abstrak METODE PRODUKSI BULLETPROOF COFFEE DARI KOPI LUWAK FERMENTASI Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan vaian baru kopi, yaitu Bulletproof coffee, lebih khusus lagi adalah produksi kopi dari kopi wanagiri difermentasi sehingga menghasilkan bulletproof coffee wanagiri dengan citarasa gurih, berkalori dan menyehatkan. Beberapa aspek invensi meliputi komposisi konsorsium mikroorganisme, (2) metode fermentasi (persiapan dan pelaksanaan fermentasi), (3) tahap roasting dan grinder kopi luwak fermentasi anaerob untuk menghasilkan kopi bubuk. Fermentasi dengan menggunakan konsorsium mikroorganisme lokal yang terdiri dari: (1) Bacillus LWK-1: (2) Bacillus LWK-2: (3) Bacillus LWK-3: (4) Bacillus LWK-4: (5) Saccharomyces cerevisiae : 6) Bacillus selulolitik 7) Bacillus Proses fermentasi secara anaerob. Biji kopi berry hasil fermentasi dilakukan dengan Proses roasting dan dilanjutkan penggilingan (grinder) sampai dihasilkan kopi bubuk berukuran lebih kecil dari 50 mesh. Metode pembuatan Bulletproof coffee, lebih khusus lagi adalah produksi kopi dari kopi wanagiri yang difermentasi dengan penambahan bahan Brain Octane Oil (MTC Oil) dan unsalted grass-fed butter, dengan perbandingan 1:1:1 sehingga menghasilkan bulletproof coffee wanagiri dengan citarasa gurih, berkalori dan menyehatkan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00988	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01D 3/08,C 01D 3/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301259	(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 : 10 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc,ID Abd. Aziz Amin, S.Pi., M.Sc,ID Gatot Ardian,ID Budiyanto,ID M. Amenan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2023				

(54) **Judul** METODE CONTINUOUSLY DYNAMIC MIXING (CDM)UNTUK PEMBUATAN GARAM SEPANJANG MUSIM DALAM TEKNOLOGI GREENHOUSE SALT TUNNEL (GST)

(57) **Abstrak :**

Komoditas garam merupakan salah satu komoditas penting di Indonesia. Komoditas garam merupakan komoditas politik yang menyangkut hajat hidup orang banyak sekaligus komoditas stategis karena tidak bisa disubstitusi oleh komoditas lain. Produksi garam di Indonesia masih belum dapat memenuhi kebutuhan garam nasional. Oleh karena itu, untuk memenuhi kebutuhan garam terutama garam industri maka Indonesia harus melakukan impor garam. Salah satu teknologi yang sangat dibutuhkan untuk produksi garam di Indonesia adalah teknologi rumah kristalisasi yaitu greenhouse salt tunnel (GST). Namun, dalam mengoptimalkan teknologi greenhouse salt tunnel (GST)diperlukan suatu invensi terkait metode untuk dapat mengoptimalkan produksi garam sepanjang musim. Invensi untuk mengatasi permasalahan produksi garam. Metode CDM disusun dengan menggunakan teknologi GST. Metode CDM dalam GST digunakan untuk memproduksi garam sepanjang tahun termasuk di musim hujan. Prinsip dasar metode CDM adalah melakukan proses pemindahan dan pencampuran air secara kontinyu dan dinamis untuk memastikan proses penuaan air terus berjalan dan volume air untuk dinaikkan ke meja kristalisasi mencukupi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00980	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300406		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2023		Politeknik Manufaktur Bandung JI Kanayakan No.21 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Rizki Gorbyandi Nadi,ID Wiwik Purwadi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023		Muhammad Nursyam Rizal,ID Cecep Ruskandi,ID Ari Siswanto,ID Gita Novian Hermana,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ALAT UJI KEKERASAN BRINELL PORTABEL DENGAN PENGATURAN BATANG KETINGGIAN	

(57) **Abstrak :**

Abstrak ALAT UJI KEKERASAN BRINELL PORTABEL DENGAN PENGATURAN BATANG KETINGGIAN Produk alat uji kekerasan Brinell portabel dengan pengaturan ketinggian batang ketinggian sesuai dengan standar pengujian kekerasan ASTM E10. Produk ini menyesuaikan batang ketinggian sehingga dapat digunakan untuk mengukur benda dengan dimensi benda uji yang beragam. Produk alat uji kekerasan Brinell portabel dengan pengaturan ketinggian batang ketinggian dicirikan dengan indenter yang dapat bergerak secara vertikal dan meja sampel uji yang bersifat statis. Ketinggian proses pengujian dapat di atur dengan menempatkan batang ketinggian pada lokasi lubang rumah batang ketinggian yang terdapat pada badan alat uji. Proses penguncian batang ketinggian pada badan alat uji dilakukan secara mekanik dengan menggunakan batang pengunci.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01014	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/212,A 23L 19/10,A 23L 5/10,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215595		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022		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 Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, M.Si.,ID Siti Aisyah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	BISKUIT DARI TEPUNG UBI JALAR UNGU DAN TEPUNG UMBI PORANG	

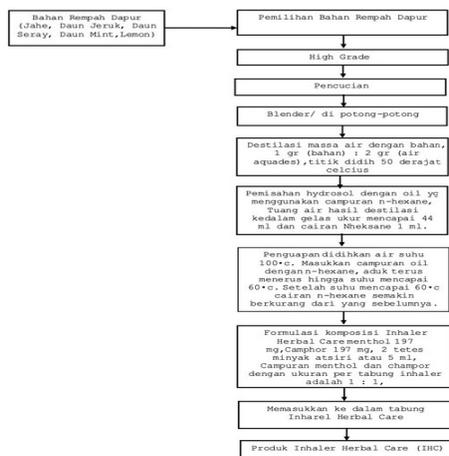
(57) **Abstrak :**

Biskuit merupakan produk pangan yang banyak diminati oleh masyarakat Indonesia. Biskuit dapat disimpan lama karena kandungan kadar air biskuit yang rendah. Bahan pangan berupa biskuit dijadikan alternatif ketika tidak ada waktu untuk sarapan.. Biskuit dibuat dari tepung komposit ubi jalar ungu dan umbi porang dengan formula yaitu : P1= 100 % : 0 % ; P2= 80 % : 20% ; P3= 60% : 40% ; P4= 40% : 60% ; P5= 20% : 80% ; P6= 0% : 100% ; P7= 100 % kontrol tepung terigu dan masing masing formula yang diberikan sebagai bahan tambahan dalam pembuatan biskuit. Biskuit kemudian dilakukan analisis sensori terhadap warna, aroma, rasa, tekstur dan penampakan umum. Hasil akhir didapat bahwa biskuit perlakuan P2= 80 % : 20% merupakan biskuit perlakuan terbaik dengan mutu dan nilai gizi yang dapat diterima dipasaran.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01051	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 9/72				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300151	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Januari 2023		Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Jl. Dukuh Menanggal XII, Dukuh Menanggal, Kec. Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur 60234 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Desta Ayu Cahya Rosyida,ID Nabila Sanyangbati Gamas,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN INHALER HERBAL CARE (IHC)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan dan formulasi bahan IHC Inhaler Herbal Care (IHC), yaitu di bidang kesehatan sebagai Healing Remedy yang aman, yang berbahan baku minyak atsiri dari rempah dapur jahe, daun serai, daun mint, daun jeruk dan lemon. Kandungan minyak atsiri (Essential oil). Invensi yang diusulkan ini dilakukan dengan destilasi dengan menggunakan massa air dengan bahan 1 gr (bahan): 2gr (air aquades). Dengan api kecil dengan suhu 50 derajat celsius, dengan titik didih dari minyak atsiri (essential oil) yaitu <50 derajat celsius. Invensi proses pembuatan Inhaler Herbal Care dengan menggunakan formulasi menthol 197 mg, Camphor 197 mg, 2 tetes minyak atsiri atau 5 ml.



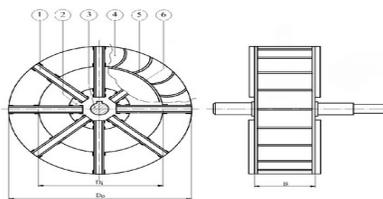
Gambar 1. diagram alir proses pembuatan Inhaler Herbal Care (IHC)

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00983	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301137	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 2023		LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang Jl. Hamka No. 121 Tabing, Padang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Asep Neris Bachtiar, M.Si, M.Eng,ID		
RE6	08 Februari 2023	ID	Nofriadiman, ST., M.Kom,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang Jl. Hamka No. 121 Tabing, Padang		
(54)	Judul Invensi :	KINCIR AIR BAHAN BAJA DENGAN ENAM MACAM KOMPONEN UTAMA			
(57)	Abstrak :				

Menurut data Dinas Pertanian Rakyat DT. I Propinsi Sumatera Barat, pada tahun 1974 di Sumatera Barat terdapat 4082 unit kincir air penumbuk padi, pada tahun 1979 jumlahnya menurun menjadi 1619 unit dan pada akhir tahun 1986 hanya tinggal 560 unit lagi (Bappeda Propinsi Sumatera Barat, 1986). Tidak beroperasinya ribuan kincir air di Sumatera Barat diantaranya disebabkan oleh kondisi kincir banyak yang telah tua dan rusak sementara bahan baku kayu yang berkualitas untuk membangun kembali kincir air semakin sulit didapatkan. Dalam usaha untuk memudahkan masyarakat membangun kembali pembangkit kincir air, inventor berhasil melakukan revolusi modifikasi terhadap sistem kincir. Inventor mengganti material kayu menjadi material baja seperti baja plat, baja CNP, dan baja poros yang mudah didapatkan di pasaran. Kincir air bahan baja terdiri dari enam komponen utama yaitu jari-jari, ring tengah, poros, ring luar, sudu-sudu atau blade, dan cincin. Kelima komponen tersebut dapat dibuat oleh bengkel-bengkel kecil di masyarakat dengan proses perakitan yang sederhana dan mudah. Melalui invensi ini dapat menjadi solusi yang akan memudahkan masyarakat mendapatkan kincir air yang telah teruji dapat difungsikan sebagai penggerak generator, mesin penggilingan tepung, dan bahkan mampu menggerakkan rice milling.



Gambar 1. Kincir air bahan kayu dengan konstruksi yang cukup berat



Gambar 2. Gambar proyeksi pandangan depan dan samping kanan kincir air bahan baja dengan enam komponen utama

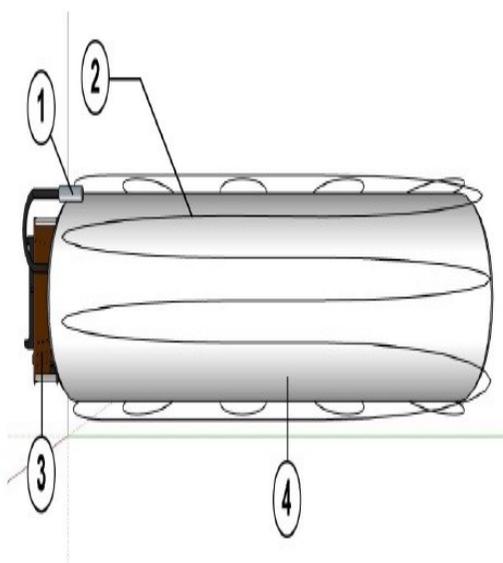
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01012	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 24/13				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214893	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr Ir Suwardi, MAgr.,ID Dr Ir Dyah Tjahyandari Suryaningtyas,ID Ir Hermanu Widjaja, MAgr.,ID Putri Oktariani, SP., MAgr.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023				

(54)	Judul	FORMULA MEDIA TUMBUH TANAMAN BERBAHAN DASAR MINERAL ZEOLIT UNTUK TANAMAN
	Invensi :	VARIGATA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan media tumbuh tanaman berbahan dasar zeolit untuk tanaman varigata. Formula bahan sesuai invensi ini terdiri dari campuran zeolit, cocopeat, dan kompos dengan perbandingan 2:1:1 (v:v:v), yang dilengkapi dengan unsur hara mikro Fe, Cu, Mn, dan Zn dengan perbandingan 10:7:27:17. Proses yang dilakukan untuk membuat media tumbuh dalam invensi ini diawali dengan menyiapkan zeolit berukuran 1-5 mm, dengan cara menghaluskan batuan zeolit, kemudian menyaringnya, mencampurkan zeolit tersebut dengan cocopeat, kompos, unsur hara mikro dan air sambil diaduk hingga merata. Media tumbuh yang dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki pH (H₂O)6,0 hingga 7,0, kapasitas tukar kation 140-150 cmol(+).kg-1, daya hantar listrik kurang 2,0 mS.cm-1, kadar air 100% hingga 110%, dan bobot isi kurang dari 0,4 g.cm-3.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00984	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 7/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301266	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : LORENZO NIRO,ID ADDO HERMAWAN,ID DR. RINDA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	GULING PENGHANGAT TANPA MENGGUNAKAN KABEL	

(57) **Abstrak :**
GULING PENGHANGAT TANPA MENGGUNAKAN KABEL : Invensi ini berupa sebuah guling yang mampu memberikan kehangatan pada seluruh permukaannya hingga suhu 36 (tiga puluh enam) derajat Celsius dengan menggunakan baterai yang dapat diisi kembali. Guling ini dapat dipindahkan dari satu tempat atau posisi ke tempat atau posisi lain tanpa gangguan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00994	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/56,A 61K 47/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215058		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022		Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Rita Kartika Sari, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Wasrin Syafii, M.Agr,ID Sri Familasari,ID Prof. Dr. Drh. Umi Cahyaningsigh, M.Si,ID Dr. Siti Sadiyah, M.Si, Apt,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE EKSTRAKSI SENYAWA ANTIMALARIA KAYU BIDARA LAUT MENGGUNAKAN ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini untuk menungkapkan metode ekstraksi dengan pelarut air menggunakan bagian kayu teras batang bidara laut (*Strychnos ligustrina*) yang efektif sebagai anti malaria secara *in vitro* dan memiliki rendemen yang tinggi. Keunggulan invensi ini dibandingkan invensi sebelumnya berkaitan dengan ekstrak bidara laut adalah invensi ini ditujukan sebagai metode untuk mengestarak senyawa antimalaria. Metode tersebut meliputi metode maserasi dan metode UAE. Pengujian antimalaria berdasarkan nilai IC50 telah menunjukkan ekstrak dari metode UAE dengan lama ekstraksi mulai 30 menit sampai 60 menit memiliki aktivitas antimalaria yang lebih tinggi dibandingkan ekstrak dari metode maserasi. Analisis LC-MS/MS mengungkapkan bahwa semua ekstrak mengandung alkaloid. Strychnine, quinaprilat, 3,4-Bis(4-propan-2-ylanilino)cyclobut-3-ene-1,2-dione, dan quinine terkandung dalam kelimpahan relatif lebih tinggi daripada alkaloid lainnya. Hasil invensi ini membuktikan bahwa metode ekstraksi UAE lebih unggul dibandingkan ekstraksi maserasi. Ekstraksi dengan metode UAE lebih hemat waktu dan energi, suhu rendah, retensi kualitas ekstrak, dan ramah lingkungan. Sehingga metode ekstraksi UAE sangat efisien untuk dikembangkan dalam industri bahan alami.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/S/00992	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 61K 8/36,A 61K 31/19,A 61Q 17/04						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215788			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022				PTT Global Chemical Public Company Limited 555/1 Energy complex, Building A, 14th – 18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Papapida Pornsuriyasak,TH Pornsans Lueangseephet,TH Nitirat Wongtanoi,TH		
	2103003813	30 Desember 2021	TH	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2023				Arifia Jauharria Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia		
(54)	Judul Invensi :		KOMPOSISI DARI ALKIL BENZOAT UNTUK KOSMETIK				
(57)	Abstrak :						

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi dari alkil benzoat untuk kosmetik, yang dicirikan bahwa komposisi tersebut mencakup: a) alkil C14 benzoat, dimana proporsi dari alkil C14 benzoat adalah lebih besar dari atau sama dengan 50% berat ketika dibandingkan dengan berat total dari alkil benzoat; b) alkil C12 benzoat, dimana proporsi dari alkil C12 benzoat adalah lebih besar dari 0 hingga 50% berat ketika dibandingkan dengan berat total dari alkil benzoat; dan c) alkil benzoat yang memiliki bilangan bulat ganjil dari jumlah karbon dari gugus alkil yang dipilih dari alkil C13 benzoat, alkil C15 benzoat, atau campuran dari alkil C13 benzoat dan alkil C15 benzoat, dimana proporsi total dari alkil benzoat yang memiliki bilangan bulat ganjil dari jumlah karbon dari gugus alkil tersebut adalah dari 0 hingga 10% berat ketika dibandingkan dengan berat total dari alkil benzoat; dimana penjumlahan total dari komposisi a) dan b) tersebut adalah lebih besar dari atau sama dengan 90% berat ketika dibandingkan dengan berat total dari alkil benzoat; dan dimana komposisi dari alkil benzoat tersebut memiliki suatu jumlah karbon rata-rata dari gugus alkil yang lebih besar dari atau sama dengan 13.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01045	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/02,G 06F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214251	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Purwokerto Universitas Muhammadiyah Purwokerto Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : M. Taufiq Tamam, S.T., M.T.,ID Arif Johar Taufiq, S.T., M.T.,ID dr. Anis Kusumawati, M.Sc., M.Med.Ed.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023				

(54) **Judul** ALAT UKUR DETAK JANTUNG DAN SATURASI OKSIGEN DALAM DARAH SECARA NON-INVASIVE
Invensi : UNTUK MEMONITOR TINGKAT KELELAHAN PENGEMUDI KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**
 Alat Ukur Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen Dalam Darah Secara Non-Invasive Untuk Memonitor Tingkat Kelelahan Pengemudi Kendaraan Bermotor Berbasis IoT Invensi ini mengenai (a) Alat Ukur Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen Dalam Darah Secara Non-invasive Untuk Memonitor Tingkat Kelelahan Pengemudi Kendaraan Bermotor Berbasis IoT; (b) Sistem Cloud Database Pengukuran yang menggunakan teknologi IoT. Alat ini terdiri 3 pengolahan data: (a) sistem akuisisi data dengan algoritma pada pengukuran detak jantung dan saturasi oksigen dalam darah secara non-invasive dengan sensor detak tipe SEN-11574 yang kemudian diproses pada mikrokontroler untuk pengolahan data; (b) pengolahan data dua parameter nilai terukur diproses oleh mikrokontroler dengan mengadopsi metode FFT (fast fourier transform); (c) informasi hasil pengukuran ditransmisikan ke cloud database secara wireless dengan teknologi IoT. Konsep invensi ini adalah membuat alat ukur detak jantung dan kadar oksigen dalam darah (oxygen saturation) secara non-invasive dengan mengakuisisi data-data dari sensor detak jantung dan sensor saturasi oksigen. Hasil akuisisi data diolah secara komputasi dan penyajian data parameter pengukuran ditampilkan pada layar matriks LED. Sistem cloud database dan teknologi IoT memungkinkan sistem ini bisa diakses secara daring dalam waktu nyata kapanpun dan di manapun.

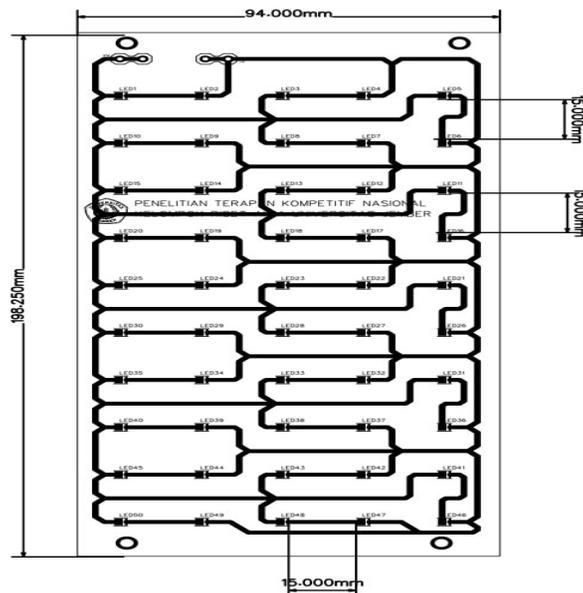


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01049	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 05B 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215506	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Ir. Widjonarko, S.T., M.T. IPM. Bumi Este Muktisari KK7, Tegal Besar, Kaliwates, Jember 68131 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Mochammad Fahrizal Firdaus,ID JOVAN BERLIAN ARIS SYAM,ID Dr. Ir. Widjonarko, S.T., M.T. IPM. ,ID Dr. Ir. Triwahju Hardianto, S.T., M.T.,ID Dr.Ir Satryo Budi Utomo S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Rangkaian atau susunan chip LED pada PCB Alumunium

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai rangkaian elektrik. Khususnya rangkaian Chip LED SMD dan LED HPL. Rangkaian elektrik komponen LED ini bertujuan untuk mengurangi panas yang dihasilkan oleh komponen elektrik LED. Karena panas tersebut dapat mengakibatkan penurunan performa dan efisiensi dari LED. Selain jarak pada rangkaian LED juga menggunakan PCB berbahan dasar alumunium. Alumunium memiliki karakteristik suhu cenderung dingin dan sesuai dengan suhu ruangan. Sehingga bahan PCB alumunium dapat mengurangi panas. Untuk meredam panas yang terdapat pada PCB juga ditambahkan thermalpad. Thermalpad memiliki fungsi untuk menyerap panas pada PCB yang diserap secara konduksi. Adapun jarak yang efisien yang telah dilakukan kajian dan pengujian oleh tim peneliti. Untuk LED SMD dan LED HPL antar chip LED memiliki jarak seperti pada gambar 1 dan gambar 2.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01007

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 4/62,H 01M 4/583,H 01M 4/131

(21) No. Permohonan Paten : S00202215069

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

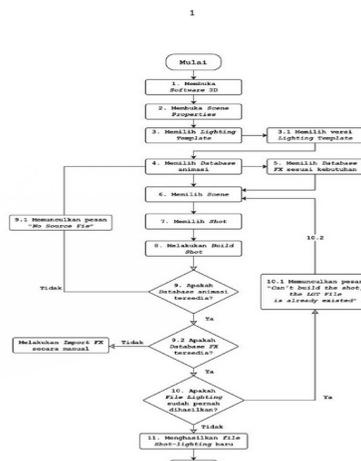
Selly Artaty Zega,ID	Aragani Timur Kanistren,ID
Amirul Mu'minin,ID	Happy Yugo Prasetya,ID
Gendhy Dwi Hariyan,ID	Ahmad Saropi,ID
Aldino Saputra,ID	Riki,ID
Andri Albertha Pratama,ID	Evaliata Br. Sembiring,ID
Alfonsa Dian Sumarna,ID	Rini Amadia,ID
Anis Rahmi,ID	Maria,ID
Widya Putri Ramadhani,ID	Reisya Amelia,ID
Muhammad Asaduddin Alfayyadh,ID	Zaki Naufal Hanif,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE EFISIENSI PEMBUATAN SHOT-LIGHTING ANIMASI DARI BEBERAPA SUMBER DATA

(57) Abstrak :

Sistem berbasis komputer untuk menghasilkan shot-lighting animasi yang terdiri dari koleksi data template lighting, shot animasi dan FX yang telah dibuat. Metode dimulai dengan membuka penghubung untuk membaca data koleksi animasi dan membuka data template cahaya. Sistem dibangun dengan algoritma yang dapat membaca masukan dari pengguna dan menelusuri struktur folder pada data koleksi animasi. Sistem akan memanggil data koleksi animasi tersebut sesuai data masukan yang dibutuhkan, tanpa membuka dan menyeleksi koleksi data pada file animasi terlebih dahulu, untuk selanjutnya digabung dengan template lighting yang telah dibuka. Sehingga akan menciptakan shot-lighting animasi baru yang terdiri dari koleksi data animasi, FX dan template lighting. Apabila terjadi perubahan pada data koleksi animasi dan FX, maka akan tersinkronisasi secara otomatis pada shot pencahayaan yang baru tersebut.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01035	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 5/00,C 11B 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214834	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022		Sentra KI Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip PoBox 164 Jember Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023		Budi Hariono,ID Rizza Wijaya,ID Syamsiar Kautsar,ID Aulia Brilliantina,ID Mokhamad Fatoni Kurnianto,ID Elok Kurnia Novita Sari,ID Risse Entikaria Rachmanita,ID Mohammad Yunus,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	Alat Destilasi Minyak Atsiri Nabati Sistem Kombinasi High Pulsed Electric Field
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**
Alat yang diklaim pada invensi ini berupa sebuah alat ekstraksi minyak atsiri melalui destilasi uap air dengan tambahan HPEF yang terintegrasi pada bagian dalam tabung destilasi dengan maksud mengeliminir proses dan waktu pengolahan. Perangkat peralatan generator HPEF (Pulsed Electric Field) yang digunakan bertipe arus bolak balik yang dihasilkan dari elektroda yang berbahan konduktor dengan jarak 10 cm yang mampu memberikan tegangan lebih besar dari 900 V frekuensi 250 hertz. Invensi alat diperuntukkan untuk mampu melakukan proses pengurangan kadar air pada bahan baku minyak atsiri sekaligus mampu melakukan proses destilasi dengan sistem uap air menggunakan air yang dipanaskan pada tabung destilasi hingga mencapai titik didih. Air diletakkan pada bagian bawah tabung destilasi dan dipisahkan menggunakan sekat besi untuk mencegah bahan baku minyak atsiri bercampur dengan air. Invensi dilengkapi dengan suatu sistem pendingin pasif menggunakan konveksi paksa bermedia air dengan tipe tertutup, dimana uap air yang akan didinginkan berada pada suatu pipa penukar kalor yang direndam pada sebuah tangki berisi air. Sistem pendingin ini dilengkapi dengan resirkulasi air menggunakan pompa elektrik dengan harapan meningkatkan laju perpindahan panas konveksinya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01021

(13) A

(51) I.P.C : B 64C 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202301364

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Februari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
PI2022000887 15 Februari 2022 MY

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

POH CHUNG KIAK
23, Desiran Tanjung 4, Tanjung Tokong, 10470 Penang,
Malaysia Malaysia

(72) Nama Inventor :

POH CHUNG KIAK,MY
POH CHUNG HOW,MY

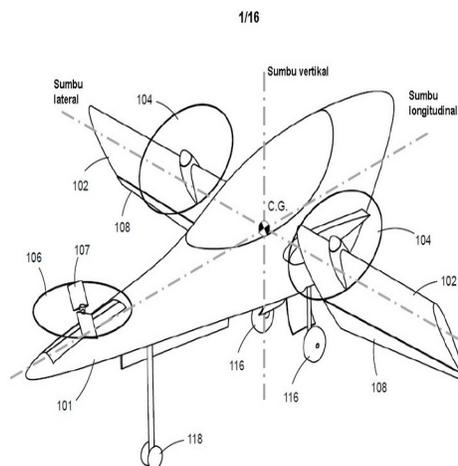
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Winuriska S.H.
Cervino Village Building 2nd Floor Unit S & T, Jalan
Raya Casablanca (Jl. KH. Abdulah Syafei) Kav. 27, Tebet,
Jakarta Selatan

(54) Judul
Invensi : PESAWAT YANG MELAKUKAN LEPAS LANDAS VERTIKAL DENGAN SUDUT ANGGUL POSITIF

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pesawat yang mampu melayang, lepas landas dan mendarat hiper-pendek (hiper-STOL) dan lepas landas dan mendarat vertikal (VTOL) sambil mengasumsikan sudut anggul positif. Pesawat meliputi sedikitnya sepasang sayap (102), sedikitnya satu pendorong vertikal (106), dan sedikitnya dua pendorong horizontal (104) yang dorong vektor dimiringkan dengan sudut kemiringan yang disesuaikan dari 0° sampai 76° relatif terhadap sumbu longitudinal pesawat apabila dilihat dari tampak samping.



GAMBAR 1(a)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01024	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213791	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Keputih, Sukolilo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022	(72)	Nama Inventor : Andhik Ampuh Yunanto, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGECEKAN GRAMMAR BAHASA INGGRIS MENGGUNAKAN PERHITUNGAN DYNAMIC GRAM	
(57)	Abstrak : Bahasa Inggris merupakan Bahasa internasional yang wajib dipelajari oleh semua orang khususnya di Indonesia. Akan tetapi kemampuan untuk menentukan penulisan Bahasa Inggris yang baik dan benar sesuai aturan grammar masih kurang disadari. Sehingga dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu untuk pengecekan penulisan grammar Bahasa Inggris. Invensi ini mengajukan suatu pendekatan baru yakni pembuatan sistem pengecekan grammar Bahasa Inggris dengan membandingkan antara kalimat dengan rule grammar menggunakan perhitungan dynamic gram. Metode ini didasarkan pada metode perhitungan n-gram tetapi dapat memeriksa kata tetangga atau kata yang memiliki banyak label pada suatu kalimat. Hasil invensi ini menunjukkan perhitungan dynamic gram memiliki nilai akurasi yang lebih akurat daripada perhitungan unigram, bigram dan trigram yakni dengan rata-rata 66%. Sehingga dynamic gram ini dapat disimpulkan memiliki tingkat akurasi yang efektif untuk digunakan dalam pengecekan grammar Bahasa Inggris.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00973	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301425	(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 : 16 Februari 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Muryanto Amin, S.Sos., M.Si.,ID Alwi Dahlan Ritonga, S.I.P., M.I.Pol.,ID Dr. Muhammad Anggia Muchtar, ST., MT.,ID Bambang Riyanto, SS., M.Si.,ID Muhammad Yusuf, S.Pd., MA,ID Irsan Mulyadi, S.Sos., M.I.Kom.,ID Yasmin Chairunisa Muchtar, SP., MBA.,ID Beby Kendida Hasibuan, SE., M.Si.,ID Rahma Yurliani, M.Psi., Psikolog.,ID Hasnida, Ph.D., Psikolog.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul APLIKASI INDONESIA KUAT SEBAGAI INOVASI MODEL PEMBELAJARAN UNTUK PENDIDIKAN
	Invensi : KARAKTER BANGSA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Aplikasi Indonesia Kuat sebagai inovasi model pembelajaran untuk pendidikan karakter bangsa. Invensi ini berhubungan dengan model pembelajaran berbasis aplikasi yang di dalamnya terdapat konten-konten tentang kearifan lokal, wawasan kebangsaan, multikulturalisme dan inklusivitas beragama yang dikemas dalam bentuk bahan bacaan (modul), slide, video dan motion grafis dan poster. Invensi ini dibuat dengan maksud agar terdapat suatu metode pembelajaran yang lebih menarik dan kekinian dalam menanamkan nilai-nilai karakter bangsa kepada anak-anak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01044	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214440	(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 : 08 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Gita Ciptaan MP, ID Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS, ID Dr. Imana Martaguri, SPt, MSi, ID Kadran Fajrona, SPt, MP, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023		
(54)	Judul	Peningkatan Dayaguna Ampas Susu Kedelai melalui Bioteknologi Fermentasi menggunakan Bacillus subtilis	
	Invensi :	dengan Substrat campuran Dedak dengan Tepung Daun Indigofera sebagai bahan Pakan Lokal Unggas	
(57)	Abstrak : Permasalahan utama yang didapati peternak unggas adalah mahalnya harga ransum, karena bahan pakan untuk menyusun ransum umumnya masih diimpor. Salah satu untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah mencari bahan pakan alternatif untuk menggantikan sebagian pakan konvensional yang selama ini digunakan. Salah satu bahan pakan alternatif yang dapat digunakan adalah Ampas Susu Kedelai (ASK). Ampas susu kedelai cukup potensial digunakan sebagai bahan pakan ternak unggas. Kandungan nutrisi ASK cukup tinggi tetapi pemanfaatannya dalam ransum unggas sangat terbatas karena kandungan fitatnya cukup tinggi. Untuk meningkatkan daya guna ASK diperlukan suatu teknologi pengolahan untuk menurunkan kadar fitat dari ASK tersebut. Fermentasi menggunakan bakteri yang memiliki aktivitas fitase tinggi seperti Bacillus subtilis dengan substrat 80% dedak dan 20% TDI akan dapat meningkatkan kualitas ASK sehingga dapat digunakan lebih banyak dalam ransum unggas. Fermentasi ASK menggunakan Bacillus subtilis dengan substrat yang terdiri dari 80% ASK dan 20% TDI menghasilkan aktifitas enzim fitase 6.17 U/ml dengan kandungan zat makanan ASK seperti berikut : Protein Kasar 41.82%, Retensi Nitrogen 61.41%, Serat Kasar 10.39%, Daya Cerna Serat Kasar 57.29% dan Energi Metabolisme 21.99 kkal/kg.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01032
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214894	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022		Taruna Shafa Arzam AR Komp. Griya Antang Raya Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Taruna Shafa Arzam, ID Akmal, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : PROSES KULTUR ORGAN TANAMAN BUAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan teknik pembiakan vegetative untuk tanaman buah dengan mengkombinasikan antara teknik pembiakan setek dengan kultur jaringan. Dimana proses pembiakannya menggunakan organ tanaman, baik daun dan batang yang dikerjakan secara steril dilingkungan terkontrol seperti kultur jaringan. Media pembiakan dapat menggunakan media MS ataupun menggunakan pasir, kompos, cocopeat, arang sekam yang telah disterilkan. Media di luar media MS disterilkan menggunakan teknik fisik seperti pemanasan melalui oven, pengukusan (basah) atau tekanan tinggi (Autoclaf). Prosedur pelaksanaan kegiatan kultur organ dimulai dari persiapan bahan atau materi (organ) tanaman di lapangan dan kegiatan. Laboratorium kultur organ memiliki minimal 2 (dua) ruang, ruang persiapan sekaligus ruang tanam atau sebaiknya memiliki empat ruang, yakni dapur, ruang preparasi, ruang tanam dan ruang kultur (ruang inkubasi). Kegiatan kultur organ terdiri atas beberapa tahapan, seperti pada kultur jaringan hanya saja tidak serumit kultur jaringan. Kegiatan tersebut yaitu sterilisasi, persiapan bahan tanaman, penanaman, inkubasi, aklimatisasi dan pemindahan ke lapangan. Bibit tanaman yang dihasilkan mutu buahnya seperti pohon induknya, hanya tidak memiliki akar tunggang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01016	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 19/00,H 04W 48/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301162		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 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 :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Khairul Anwar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul APLIKASI ANALISIS JARINGAN POLITIK DALAM FORMULASI KEBIJAKAN SEKTOR INDUSTRI Invensi : BERKELANJUTAN		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode analisis politik jejaring aktor konteks formulasi kebijakan sektor industri berkelanjutan. Invensi ini berkaitan dengan suatu algoritma dalam pemilihan keputusan dan pemilihan jaringan terkait kebijakan sektor industri berkelanjutan. Metode analisis politik ini terdiri dari tahapan; identifikasi aktor, merumuskan kepentingan, mengetahui basis analisis Institusional, dan Sumberdaya. Data ditimbulkns dari hasil hubungan antara elemen/variabel. Kelebihan dari invensi ini adalah dapat menghasilkan analisis politik yang mampu mengetahui jejaring politik stakeholders lebih komprehensif dan menghasilkan dukungan para pihak terhadap kebijakan industr baik produk, teknologi, sumberdaya manusia. Menurut invensi ini, metode analisis ini mampu mengestimasi kepentingan para aktor dan mampu menggerakkan dukungan dan mengetahui tingkat dukungan dan tuntutan terhadap kebijakan apakah tinggi, sedang, dan rendah.

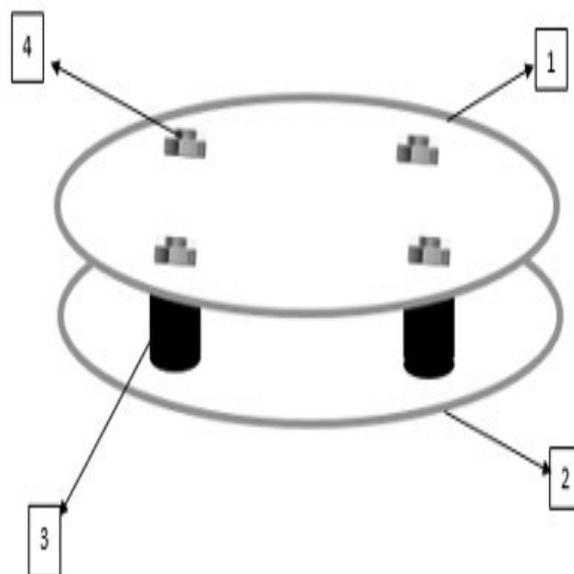
Gambar tabel 3
TABEL Matrik: KERANGKA ANALISIS JEJARING POLITIK PROSES FORMULASI KEBIJAKAN SEKTOR PUBLIK BERKELANJUTAN

	KELOMPOK AKTOR (12)		KELOMPOK AKTOR (18)		KELOMPOK AKTOR (19)	
	MEMORANDUM (13) FEDERATIF (14)	MEMORANDUM (15) NON-FEDERATIF (16)	MEMORANDUM (17) FEDERATIF (18)	MEMORANDUM (19) NON-FEDERATIF (20)	MEMORANDUM (21) FEDERATIF (22)	MEMORANDUM (23) NON-FEDERATIF (24)
Aktor (25)						
Kepentingan (26)						
Basis Sosial/Institusional (27) (28)						
Sumber daya (29)						

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00974	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 16F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301854	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Agus Budi Jatmiko,ID Amor Dewanto,ID Bagus Wicaksono,ID Yuniarto Wimbo Nugroho,ID Rachmat Ramdani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023				

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEREDAM GETARAN PADA MUATAN ROKET DENGAN KOMPONEN KARET DAN PIRINGAN

(57) **Abstrak :**
Setiap struktur rekayasa seperti halnya pada muatan roket, mempunyai massa dan elastisitas, maka struktur tersebut mempunyai potensi untuk menimbulkan getaran. Pada umumnya terjadinya getaran pada struktur rekayasa adalah tidak diinginkan, oleh karena itu sedapat mungkin getaran tersebut diusahakan untuk diredam. Proses peluncuran roket dan gangguan lain yang ditimbulkan akibat proses pembakaran pada roket dapat menyebabkan getaran dengan amplitudo yang besar yang mengakibatkan kerusakan pada struktur muatan roket dan alat elektronik yang ada pada muatan roket tidak dapat bekerja seperti yang diinginkan, berdasarkan pengalaman alat elektronik akan mengalami kerusakan jika percepatan pengganggu sebesar 10 g yang bekerja pada roket tidak direduksi, untuk itu dirancang suatu alat peredam getaran, peralatan terdiri dari piringan dan karet yang disusun sedemikian rupa sehingga efek getaran pada muatan roket dapat diredam.

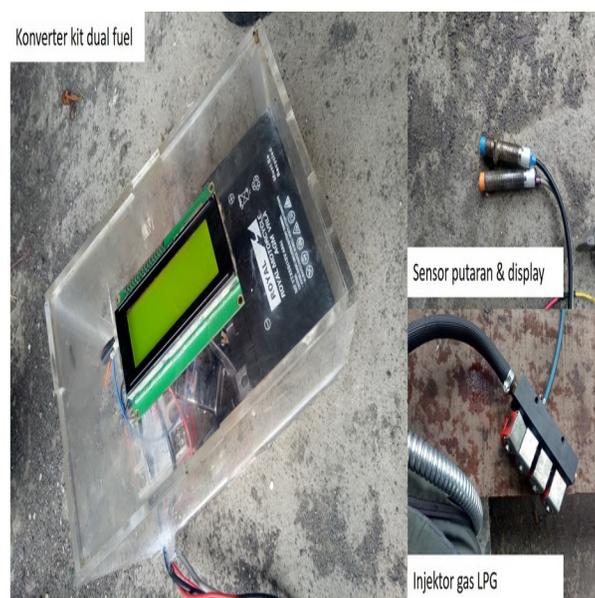


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01025	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 36/71		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214490	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Titiek Hidayati, Dr. dr., M.Kes., Sp.DLP. FISH. FISC.M.,ID Akrom., Dr. dr., M.Kes.,ID Kunny Khoironnissai Tsabitati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023		
(54)	Judul	FORMULASI SEDIAAN MINYAK BIJI JINTEN HITAM (Nigella sativa) DAN EKSTRAK TEMULAWAK	
	Invensi :	(Curcuma zanthorrhiza) SEBAGAI KEMOPREVENTIF dan ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan (Nigella sativa) dan ekstrak temulawak (Curcuma xanthorrhiza) yang bermanfaat sebagai kemopreventif dan antioksidan, yang diujikan pada hewan coba tikus putih jantan yang dapat meningkatkan aktivitas fagositosis makrofag, meningkatkan aktivitas proliferasi dan produksi sitokin IL-2 pada limfosit, meningkatkan jumlah sel limfosit CD4Thelper dan CD8 sitolitik.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00975	(13) A
(51)	I.P.C : F 02D 19/00,F 02D 35/00,F 02D 41/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214464	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : I Made Ariana Jl. Bulak Banteng, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : I Made Ariana,ID Adhi Iswantoro,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023		

(54) **Judul Invensi :** Konverter-Kit Dual Fuel LPG-Biosolar yang Adaptif Terhadap Putaran Mesin

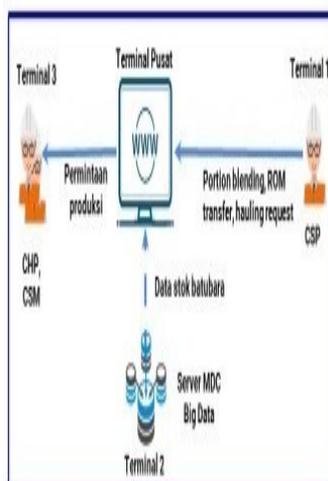
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Konverter-Kit Dual Fuel LPG-Biosolar yang Adaptif Terhadap Putaran Mesin, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan alat berupa konverter-kit untuk mesin diesel agar mesin diesel dapat beroperasi dengan 2 (dua) jenis bahan bakar sekaligus, yaitu gas LPG dan biosolar pada saat yang bersamaan dan dapat menyesuaikan dengan putaran mesin . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dual fuel pada mesin diesel. Konverter-Kit Dual Fuel LPG-Biosolar yang Adaptif Terhadap Putaran Mesin, dimana suatu alat berupa konverter-kit dual fuel LPG-biosolar untuk mesin diesel sesuai dengan invensi ini terdiri dari unit elektronik (ECU).a, sensor putaran dan display.b, relay.c, injektor gas.d, dan sumber listrik DC (accu).e yang dicirikan dengan adanya unit elektronik yang terintergrasi dengan sensor putaran dan display untuk mengatur waktu dan jumlah gas LPG yang masuk ke mesin diesel. Tujuan lain dari invensi ini adalah agar mesin diesel bisa beroperasi dengan bahan bakar gas LPG dan dapat mengurangi konsumsi bahan bakar minyak.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01050	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215843	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Trubaindo Coal Mining 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 : 30 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Nurul Fithriani, ID Ratri Nur Andarsari, ID Sunaryo, ID Fransiskus Sugondo, ID Robertus Laurensius Dalipang, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS DAN KUANTITAS BATUBARA YANG TERINTEGRASI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem pemantauan kualitas dan kuantitas batubara yang terintegrasi. MERCY (Monitoring Enhancement Reliability of Coal Quality) adalah sebuah aspirasi pemantauan kualitas batubara yang berasal dari keinginan tim Melak tentang bagaimana memberikan produk batubara yang baik dalam hal kualitas dan kuantitas, selaras dengan kebutuhan server MDC Big Data yang membutuhkan progres pemantauan kualitas batubara. Memberdayakan kemampuan karyawan melalui solusi digital yang dapat memberikan data kualitas dan kuantitas batubara yang presisi dan akurat untuk mencapai pemantauan kualitas batubara yang andal, produktif, efektif, dan efisien. MERCY ini digunakan untuk memastikan actual kualitas product sesuai dengan rencana, stok sebenarnya serta manajemen tunnel. MERCY- Blending & Hauling merupakan bagian dari MERCY yang khusus digunakan untuk menjadi dasar melakukan blending batubara pada saat proses produksi/pengangkutan. MERCY- Blending & Hauling terintegrasi dengan MERCY -Smart Truck scale untuk memonitor actual pencampuran dan pengangkutan batubara secara real time.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01022	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301373	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Unilever IP Holdings B.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam Netherlands		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Kartik Kashinath BHARDWAJ,IN Dolly Himanshu DESAI,IN Manish GANGOPADHYAY,IN Susmita Shridhar GUDULKAR,IN Saurabh MATHUR,IN Suman Udayraj MAURYA,IN Pooja Shankardas SERAI,IN Godfrey SERRAO,IN		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 22157577.2 18 Februari 2022 EP	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023				

(54) **Judul** SUATU KOMPOSISI PERAWATAN RAMBUT
Invensi :

(57) **Abstrak :**

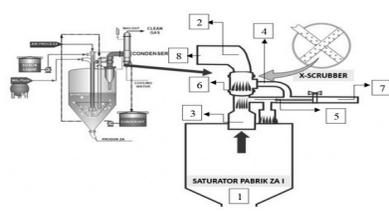
Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi perawatan rambut yang menyediakan keseimbangan nutrisi, kemampuan penataan dan rasa yang tepat pada rambut seperti yang diinginkan oleh konsumen. Invensi ini menyediakan suatu komposisi perawatan rambut yang mencakup 0,1 hingga 99,5% berat emolien pengondisi rambut, emolien tersebut yang mencakup: Komponen A yang mencakup: 1 hingga 50% berat ester dari asam undesilenat; dan 10 hingga 50% berat ester dari asam undesilenat dalam kombinasi dengan campuran alkana-alkana dengan 13 hingga 15 atom karbon dalam rantai alkil; 5 hingga 40% berat Komponen D yang mencakup ester dari asam suksinat dan heptil alkohol.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01004	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 01N 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301508	(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	Bagus Eka Saputra,ID	Muhammad Agus Priyanto,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		Ridho Afiah Bekti,ID	Iksan Hariyanto,ID	
			Wiki Renedi,ID	Driya Herseta,ID	
			Ruddy Octavian Purnomo,ID	Muhammad Fuad Ashfihani,ID	
			Bayu Agung Prasetyo,ID	Andi Lusdiono,ID	
			Dodik Eko Purnomo,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PENYEMPROT BERBENTUK SILANG UNTUK MENGENDALIKAN EMISI GAS BUANG AMONIA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Pada industri pabrik pupuk amonium sulfat, saturator merupakan sebuah tabung besar yang mereaksikan bahan baku amonia (NH3) dan asam sulfat (H2SO4). Gas amonia (NH3) dihasilkan melalui proses pencampuran bahan baku dari saturator ZA. Proses produksi amonia (NH3) di saturator tidak bisa terlepas dari risiko lepasnya gas amonia (NH3) pada cerobong gas buang. Dalam Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.17/Menlhk/Setjen/Kum.1/4/2019 Tentang Baku Mutu Emisi Bagi Usaha dan Kegiatan Industri Pupuk dan Industri Amonium Nitrat, maka industri pupuk kalium sulfat wajib memenuhi baku mutu emisi dan menurunkan beban emisi yang dihasilkan. Dalam upaya memastikan kualitas emisi gas buang di saturator ZA, perlu dilakukan invensi agar emisi gas amonia (NH3) selalu di bawah nilai ambang batas (NAB) selama operasional produksi berlangsung. Invensi ini berhubungan dengan alat penyemprot berbentuk silang memiliki sistem mekanisme dalam pengendalian gas buang amonia (NH3) pada saturator ZA. Invensi ini memiliki kelebihan dapat menurunkan emisi gas buang yang keluar pada saturator ZA yang mengandung gas amonia (NH3), dari hasil pemasangan pipa berbentuk silang antara jalur keluar saturator ZA dengan kondensor menunjukkan hasil emisi gas buang amonia (NH3) yang keluar dari cerobong emisi jauh dibawah standarisasi aturan nilai ambang batas ambien yaitu < 5 mg/Nm3.

Uraian Proses Sistem Penyemprot Berbentuk Silang



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/00996

(13) A

(51) I.P.C : A 61M 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214448

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
dr. Domy Pradana Putra, Sp.OT
Jl. PERMATA JINGGA IV/1 RT:001 RW:006 Indonesia

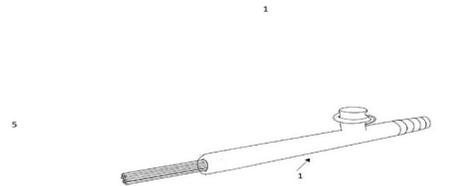
(72) Nama Inventor :
dr. Domy Pradana Putra, Sp.OT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

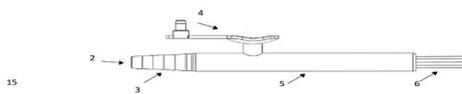
(54) Judul Invensi : Domy Sikat Hisap

(57) Abstrak :

Domy Sikat hisap Invensi sekarang ini mengenai suatu sikat hisap, yang mana alat yang berada dibagian ujung dari mesin penghisap dalam 5 melakukan tindakan operasi khususnya debridemen. sikat hisap ini didesain untuk memiliki 7 selang, dengan 2 lubang pada masing – masing selang. Setiap selang memiliki diameter 0,2 cm. Sikat hisap dapat bersifat fleksibel dan kaku. Pada bagian atas terdapat kontrol katup pengatur. Pada bagian belakang 10 deri sikat hisap juga dibuat ulir yang mengecil yang mempermudah pemasangan selang mesin penghisap. Dengan sikat hisap ini menurunkan risiko tersumbat pada saat melakukan tindakan penghisapan di tempat operasi.



Gambar 1



Gambar 2

20

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/01046 (13) A

(51) I.P.C : A 63F 9/10,G 06K 19/00

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202212381</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Paulus Wisnu Anggoro,ID Tony Yuniarto, ST, Eng.,ID Bayu Bawono, ST, MT.,ID Djoko Budiyanto Setyohadi,ID Sushardjanti Felasari,ID Yosephine Suharyanti,ID Lucia Ratnasari,ID Nikken Prima Puspita. S.Si, M.Sc,ID Siti Khabibah, Ssi,ID Fransiscus Aditya Bayu Saputra,ID Ardis Arsanta Hartono,ID Eligius Ricky Winarto,ID Agnes Natalia Putri Novria Bittikaka,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
--	--

(54) Judul METODE PEMBUATAN MASTER POLA CETAKAN PUZZLE KERAMIK DINDING 3 DIMENSI MOTIF
Invensi : BATIK INDONESIA BERNUANSA ISLAMI

(57) Abstrak :
Keramik dinding adalah elemen dekoratif yang digunakan di dalam restoran, museum, hotel, tempat tinggal bangsawan, dan tempat ibadah. Produk Ini memainkan peran penting dalam pengembangan struktur dengan kepribadian yang kuat dan kualitas unik dengan menyediakan pola relief khusus untuk sejarah atau era. Permintaan keramik dinding emboss berciri khas budaya atau heritage yang dapat diproduksi secara massal dengan presisi dan akurat menjadi tantangan besar bagi banyak perusahaan keramik di Indonesia terutama yang masih menggunakan teknologi handmade. Penggunaan teknologi artistic CAD dan mesin 3D print mampu menghasilkan master produk cetakan Puzzle keramik dinding yang presisi, akurat, berwarna unik dan mampu produksi massal dengan cepat di industri keramik lokal Indonesia. Invensi ini mengintegrasikan desain komputer dan metode fabrikasi dengan teknik produksi keramik tradisional. Dengan menggabungkan desain berbasis komputer dan teknologi prototipe cepat, berbagai variasi desain puzzle keramik dinding dekoratif Islami dengan motif Batik Indonesia yang tepat dan terperinci mampu diproduksi dengan akurasi dimensi dalam kisaran 2,00 mm. Aplikasi invensi ini telah dikerjakan dengan sangat baik pada industri keramik Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01001
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213773		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam Jl. Sudirman No. 38 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		Sri Wulan,ID Rahmad Gurusinga,ID Barita Aritonang,ID Novita Br Ginting Munthe,ID Karnirius Harefa,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SERBUK JANTUNG PISANG (Musa paradisiaca L.) UNTUK MENINGKATKAN	
	Invensi :	PRODUKSI ASI IBU POST PARTUM	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan serbuk jantung pisang (Musa paradisiaca L.) untuk meningkatkan produksi air susu ibu post partum. Serbuk jantung pisang 2,5 gr dicampur dengan gula 10 gr dan dilarutkan dalam 250 ml air hangat kemudian diberikan kepada ibu post partum untuk diminum 2 kali sehari selama 6 hari. Ibu post partum yang mengkonsumsi serbuk jantung pisang mengalami peningkatan ASI hingga 30%. Hasil analisis data menunjukkan nilai p 0,01 < 0,05 yang artinya serbuk jantung pisang efektif untuk meningkatkan produksi ASI.		

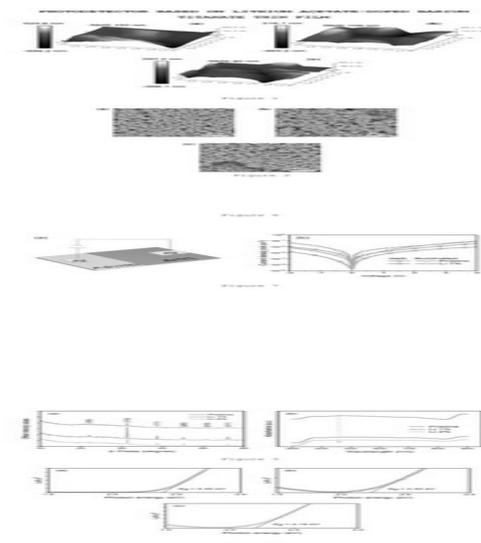
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/S/01030	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23L 19/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300394			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2023				POLITEKNIK NEGERI SAMBAS Jalan Raya Sejangkung Sambas Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			ROZANA, ID Andi Maryam, ID Nur Istiqamah, ID Angga Tritisari, ID		
A23	22 Desember 2022	ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023				Lang Jagat Kartiasa Al Fath		
(54)	Judul Invensi : Formulasi Bubur Sayur Instan						
(57)	Abstrak :						

Invensi ini berkaitan dengan formulasi bubur sayur instan yang terbuat dari bahan baku aneka sayuran dan bumbu-bumbu, sebagai solusi menghadirkan bubur sayur yang memiliki umur simpan lebih lama dan efisien dalam proses distribusi. Inventor ini menemukan bubur sayur instan berbahan baku aneka sayuran yang kaya serat untuk melengkapi kebutuhan gizi dalam tubuh, dengan tambahan bumbu yang memberikan cita rasa khas. Formulasi bubur sayur instan terdiri dari bumbu kering berbentuk granul 30-41%, lebih disukai 41%, bumbu berbentuk pasta 30-42%, lebih disukai pada kadar 42%; sayur kering 8-12%, dan bahan pelengkap 2-5%. Rasio bumbu pasta: bumbu kering: sayur kering: bahan pelengkap = 42:41:12:5. Bubur sayur instan meliputi komponen produk terutama sayur kering yang memiliki tekstur lembut dan mampu mengembang setelah diseduh maupun dimasak. Cita rasa bumbu khas berasal dari daun kesum yang terdapat pada bumbu pasta bubur sayur instan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01041	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/024,A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213470	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pakuan Jl. Pakuan, RT.02/RW.06, Tegallega, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat 16129 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022	(72)	Nama Inventor : Yuli Wahyuni, S.T, M.T,ID Tashya Azzahra Monoarfa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT DETAK JANTUNG DAN SUHU TUBUH MANUSIA MENGGUNAKAN NODE MCU ESP 8266

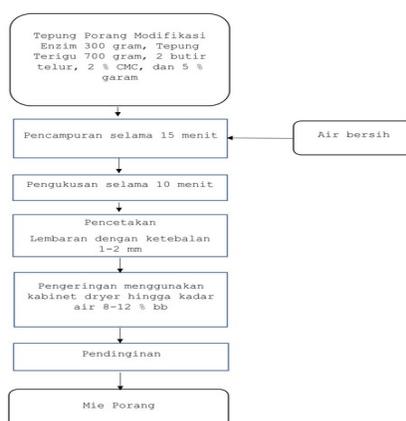
(57) **Abstrak :**
 Suatu alat kesehatan pada manusia yang merupakan salah satu hal penting dalam kesehatan jantung manusia sebagai salah satu organ vital yang berfungsi memompa darah ke paru-paru serta keseluruhan tubuh secara terus menerus. Suhu tubuh juga dapat disebut tanda vital. Suhu tubuh dipengaruhi oleh banyak hal, terutama dengan tinggi atau panasnya suhu tubuh sangat berpengaruh pada kondisi kesehatan manusia. alat detak jantung dan suhu tubuh manusia menggunakan NODE MCU ESP 8266 ditampilkan melalui website dan LCD i2c sehingga dapat mengidentifikasi detak jantung, dan suhu tubuh pada manusia secara praktis karena alat yang di buat mudah di bawak kemana-mana sehingga pengecekan juga bisa dilakukan dimana-mana dan relatif lebih murah. Sistem kerja alat yang dimulai dari input lalu diproses setelah itu menghasilkan output berupa hitungan denyut nadi dan suhu tubuh. Sistem akan bekerja setelah pengguna menempelkan tangan ke sensor yang ada di alat yang sudah dibuat.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00979	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 29/206,A 23L 33/17,A 23L 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301045	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Februari 2023		Gusti Setiavani Polbangan Medan, Jalan Binjai KM 10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Gusti Setiavni,ID Mona Nur Moulia,ID Linda Tri Wira Astuti,ID Nurliana Harahap,ID Budi Suarti,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Mie Porang menggunakan Tepung Porang Modifikasi Enzim			

(57) **Abstrak :**

Formulasi Mie Porang menggunakan Tepung Porang Modifikasi Enzim merupakan mie kering yang dibuat dengan menggunakan tepung porang yang telah dimodifikasi dan dicampur dengan bahan tambahan lainnya. Pemanfaatan tepung porang modifikasi menjadi mie porang merupakan salah satu bentuk diversifikasi berbasis sumber daya lokal. Bahan-bahan yang diperlukan pada pembuatan mie porang yaitu tepung porang modifikasi (30%), tepung terigu (70%), telur, CMC dan garam. Tepung porang modifikasi diproses melalui tahapan fermentasi menggunakan ragi tape selama 36 jam. Proses pembuatan mie porang melalui tahapan pencampuran dan pengadukan bahan selama 15 menit pada kecepatan 60-80 rpm hingga menjadi adonan yang kalis. Kemudian dipress menjadi lembaran dengan tebal 1sampai 2 mm. Selama proses, suhu adonan dijaga agar tidak naik (20-40 0C). Selanjutnya lembaran mie dikukus selama 5 menit pada suhu 100 0C kemudian dikeringkan menggunakan cabinet dryer hingga kadar air 8-12 %. Mie porang memiliki daya serap air yang baik (124 %), kadar protein 13,36 %. Responden menyukai mie porang dari warna, rasa, aroma, tekstur, dan penampakan dengan score masing-masing 3,80, 3,87, 3,43, 3,87, dan 3,77. Secara keseluruhan penerimaan responden menyukai dengan skor 3,97.

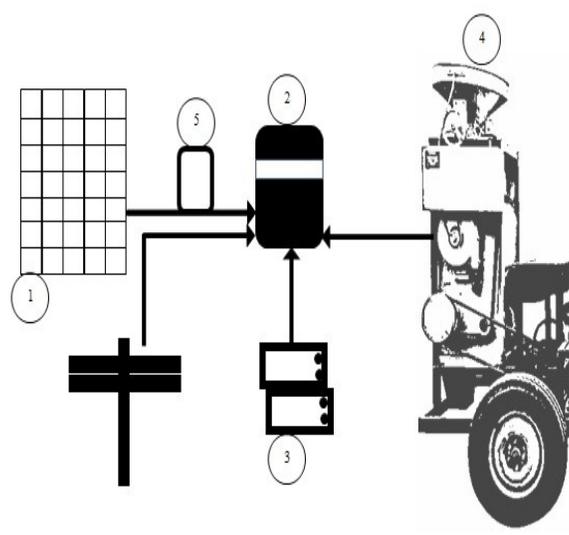


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01029	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202213965	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Drs. Ec. I Nyoman Sudapet, MM Perum Puri Mas Jl. Pecatu II E-17/18 RT.005-RW.007 Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	Nama Inventor : Drs. Ec. I Nyoman Sudapet, MM,ID Dr. Muhammad Ikhsan Setiawan, ST., MT.,ID Achmad Muchayan, S.Kom., MM.,ID Tubagus Purworusmiardi, S.Kom., MM.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023				

(54) **Judul** MOBILE PORTABLE RICE MILLING IoT SOLAR ENERGY PENDUKUNG TEKNOLOGI TERBARUKAN
Invensi : PEDESAAN

(57) **Abstrak :**
 Suatu aplikasi mobile portable rice milling IoT solar energy pendukung teknologi terbarukan pedesaan, didukung sistem smart hybrid inverter dapat secara otomatis mengganti sumber listrik sesuai prioritas. Dan pada akhirnya dapat meningkatkan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat pedesaan, dengan aplikasi teknologi modern dan energi mandiri terbarukan. Atau dengan kata lain, mobile portable rice milling IoT solar energy pendukung teknologi terbarukan pedesaan yang diinvensikan ini secara tidak langsung adalah merupakan upaya dalam zero energi PLN dan teknologi otomatisasi rice milling pedesaan. Berupa instalasi peralatan mobile portable rice milling pedesaan, dilanjutkan dengan instalasi peralatan energi mandiri pedesaan panel solar sebagai sumber energi lampu penerangan pedesaan, diakhiri dengan instalasi peralatan IoT kontrol sebagai otomatisasi mobile portable rice milling moderen pedesaan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2023/S/00986	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300497		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2023			Budijanto Banyu Urip 3 No. 28 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Budijanto, ID	
	1	18 Januari 2023	ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Tommy Hendrawan Perum Bella Residence Blok F No. 9 Tanjungrejo, Wirosari	
(54)	Judul Invensi :	Senyumie			
(57)	Abstrak :				
	Senyumie adalah bentuk logo yang menggambarkan produk dari bahan baku Mie				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01017
			(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 7/04,F 03D 7/02,G 01P 13/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301702	(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 : Lukman Hakim, S.Si., M.Si.,ID Oktodina Christianty Sarumpaet,ID Khairul Hadi, S.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		

(54)	Judul	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KECEPATAN DAN ARAH ANGIN PADA TURBIN ANGIN	
	Invensi :	BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)	

(57)	Abstrak :
	<p>Telah berhasil dirancang sistem monitoring kecepatan angin dan arah angin pada turbin angin berbasis IoT. Alat ini dirancang untuk mengetahui potensi energi angin pada dua lokasi yaitu Gudang TPI Nelayan Indah, Medan dan Puncak 2000 Siosar, Karo. Sensor anemometer JL-FS2 digunakan untuk mengukur kecepatan angin. Sensor Wind Vane Direction WB580 digunakan untuk mengukur arah angin. Sensor-sensor ini dipasang dan diprogram pada arduino uno yang terhubung dengan mikrokontroler IoT NodeMCU kemudian hasil pengukuran dapat dimonitoring pada aplikasi Blynk dan perekaman data pada Ms.Excel oleh bantuan PLX-DAQ. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lokasi Puncak 2000 Siosar memiliki potensi angin yang lebih besar dibandingkan dengan lokasi Gudang TPI Nelayan Indah dengan kecepatan angin maksimum adalah 7.1 m/s; kecepatan angin minimum adalah 0.96 m/s. dan kecepatan rata rata dalam durasi 4 jam 43 menit adalah 3.87 m/s. Arah angin rata rata berasal dari arah barat laut. Pada lokasi Gudang TPI Nelayan Indah kecepatan angin maksimum adalah 4.27 m/s; kecepatan angin minimum adalah 0.47 m/s. dan kecepatan rata rata dalam durasi 4 jam 43 menit adalah 1.72 m/s. Arah angin rata rata berasal dari arah timur laut. Berdasarkan analisa data kedua tempat monitoring tersebut dapat di manfaatkan sebagai tempat turbin angin untuk menghasilkan energi listrik..</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00985	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301117	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Siti Patimah Zahro Maulani, ID Akram Mubarak, ID Mrr. Lukie Trianawati, STP, MSi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023		

(54) **Judul** FORMULASI SNACK MI BERBASIS EKSTRAK DAUN LABU, UMBI GARUT (*Marantha arundinaceae* L.),
Invensi : DAN JINTEN HITAM (*Nigella sativa*) UNTUK MENCEGAH ANEMIA PADA IBU HAMIL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi snack mi yang berbahan dasar daun labu kuning, umbi garut, dan jinten hitam guna mencegah anemia pada ibu hamil dengan kandungan zat besi yang memenuhi kebutuhan ibu hamil. Formulasi snack mi sesuai invensi ini terdiri dari tepung terigu, tepung umbi garut, tepung tapioka, telur ayam, ekstrak daun labu kuning, jinten hitam, garam, kaldu, dan minyak kelapa. Snack mi yang dihasilkan memiliki Kalsium (Ca) 1,3 mg, Fosfor (P) 16,4 mg, Zat Besi (Fe) 0,8 µg, Garam (Na) 12,5 mcg. Sedangkan kandungan vitamin yang terkandung adalah Vitamin A sebesar 85,7 mcg, Vitamin C sebesar 1,5 mg, Vitamin B1 sebesar 0,1 mg, Vitamin B12 sebesar 0,1 µg, Vitamin B2 sebesar 0,02mg, Vitamin B6 sebesar 0,03 mg, Vitamin E sebanyak 0,33 mg dan Asam Folat sebesar 30,97 mcg.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/01033 (13) A
 (51) I.P.C : A 61B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214025
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 01 Desember 2022
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 16 Maret 2023

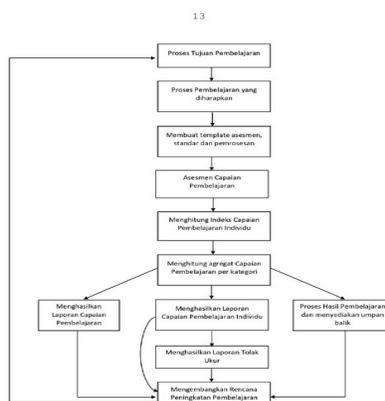
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Universitas Mercu Buana
 Jl. Raya, RT.4/RW.1, Meruya Sel., Kec. Kembangan,
 Jakarta, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11650 Jakarta Barat
 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Ika Sari Damayanthi Sebayang, ID
 Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ID
 Rizki Briandana, ID
 Haris Wahyudi, ID
 Zendi Iklima, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : Pengukuran Capaian Pembelajaran Menggunakan Aplikasi Berbasis Web Total Integrated System For Learning And Assessing (Tisla)
 (57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu istem pengukuran luaran pembelajaran menggunakan aplikasi berbasis web TOTAL INTEGRATED SYSTEM FOR LEARNING AND ASSESSING (TISLA) yang mengukur luaran capaian pembelajaran dan kompetensi (softskill) dari proses pembelajaran dan pengujian. Lebih khusus lagi pada invensi ini dilakukan perhitungan pembobotan berjenjang dari Capaian Pembelajaran Mata Kuliah ke Capaian Pembelajaran Lulusan kemudian ke kompetensi (softskill) dengan menggunakan aplikasi berbasis web yang memudahkan pengukuran dan evaluasi capaian pembelajaran. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan dokumen ketercapaian Capaian Pembelajaran untuk setiap kelas/mata kuliah/mata pelajaran/course, dokumen ketercapaian capaian pembelajaran untuk setiap mahasiswa/siswa/peserta didik, dokumen ketercapaian capaian pembelajaran untuk setiap angkatan mahasiswa/siswa/peserta didik, dokumen ketercapaian capaian pembelajaran untuk seluruh mahasiswa/siswa/peserta didik.



Gambar 1. Diagram Alir Sistem

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/01018

(13) A

(51) I.P.C : G 21C 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214445

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Maret 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Jan Setiawan, M.Si.,ID Ahmad Paid, S.ST.,ID

Sri Ismarwanti, S.ST., M.T.,ID Maman Kartaman Ajiriyanto,
M.T.,ID

Rohmad Sigit Eko Budi Prasetyo, Helmi Fauzi Rahmatullah, S.ST.,
S.T., M.Si.,ID M.Si.,ID

Refa Artika, S.ST.,ID

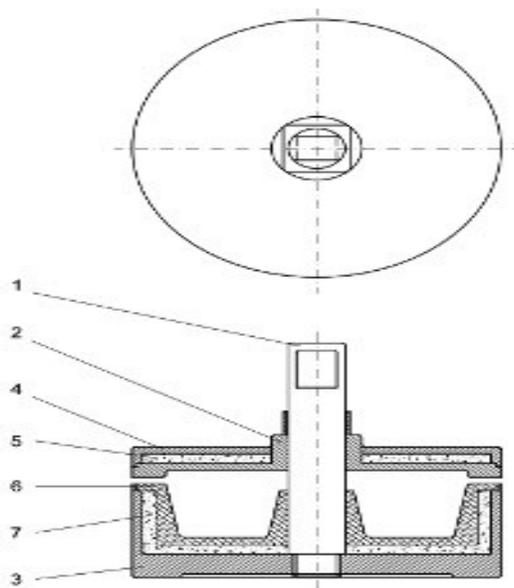
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

ALAT PENYIMPAN SAMPEL TRISO BAHAN BAKAR NUKLIR TIPE PEBBLE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkap mengenai suatu Alat Penyimpan Sampel Pertikel TRISO Bahan Bakar Tipe Pebble. Alat Penyimpan Sampel Pertikel TRISO Bahan Bakar Tipe Pebble ini terdiri dari batang pemegang, penutup penahan, penahan bawah, tutup atas, isolasi Pb atas, alas sampel TRISO, isolasi Pb bawah. Alat sebagaimana invensi ini terbuat dari bahan baja tahan karat dan pada bagian isolasi Pb atas dan isolasi Pb bawah terdapat bahan timbal (Pb) sebagai penahan paparan radiasi dari partikel TRISO serta dilapisi teflon pada bagian tempat peletakan TRISO.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00989
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 59/16,C 05D 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300798	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sulung Research Station Jl H Udang Said No 47, Pangkalan Bun, Kalimantan Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Fizrul Indra Lubis ,ID Lujian Kurniawan ,ID Didik Wahyu Presetyo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2023		

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Berbasis Kombinasi Unsur Mikronutrien

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengembangan formulasi ZPT yang dikombinasikan dengan penambahan unsur mikronutrien. Lebih khususnya formula tersebut terbuat dari kombinasi larutan ZPT + mikronutrien. Dengan formula yang terdiri atas NAA sebanyak 1,2 mg, boron cair sebanyak 2,5 ml yang di larutkan dalam 1.000 ml air suling sebagai pelarutnya. Invensi ini dibuat dengan tujuan khusus sebagai ZPT untuk perbaikan kualitas tandan buah segar kelapa sawit. Aplikasi pemberian ZPT pada dosis 1.200 ppm per tandan bunga betina kelapa sawit yang dikombinasikan dengan penambahan unsur mikronutrien berpengaruh positif pada perbaikan kualitas TBS tanaman kelapa sawit. Hasil pengujian skala lapangan di peroleh hasil formula larutan ZPT + mikronutrien menghasilkan berat TBS yang lebih tinggi dibanding larutan ZPT murni dan potensi O/B sebesar 34,30% dimana nilai tersebut lebih tinggi dibanding larutan ZPT murni, kontrol dan perlakuan lain. Dengan dihasilkannya produk invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah perbaikan kualitas tandan kelapa sawit.



Produk ZPT

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01028
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/10,A 23L 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215600		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2022		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
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023		Nama Inventor : Mimi Nurminah, STP., M.Si,ID Ir. Terip Karo-karo, M.S,ID Rosi Mariana Munthe,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PEMBUATAN MINUMAN EMULSI VIRGIN COCONUT OIL DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN TORBANGUN (Coleus ambonicus L.) DAN JENIS GULA	
	Invensi :		

(57) **Abstrak :**
Minuman emulsi merupakan salah satu bentuk olahan berbahan dasar VCO dengan kandungan gizi yang baik bagi kesehatan tubuh. Selain itu juga, produk dalam bentuk minuman emulsi mampu mengatasi ketidaknyamanan konsumen saat mengonsumsi VCO secara langsung karena rasa berminyak. Minuman emulsi dengan penambahan daun torbangun merupakan salah satu bentuk diversifikasi produk dengan pemanfaatan tanaman berbasis sumberdaya lokal serta mengoptimalkan kandungannya bagi kesehatan tubuh. Minuman emulsi dibuat dengan 2 faktor yaitu perbandingan virgin coconut oil dengan ekstrak daun torbangun (E): (20%:80%; 30%:70%; dan 40%:60%) dan jenis gula (G): (gula pasir; gula stevia; dan gula aren) dengan penambahan gum arab sebagai emulsifier. Minuman emulsi kemudian dianalisis total padatan terlarut, viskositas, indeks warna, asam lemak bebas, aktivitas antioksidan, bilangan peroksida, hedonik warna, aroma, rasa, viskositas dan penerimaan umum. Hasil akhir didapat bahwa minuman emulsi perlakuan E1G2 = 20% : 80% dengan gula stevia merupakan minuman perlakuan terbaik dengan karakteristik mutu dan nilai aktivitas antoksidan (IC50) sebesar 95,0029 ppm, asam lemak bebas sebesar 0,1771% dan bilangan peroksida 1,6970 meq/kg serta hedonik yang dapat diterima konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01039	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301377		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Unilever IP Holdings B.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam Netherlands
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2023		(72)	Nama Inventor : Kartik Kashinath BHARDWAJ,IN Dolly Himanshu DESAI,IN Manish GANGOPADHYAY,IN Susmita Shridhar GUDULKAR,IN Saurabh MATHUR,IN Suman Udayraj MAURYA,IN Pooja Shankardas SERAI,IN Godfrey SERRAO,IN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 22157576.4 18 Februari 2022 EP		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023			
(54)	Judul Invensi :	SUATU KOMPOSISI PERAWATAN RAMBUT		
(57)	Abstrak :	n/a		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01047	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 47/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214866	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr.rer.nat Fajar Rakhman Wibowo, S.Si., M. Si.,ID Prof. Dr. Sayekti Wahyuningsih, S.Si.,M.Si.,ID Prof. Venty Suryanti, S.Si., M.Phil., Ph.D.,ID Windy Ayu Lestari, S.Si., M.Si.,ID Wahyu Nur Safitrono, S.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	MATERIAL TERANOSTIK ULTRA-SMALL NANOPARTIKEL SILIKA BERLABEL YANG BERPORI DAN KARAKTERISTIKNYA			
(57)	Abstrak :	<p>Material teranostik telah banyak dikembangkan dalam pengobatan penyakit kanker. Akan tetapi material dari beberapa paten tersebut tidak berpori sehingga tidak memiliki kapasitas yang cukup untuk membawa material obat. Sehingga diperlukan suatu material berpori dan memiliki kestabilan koloidal tinggi sehingga meningkatkan efektifitas kinerja material. Invensi ini berhubungan dengan material teranostik ultra-small nanopartikel silika berlabel yang berpori dengan kestabilan koloidal tinggi. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan karakteristik dari invensi yang berpotensi sebagai material teranostik dalam pengobatan kanker. Karakteristik material tersebut sebagai berikut: berbentuk seperti bola dan berpori, ukuran partikel 24 ± 2 nm, luas permukaan $863.8 \text{ m}^2\text{g}^{-1}$, ukuran pori 3,4 nm, volume pori $1.315 \text{ cm}^3\text{g}^{-1}$, memiliki pendaran pada panjang gelombang 365-560 nm, muatan partikel -26,4 mV. Selanjutnya invensi ini dapat diaplikasikan sebagai material pendeteksi sekaligus pembawa obat dalam mendukung pengobatan dalam penyakit kanker.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01034	(13) A
(51)	I.P.C : B 01F 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300734	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM STIKES Guna Bangsa Yogyakarta Jl. Ring road Utara, Condongcatur, Depok Sleman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : Wiwit Sepvianti, ID Dian Wuri Astuti, ID Aulia Rahman, ID Muhammad Fanriadho, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023		

(54) **Judul Invensi :** PLATELET AGITATOR PINTAR DWI FUNGSI

(57) **Abstrak :**
Platelet concentrate merupakan satu-satunya produk darah yang harus selalu diagitasi selama masa penyimpanan. Secara reguler penyimpanan platelet concentrate dilakukan pada kecepatan 60-70 cpm, akan tetapi apabila terjadi massive agregat platelet perlu dilakukan agitasi di atas 100 cpm. Sejauh ini alat yang beredar di pasaran terbagi dalam dua spesifikasi yaitu alat dengan agitasi tinggi dan agitasi rendah, sehingga untuk menjaga kualitas UTD PMI dan RS disarankan memiliki dua tipe agitator. Keadaan ini sebenarnya dapat diatasi dengan menciptakan alat agitator yang kecepatan putarnya dapat diatur, terlebih lagi kondisi massive agregat platelet sebenarnya hanya membutuhkan waktu sebentar saja diagitasi pada kecepatan tinggi (>100 cpm) untuk menguraikan agregatnya. Oleh karena itu, invensi platelet agitator pintar dwi fungsi diciptakan. Alat ini memiliki fitur pengaturan kecepatan yang dapat diatur sesuai kebutuhan. Disebut dwi fungsi karena saat dioperasikan pada kecepatan 60- 70 cpm alat ini berfungsi sebagai alat penyimpanan platelet secara reguler, namun dapat juga digunakan sebagai alat pengurai agregat apabila kecepatannya diatur di atas 100 cpm. Selain itu, keunggulan alat ini adalah memiliki sensor kecepatan agitasi yang akan memudahkan user mengontrol performa alat dan memiliki sumber daya baterai yang sangat membantu jika terjadi pemadaman listrik PLN dalam beberapa jam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00982	(13) A
(51)	I.P.C : B 41L 43/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301146	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CHRISTOPHER HALIM Jl. Puncak Permai Utara II / 6 A Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : CHRISTOPHER HALIM, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Benny Muliawan S.E.,M.H., PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Surabaya. 60283, Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BUKU KOLEKSI UANG KERTAS	
(57)	Abstrak : Suatu proses pembuatan buku koleksi uang kertas terdiri dari menyiapkan bahan berupa lembaran kertas, lembaran plastik transparan dan uang kertas. Selanjutnya merekatkan uang kertas pada lembaran kertas pembentuk halaman buku dan kemudian merekatkan dua lembaran kertas pembentuk halaman buku yang telah dipasang lapisan perekat. Setelah itu merekatkan rangkaian halaman buku pada tekukan sampul buku dengan menggunakan lapisan perekat. Dari proses pembuatan buku koleksi uang kertas sesuai invensi ini akan mampu melindungi dan menjaga kualitas uang kertas dalam jangka waktu yang lama. Sehingga uang kertas tidak mengalami kerusakan serta tidak mengalami penurunan kualitas.		

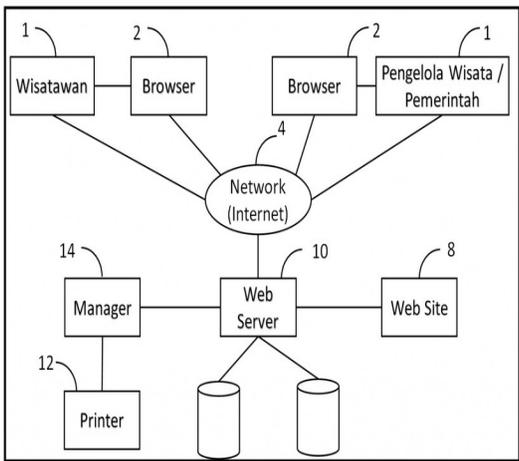
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01005	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214049	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Eka Candra Lina, SP.Msi,ID Abd. Reihan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023		
(54)	Judul	NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI AGLAIA ELLIPTICA DAN AGLAIA ODORATISSIMADENGAN	
	Invensi :	HIDROSOL LIMBAH SEREH WANGI UNTUK PENGENDALIAN HAMA SAYURAN	

(57) **Abstrak :**
Nanoemulsi dapat diimplementasikan pada insektisida botani, sehingga mampu meningkatkan efisiensi penggunaan bahan baku insektisida. Pembuatan nanoemulsi mengacu pada penelitian Harmi (2013). Pembuatan nanoemulsi menggunakan teknik emulsifikasi spontan. Sistem emulsi terdiri dari fase organik berupa ekstrak biji tumbuhan Aglaia elliptica dan Aglaia odoratissima, pelarut, dan (tween 80) 3% sebagai pengemulsi. Proses pertama yang dilakukan yaitu : Fase cair (hidrosol + tween80) dihomogenisasi menggunakan alat homogenikator kecepatan 1.500 rpm sambil diaduk menggunakan magnetic stirrer selama 35 menit. Kemudian Fase organik disiapkan, berupa ekstrak + bahan pembawa (1:1). Setelah fase cair siap di stirer lalu dilakukan penetasan fase organik ke dalam fase cair melalui penetasan (tetes demi tetes). Ukuran partikel dianalisis menggunakan Particle Size Analyzer jika dihasilkan ukuran partikel dalam kisaran ukuran nanopartikel (1-1000 nm) dan sudah memenuhi syarat nanopartikel misalnyamonodispersi, menunjukkan bahwa partikel berukuran seragam. Nanoemulsi ekstrak Aglaia elliptica dan Aglaia odoratissima dengan hidrosol limbah serreh wangi dapat di gunakan sebagai insektisida untuk membunuh hama pada sayuran. Pengendalian hama dengan menggunakan metode ini bersifat ramah terhadap musuh alamikarena nanoemulsi memiliki ukuran partikel sangat kecil, sehingga memungkinkan insektisida botani langsung mengenai hama target dan meminimalisir kematian hama non target(musuh alami).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/00987	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00,H 04L 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301559	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran 104 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Oliver Samuel Simanjuntak ,ID Agung Prabowo,ID Yenni Sri Utami,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2023				

(54) **Judul** METODE INTERAKTIF PETA KAWASAN WISATA BERBASIS WEBSITE SISTEM INFORMASI
Invensi : GEOGRAFIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode interaktif peta kawasan wisata berbasis website GIS sebagai salah satu upaya meningkatkan daya tarik pariwisata antara lain dengan cara menyajikan informasi yang lengkap dan interaktif terhadap lokasi pariwisata yang akan dikunjungi. Cara atau prosedur yang ditempuh untuk wisatawan, pengelola wisata, pemerintah berinteraksi secara interaktif dalam sebuah peta wisata berbasis website sistem informasi geografis. Oleh karena itu, upaya ini membutuhkan Sistem Informasi Geografis (SIG) yang merupakan sistem informasi yang digunakan untuk memasukkan, menyimpan, memanggil kembali, mengolah, menganalisis dan menghasilkan data bereferensi geografis atau data geospasial. Secara umum, metode interaktif peta kawasan wisata berbasis website sistem informasi geografis terdiri dari 3 (tiga) komponen utama, yaitu: (a) letak obyek wisata yang terpilih dan letak fasilitas umum pendukung wisata tersebut dalam peta wisata, (b) informasi berupa konten terkait obyek wisata yang komunikatif dan menarik, (c) jalur perjalanan wisata dari titik awal wisatawan menuju obyek wisata.

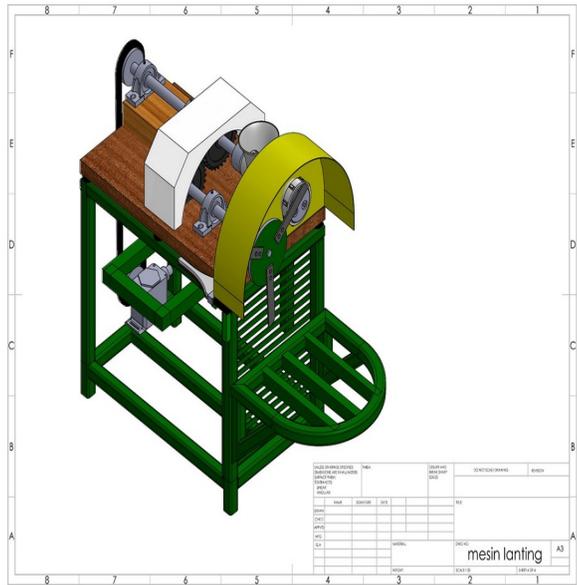


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/01013	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47J 43/04,B 02C 18/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215054	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : H. Agus Mansur, S.T., M.Eng., Sc. Palgading RT 005 RW 002, Kel. Minomartani, Kec. Ngaglik, Kab. Sleman, DIY Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022	(72)	Nama Inventor : H. Agus Mansur, S.T., M.Eng., Sc.,ID Elanjati Worldailmi, S.T., M.Sc.,ID Almuzani,ID Ahmad Zaidan,ID Syafa Thania Prawibowo,ID Sinta Wulandari,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2023				

(54) **Judul Invensi :** ALAT UNTUK MENCETAK SLONDOK

(57) **Abstrak :**
ALAT UNTUK MENCETAK SLONDOK Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat untuk mencetak slondok khususnya alat yang dilengkapi nozzle dengan lubang pencetak sehingga menghasilkan produksi slondok yang lebih banyak, cover pada bagian pencetakan sehingga lebih aman serta meja tambahan untuk bahan baku slondok serta didesain dengan menggunakan antropometri sehingga pekerja dapat melakukan pekerjaan dengan postur kerja yang baik, sehingga mengurangi keluhan musculoskeletal disorder. Perwujudan invensi ini dilakukan dengan cara melakukan observasi serta mengidentifikasi terhadap permasalahan yang dihadapi pihak UMKM dalam melakukan produksi slondok; melakukan perumusan masalah dan penetapan solusi sesuai dengan permasalahan yang teridentifikasi; melakukan pengambilan data sesuai dengan apa yang dibutuhkan seperti informasi demografi responden, dan ukuran mesin awal; melakukan pengolahan data dan melakukan redesign terhadap mesin slondok; serta mengajukan hasil desain kepada pihak mitra untuk direalisasikan.



mesin lanting A3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/01023	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 9/70		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202211520	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Dr. Amelia Lorensia, S.Farm., M.Farm-Klin., Apt,ID Marthy Meliana Ariyanti Jalmav, S.Farm., M.Farm., Apt.,ID Dr. dr. Rivan Vierlando Suryadinata, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2023		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI TRANSDERMAL PATCH JAHE MERAH
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 FORMULASI TRANSDERMAL PATCH JAHE MERAH Proses produksi transdermal patch jahe merah (Zingiber officinale var.rubrum) dilakukan dengan determinasi, ekstraksi, skrinning fitokimia, studi preformulasi, formulasi dan uji fisik. Eksiipien yang ditambahkan pada ekstrak jahe merah untuk membuat transdermal patch adalah HPMC (Hidroksipropil Metilselulosa) sebagai polimer hidrofilik dan film coating. PVP (Polivinilpirolidon) sebagai polimer hidrofilik dan bersifat higroskopis. PG (Propilenglikol) digunakan sebagai enhancer dan plasticizer. Akuades dan etanol 96% sebagai pelarut. Formulasi sediaan dibuat dengan menggunakan perbandingan HPMC dan PVP sebesar 50% : 50%. Invensi ini menghasilkan transdermal patch jahe merah dengan tingkat acceptabilitas tinggi yaitu tidak menimbulkan iritasi kulit dan tidak berubah secara organoleptis jika terkena air juga jika patch tersebut telah dilepas, tidak akan meninggalkan noda atau residu sehingga diharapkan dapat mempermudah pasien dalam koordinasi penggunaannya, peningkatan kepatuhan, dan efisiensi agar dapat mencapai hasil pengobatan optimal

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/00981	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/06,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301046	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Eko Yohanes Setyawan, ST., MT.,ID Prof. Dr. Eng. Ir. Abraham Lomi, MSEE,ID Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2023		

(54) **Judul** ALAT KENDALI PORTABEL MANAGEMEN ENERGI PADA SISTEM MICROGRID
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Penemuan ini berkaitan dengan alat manajemen energi baru terbarukan yang terintegrasi dari beberapa pembangkit listrik diantaranya tenaga air, angin dan surya beroperasi dengan jaringan pembangkit listrik yang dapat memutus dan menyambungkan dari jaringan yang sudah terhubung, dan bisa juga bekerja secara mandiri. Alat ini menggunakan sistem Microgrid dengan DC-bus ini terdiri dari beberapa komponen, yaitu sumber pembangkit daya, sistem penyimpanan energi (Energy Storage System/ESS), dan beban yang terintegrasi dalam suatu sistem yang terkontrol. Sumber pembangkit daya pada microgrid ini berasal dari sistem pembangkit daya terbarukan (renewable energi) yang terdiri dari solar panel, kincir angin (wind turbine) dan microhydro. Output daya dari ketiga pembangkit daya tersebut bergantung pada kondisi lingkungan saat itu, sehingga daya yang dihasilkan tidak konstan tiap waktu. sistem penyimpanan energi pada sistem microgrid ini berupa baterai yang berfungsi untuk menyimpan daya dari pembangkit pada saat sistem mengalami surplus daya (daya dari pembangkit > daya beban) dan sebagai backup daya saat sistem mengalami defisit daya (daya dari pembangkit < daya beban). Beban pada sistem ini dapat berupa beban arus DC dan beban arus AC. Pada beban arus AC, arus DC pada bus sistem ini akan dikonversi menjadi arus AC menggunakan sebuah inverter DC to AC sebelum terhubung ke beban.