

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 830/XII/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
04 Desember 2023 s/d 08 Desember 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 08 Desember 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. 830 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 830 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

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

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03782	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 65/20,A 01N 25/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311326	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Duma Putri Tama,ID Eka Candra Lina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		
(54)	Judul NANOEMULSI CAMPURAN <i>Aglaiia elliptica</i> DAN <i>Tephrosia vogelii</i> SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI Invensi : UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA		
(57)	Abstrak : Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Formulasi campuran insektisida botani berbahan ekstrak ranting <i>Aglaiia elliptica</i> dan <i>Tephrosia vogellii</i> dapat mengendalikan hama kubis <i>Crociodolomia pavonana</i> . Senyawa yang terdapat pada <i>Aglaiia sp.</i> adalah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03678
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12N 15/00,C 12Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310795	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jln. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Arnold Christian Tabun,ID Ferdinan Suharjono Suek,ID
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(31) Nomor ID	(32) Tanggal 22 Oktober 2023	(33) Negara ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE SEKUEN GEN SITOKROM B UNTUK IDENTIFIKASI ASAL USUL SAPI BALI BETINA DENGAN WARNA BULU BERBEDA	
(57)	Abstrak : Sapi bali betina yang dipelihara oleh masyarakat di Kupang-NTT memiliki warna bulu yang bervariasi. Perbedaan warna bulu pada sapi bali betina, apakah karena adanya perkawinan dengan bangsa lain. Oleh karena itu perlu dilakukan pengujian untuk mengetahui hubungan kekerabatan suatu bangsa melalui metode analisis DNA. Untuk mengetahui hubungan kekerabatan dapat digunakan gen Cyt b yang terdapat pada mitokondria DNA. Metode yang dipakai adalah metode ekstraksi DNA, amplifikasi DNA dengan metode PCR, sekuensing DNA, multi Alignment dan pohon filogenetik dengan software MegaX. Hasil identifikasi single nucleotida polymorphisme (SNP) gen Cyt B pada sapi bali betina dengan warna bulu berbeda memiliki urutan nukleotida yang sama (100%) dengan Bos javanicus dan banteng. Penemuan ini dapat digunakan untuk mengevaluasi keanekaragaman sumber daya genetik sapi bali, asal usul, analisis filogenetik, serta identifikasi dan perlindungan sumber daya genetik		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03779	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 3/00,C 04B 103/69		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308347		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2023		Pusat Penelitian Kelapa Sawit Unit Bogor JI Taman Kencana No.1 Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Irma Kresnawaty, MSi,ID Dr. Djoko Santoso, MSc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		Dr. Happy Widiastuti, MSi,ID Galuh Wening Permatasari, M.Eng,ID
			Deden Dewantara Eris, MSi,ID Annisa Aksa Aulia, M.Eng,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PEMBUATAN FUNGISIDA ORGANIK SECARA LANGSUNG DARI BAHAN BAKU DAUN KELAPA SAWIT	
	Invensi :	DAN REMPAH-REMPAH DENGAN METODE UAE DAN PELARUT NADES	

(57) **Abstrak :**

anoderma merupakan jamur patogenik penyebab busuk pangkal batang, penyakit utama tanaman kelapa sawit. Berbagai upaya pengendalian penyakit ini namun belum membuahkan hasil yang meyakinkan. Telah ditemukan sebelumnya formula fungisida organik dari ekstrak bawang putih (*Allium sativum*, Linn) sangat efektif menekan pertumbuhan *Ganoderma* in vitro maupun di lapang, GanorTM. Meskipun demikian pembuatan Ganor dari bahan baku komponen lainnya masih relatif tidak mudah ataupun tidak murah. Invensi ini menemukan cara pembuatan yang relatif lebih mudah dan murah yaitu pembuatan langsung dari bahan baku daun kelapa sawit dan rempah-rempah dengan metode UAE dan pelarut pengekstraksi NaDES. Dengan cara ini fungisida organik OFOPLETM (organic fungicide of oil palm leaf extract) yang efektif terhadap *Ganoderma* sebanding dengan GanorTM dapat dibuat lebih mudah dan cepat. Biaya produksi OFOPLETM bisa sedikit lebih murah dari biaya produksi GanorTM. Selain itu biaya aplikasinya untuk menyetatkan tanaman kelapa sawit terinfeksi di lapang juga terindikasi lebih murah karena tidak memerlukan produk fungsi lainnya, sementara GanorTM memerlukan biostimulan tanaman untuk perakaran. Adanya komponen gliserol dan MSG di dalam OFOPLETM diduga dapat memberikan efek stimulasi pertumbuhan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03690	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312446	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2023		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Samarinda Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		dr. Vera Madonna Lumban Toruan, M.Kes, M.Ked(DV), Sp.DV.,ID dr. Mona Zubaidah, M.Kes, Sp.ParK.,ID		
			Khairunnida Rahma, S.Pd., M.Si,ID Dr. dr. Swandari Paramita, M.Kes,ID		
			dr. Agnes Kartini, Sp.DVE, FINSDV, FAADV,ID apt. Hayatus Sa`adah, M.Sc,ID		
			apt. Reksi Sundu, M.Sc.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** LOSION ANTI NYAMUK BERBASIS MINYAK ATSIRI BANGALAI

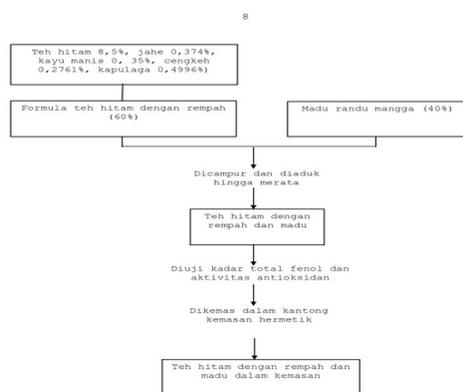
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan minyak atsiri bangalai pada losion, dimana penggunaan minyak atsiri bangalai ini diharapkan dapat memberikan efek anti nyamuk. Konsentrasi minyak atsiri bangalai dalam losion ini adalah 2,5%-5%, dengan bahan lainnya meliputi Sorbitol, TEA, Gel Petroleum Kuning, Lanolin, Asam Stearat, Setil Alkohol, dan Nipagin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03707	(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 1/00,C 12P 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312282	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si,ID Dr. Herly Evanuarini , S.Pt., MP,ID Prof. Dr.Ir. Muhammad Musa, MS,ID Prof. Dr. Heru Suryanto, S.T., M.T,ID Nico Rahman Caesar, S.Pi., M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN MEMBRAN FILTER BERBASIS NANOSELULOSA ASETAT DARI SARGASSUM	
	Invensi :	SP. DIPERKUAT HIBRID NANOPARTIKEL TEMBAGA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Metode Pembuatan Membran Filter Berbasis Nanoselulosa Asetat dari Sargassum sp. diperkuat Hibrid Nanopartikel Tembaga. Pada invensi ini dilakukan sinergitas penggunaan nanopartikel tembaga dengan Nanoselulosa Asetat yang diekstraksi dari rumput laut (Sargassum sp) menjadi Membran Filter. Invensi ini bertujuan untuk menjadikan nanoselulosa bakteri dari bahan yang kurang bernilai ekonomis sebagai membrane selulose bakteri nanofiber yang dapat digunakan dalam berbagai aplikasi seperti media filtrasi perairan. Pada invensi ini dilakukan penguatan penggunaan hybrid nanopartikel tembaga dengan nanoselulosa bakteri yang diekstraksi dari rumput laut (Sargassum sp) menjadi Membran Filter Berbasis Nanoselulosa Asetat sebagai filtrasi perairan budidaya.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03700	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 3/14,A 23F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312492	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023	(72)	Nama Inventor : Wenny Bekti Sunarharum, STP., M.Food.St., PhD,ID Dego Yusa Ali, STP., M.Sc,ID Tanalya Hasna, STP., M.Sc,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023				

(54) **Judul** **Invensi :** FORMULA TEH HITAM DENGAN REMPAH DAN MADU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah formula teh hitam dengan rempah (jahe, kayu manis, cengkeh dan kapulaga lokal) dan madu randu mangga lokal untuk produksi teh hitam dengan rempah dan madu. Formula terbaik diperoleh berdasarkan pengujian karakteristik kimiawi yaitu kadar total fenol dan aktivitas antioksidan. Formula terbaik yang dihasilkan yaitu dengan rasio the hitam dengan rempah : madu = 60:40 yang memiliki kadar total fenol $63,16 \pm 4,07$ mg GAE/g dan rerata nilai IC50 sebesar $122,35 \pm 8,42$ ppm.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03675
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 21D 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312142		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023		Nama Inventor : Edi Suryanto,ID Dewa Gede Katja,ID Henry Fonda Aritonang,ID Jan Rudolf Assa,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN TEPUNG AMPAS KELAPA PANGGANG UNTUK PENURUNAN KADAR Invensi : GLUKOSA		

(57) **Abstrak :**
Proses pembuatan tepung ampas kelapa panggang untuk menurunkan kadar glukosa yang mengandung serat pangan dan antioksidan dengan cara ekstraksi sekuensial. Perasan ampas kelapa parut dipisahkan dari santan dengan cara ekstraksi, pengeringan, pemanggangan, penggilingan dan pengayakan lolos 100 mesh. Tepung ampas kelapa panggang diekstraksi sekuensial dengan pelarut heksana dan etanol pada suhu kamar dengan cara maserasi melalui tahapan penyaringan dan penguapan. Ampas kelapa dipanggang pada oven pada suhu 170-180 oC selama 10-15 menit. Serat pangan tak larut dari ampas kelapa panggang mempunyai aktivitas penurunan kadar glukosa dan mengandung antioksidan yang lebih baik sehingga dapat memperkaya senyawa aktif dalam tepung serat pangan tak larut dari ampas kelapa. Invensi ini menghasilkan tepung ampas kelapa panggang yang mengandung serat pangan dan antioksidan dengan kandungan total fenolik, kandungan serat pangan dan aktivitas penurunan kadar glukosa yang lebih baik bila dibandingkan dengan tepung ampas kelapa sebelum pemanggangan. Proses pembuatan tepung ampas kelapa panggang yang mengandung serat pangan dan antioksidan dengan cara ekstraksi sekuensial memiliki kemampuan sebagai penyerapan glukosa sebesar 60,75-76,34%, aktivitas penghambatan enzim α -amilase sebesar 66,11-73,15%, aktivitas penangkal radikal bebas sebesar 72,18-76,65% dan kemampuan mereduksi sebesar 71,12-75,40%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03763	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 23/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311185		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5, Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., Fauziyatul Iffah, S.S.i.,ID M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		Prof. Dr. ArifHidayat, M.Si.,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si.,ID Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd., M.Si.,ID Lya Rizka Herawati, M.Si.,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT ZINC FERRITE/HIDROKSIAPATIT/EKSTRAK DAUN KELOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan metode pembuatan nanokomposit zinc ferrite /hidroksiapatit/ekstrak daun kelor menggunakan metode infundasi dan ko-presipitasi yang dapat dilakukan secara sederhana, mudah dan dalam waktu yang relatif singkat. Dalam invensi ini, prekursor utama diambil dari bahan alam yaitu pasir besi, daun kelor, dan cangkang bekicot karena ketersediaannya yang sangat melimpah sehingga dapat meminimalisir biaya produksi. Produk yang dihasilkan diuji menggunakan XRD untuk mengetahui ukuran kristal sampel. Hasil analisis XRD menunjukkan adanya fase kristal zinc ferrite dengan ukuran kristal 10,33 nm dan fase kristal hidroksiapatit dengan ukuran kristal 20,22 nm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03710	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312842	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Fitria Yudita, S.Si.,ID Dr. Dwiria Wahyuni, S.Si, M.Sc.,ID Nia Syafitri, S.Si, M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT UKUR KONSENTRASI KARBON DIOKSIDA BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan alat ukur pemantauan konsentrasi karbon dioksida (CO₂) berbasis Internet of things yang terdiri dari powerbank (1) yang terhubung dengan mikrokontroler (2), mikrokontroler (2) berfungsi sebagai pengontrol dan pengendali seluruh kinerja sistem yang terhubung secara elektrik ke beberapa komponen diantaranya sensor CO₂ (4), monitor LCD (5), manage wifi (3) sebagai sistem yang diakses menggunakan ponsel untuk dapat menghubungkan mikrokontroler (2) pada jaringan wifi yang tersedia dan kendali data pemantauan dan notifikasi data ke display online (6). Komponen tersebut saling berhubungan untuk menunjang alat ukur konsentrasi karbon dioksida (CO₂) berbasis internet of things. Invensi ini memungkinkan monitoring realtime melalui display online dalam ponsel dimanapun pengguna berada serta dapat dipergunakan baik di dalam ruangan ataupun luar ruangan merujuk pada portabilitas alat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03773

(13) A

(51) I.P.C : A 47L 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202311244

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis
Indonesia

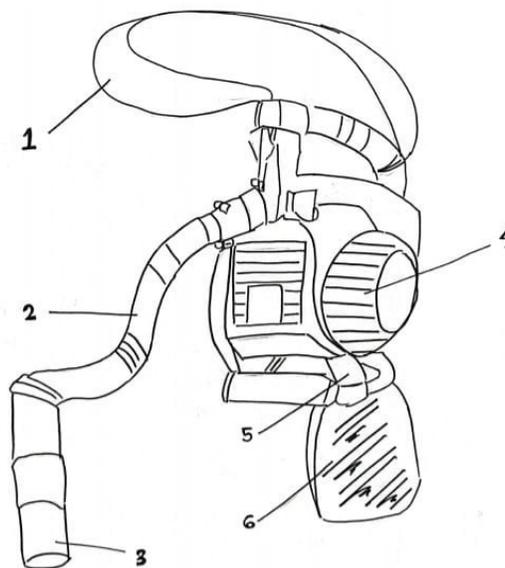
(72) Nama Inventor :
Danny Hidayat, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PEMBERSIH DAN PENYEDOT DAUN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pembersih dan penyedot daun. Selama ini alat pembersih dan penyedot daun yang sudah ada pada umumnya berupa sapu. Yang digunakan untuk membersihkan daun secara manual. Kelemahan dari alat pembersih dan penyedot daun tersebut ialah cuma bisa membersihkan daun satu-persatu sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk membersihkan daun dalam jumlah banyak. Maka, perlu modifikasi alat pembersih dan pengupas daun, sehingga lebih mudah digunakan untuk membersihkan daun dalam jumlah banyak dengan hasil yang maksimal dengan satu kali proses yang dicirikan dengan pegas (5) yang dipasang antara bodi atas (1) dan bodi bawah (2) yaitu pada masing-masing sudut dari bodi atas (1) dan bodi bawah (2) tersebut; alur (4) yang berada pada bagian atas bodi bawah (2) dibatasi oleh dinding alur (11) untuk menyedot daun yang berserakan (3) yang dipasang pada bagian bawah bodi (1) dengan posisi berada di tengah-tengah masing-masing alur



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03689	(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312355	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	ROTOR TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL DENGAN LENGAN PENOPANG GANDA	
(57)	Abstrak : Rotor Turbin Angin Sumbu Vertikal Lengan penopang ganda adalah inovasi terkini dalam teknologi turbin angin sumbu vertikal. Komponen-komponen kunci dalam desain ini memainkan peran penting dalam menghasilkan turbin yang efisien dan andal untuk mengkonversi energi angin menjadi listrik. bilah rotor(1) adalah elemen utama, terdiri dari plat berbentuk persegi panjang yang ujungnya di-roll setengah lingkaran mengikuti pola airfoil (2). Desain ini memungkinkan bilah rotor(1) lebih efisien dalam menangkap angin dan mengubahnya menjadi gaya dorong untuk memutar turbin. Airfoil (2) berperan sebagai penutup blade dengan pola menyerupai kerucut dua dimensi untuk menghasilkan gaya dorong saat terkena hembusan angin. Sementara itu bilah penopang(3) berfungsi memperkuat struktur bilah rotor (1). Top supporting arm (4) memperkuat sisi atas turbin, sedangkan Center supporting arm (5) memperkuat pusat turbin, memberikan stabilitas dan keandalan. Hub center (6) mengintegrasikan semua komponen sehingga turbin dapat berputar. Kombinasi komponen ini menciptakan turbin angin yang handal, efisien, dan kuat dalam menghasilkan energi terbarukan dari angin. Rotor Turbin Angin Sumbu Vertikal Lengan penopang ganda adalah solusi masa depan dalam penyediaan energi berkelanjutan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03694	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312525	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Klinik Haki Universitas Pasundan Jl. Tamansari No. 6-8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023	(72)	Nama Inventor : Yellianty,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		
(54)	Judul MINUMAN SERBUK DARI SARI BUAH BUNI (Antidesma bunius L.) DAN SARI TEBU (Saccharum officinarum)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai produk minuman fungsional sari buah buni dan sari tebu. Serbuk minuman sari buah buni dan tebu dan metode persiapannya memperkenalkan teknologi untuk pemrosesan awal khusus, perlindungan warna, nutrisi, khususnya vitamin C tetap ada; dan sementara itu, dengan penambahan bahan pengisi dan pengeringan semprot, tingkat pengumpulan bubuk dari serbuk minuman sari buah buni dan tebu meningkat. Selama keseluruhan teknologi, tidak ada bahan tambahan pangan seperti esens dan bahan pemanis dan tidak ada bahan tambahan pangan apa pun yang ditambahkan. Keunggulan dari produk minuman serbuk sari buah buni dan tebu adalah bubuk minuman buah bernutrisi alami yang baik dalam warna, antioksidan, dan tinggi dalam kelarutan, dan dapat dikonsumsi sebagai minuman fungsional yang membantu menjaga kondisi kesehatan dan berpotensi sebagai antihiperlipidemia dan antihiperuricemia.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03744	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 19/00,A 23L 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307431		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2023		Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eddy Fitriahadi,ID Luluk Rosida,ID Anindhita Syahbi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

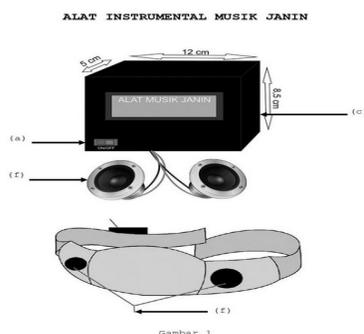
(54) **Judul Invensi :** BUBUR BAYI SUBSTITUSI TEPUNG DAUN KELOR DAN TEPUNG IKAN GABUS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah produk bubur bayi yang di substitusi tepung daun kelor dan tepung ikan gabus. Pembuatan bubur bayi ini dimaksudkan untuk memperkaya kandungan gizi terutama protein dan zat besi untuk mencegah stunting. Bubur bayi ini mengandung zat gizi yang sesuai standar Permenkes RI Tahun 2007 dan mengandung zat gizi yang berpotensi sebagai prebiotik. Bubur bayi ini merupakan substitusi tepung daun kelor dan tepung ikan gabus yang telah terbukti meningkatkan pertumbuhan dan perkembangan bayi. Tujuan invensi ini menyediakan makanan tambahan untuk bayi, selain itu merupakan alternatif makanan bayi yang sudah ada dan proses pembuatannya. Invensi ini berhubungan dengan produk bubur bayi substitusi tepung daun kelor dan tepung ikan gabus yang terdiri dari Tepung daun kelor : 30,20%, Tepung ikan gabus : 30,20%, Keju : 11,55%, Air: 25,37%, garam : 0.37%, bawang merah : 0,92%, bawang putih : 0,92% dan jahe : 0,47%,sehingga menjadi satu paket bubur bayi.

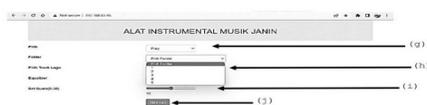
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03701	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313272	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		UNIVERSITAS PAKUAN Jl. Pakuan, RT.02/RW.06, Tegallega, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat 16129 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yuli Wahyuni,ID Fajar Wahyu Utomo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ALAT INSTRUMENTAL MUSIK JANIN			

(57) **Abstrak :**

Suatu alat Instrumental Musik Janin Berbasis Internet Of Things membantu merangsang indra pendengaran janin dan dapat membuat janin menjadi lebih aktif dalam kandungan. Alat Instrumental Musik Janin Berbasis Internet Of Things ini dibuat menggunakan baterai sebagai sumber daya, NodeMCU berfungsi menghubungkan sambungan wifi ke website, LCD 20x40 i2c menampilkan alamat IP, DFPlayer mini mp3 sebagai pemutar musik, amplifier untuk penyesuaian suara, speaker berfungsi sebagai pendengar suara. Seluruh komponen dan pemrosesan input hingga output terintegrasi oleh mikrokontroler nodeMCU dengan System On Chip dan terhubung dengan aplikasi website. Alat diimplementasikan untuk ibu hamil merasakan adanya gerakan pada dalam perut Ketika musik diputar dari alat. Ibu hamil yang usia kandunganya berada pada trimester 1 atau berusia 1-3 bulan merasakan kencang di bagian perut sebelah depan dan kiri. Selanjutnya untuk ibu hamil yang usia kandunganya berada di usia trimester 3 atau usia 6-9 bulan merasakan gerakan yang cukup kuat pada bagian atas dan bawah perut saat music diputar pada alat. Pada saat diputar murattal Al quran ibu hamil merasa lebih rileks dan tenang. Alat ini berhasil diuji dan alat ini secara praktis mudah di bawa kemana- mana sehingga pengecekan juga bisa dilakukan dimanapun alat relatif lebih murah dan perangkat yang digunakan mudah didapatkan.



Gambar 1

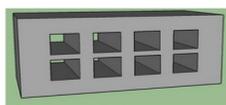


Gambar 2

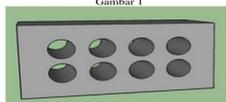
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03727	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/59		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307031	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DJUANDA JL. TOL CIAWI NO. 01 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Dudi Lesmana, S.P., M.Si, ID Dr. Yudi Wahyudin, S.Pi., M.Si., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		

(54) **Judul Invensi :** SELTER BATAKO UNTUK TEKNOLOGI BUDIDAYA LOBSTER PASIR (Panulirus homarus)

(57) **Abstrak :**
 SELTER BATAKO UNTUK BUDIDAYA LOBSTER PASIR (Panulirus homarus) Salah satu kendala dalam kegiatan budidaya pembesaran lobster adalah rendahnya kelangsungan hidup benih yang dibudidayakan. Rendahnya kelangsungan hidup ini disebabkan dari tingkat kanibalisme yang tinggi khususnya saat lobster pasir mengalami molting atau pergantian kulit. Persentase kanibalisme lobster yang dipelihara dengan selter batako bulat cenderung lebih rendah(6,67%) dibandingkan benih lobster yang dipelihara dengan selter pipa dan tanpa selter.



Gambar 1

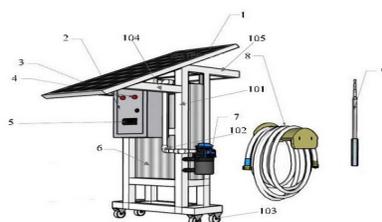


Gambar 2

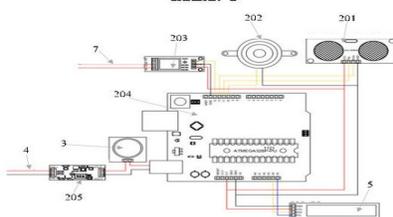
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03731	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 05B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303251	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Cilacap Jl. Dr. Soetomo No.1, Sidakaya, Kecamatan Cilacap Selatan, Cilacap, Jawa Tengah 53212 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2023	(72)	Nama Inventor : Afrizal Abdi Musyafiq, ID Novita Asma Ilahi, ID Puji Rahmawati, ID Priyatno, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Riyadi Purwanto Jl. Dr. Soetomo No.1, Sidakaya, Cilacap Selatan. Cilacap, Jawa Tengah.		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023				
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENYEMPROT PESTISIDA PORTABEL			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mesin penyemprot pestisida portable yang memanfaatkan dorongan pompa aerator dengan sumber energi matahari melalui panel surya. Tujuan utama invensi untuk mengatasi permasalahan petani yang masih menggunakan alat konvensional dengan pengoperasian berdasarkan mekanikal gerakan tangan untuk diinovasikan menjadi mesin otomatis dalam proses penyemprotan pestisida hama padi. Mesin penyemprot pestisida portable dicirikan dengan: panel surya (1), kerangka bangunan mekanik alat (101), roda (103), tangki pestisida (6), pompa aerator (7), selang (8), nosel (9), dan kotak panel elektrikal (2). Pada kotak panel elektrikal terdapat rangkaian elektrikal pengaktivasi alat secara otomatis, yang terdiri dari: Sakelar 1(3), sakelar 2 (4), modul relay (203), modul LM2596 (205), mikrokontroler ATMEGA328 (204), buzzer (202), sensor ultrasonic (201), dan layar LCD (5). Invensi ini bermanfaat untuk membantu dan meringankan petani dalam proses penyemprotan cairan pestisida. Invensi ini dilengkapi dengan 2 tombol untuk mengaktivkan pompa pendorong serta terdapat indikator pembaca kapasitas volume pestisida, serta arus dan tegangan luaran yang digunakan oleh pompa aerator.



GAMBAR 1

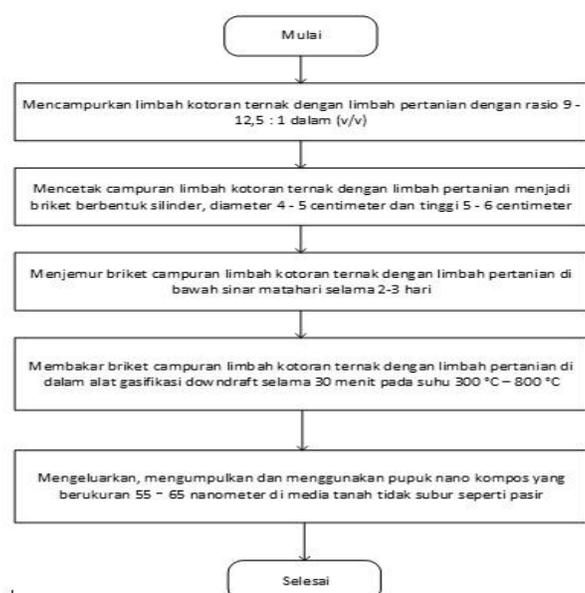


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03664
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/21,A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310782		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023		Juniarti,ID Asdi Agustar,ID Afrima Sari,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PERMEN BERBAHAN BAKU SORGUM-BUAH NAGA KAYA ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan produk olahan makanan berupa permen berbahan baku nira dari batang sorgum (<i>Sorghum bicholor</i> L.) varietas Numbu dan buah naga. Sorgum merupakan tanaman bijian protein tinggi yang mempunyai kandungan glikemik rendah. Penelitian Suarni dan Ubbe (2005) menunjukkan protein dan pati sorgum lebih lambat dicerna daripada sereal lain, sehingga komoditas ini dinilai potensial diberikan kepada penderita diabetes mellitus, jantung, dan bagi yang diet (obesitas). Sebagai bahan pangan, kandungan gizi sorgum bersaing dengan beras dan jagung, bahkan kandungan protein, kalsium dan vitamin B1 sorgum lebih tinggi daripada beras dan jagung (DEPKES RI, 1992). Pemanfaatan sorgum dalam diversifikasi berbagai produk olahan memerlukan teknologi pengolahan yang tepat sehingga komponen pangan fungsional tersebut tetap berada dalam pangan siap konsumsi. Pengembangan produk dengan bahan nira sorgum selain untuk memanfaatkan nira sorgum yang masih minim pengolahannya, juga diharapkan dapat menciptakan produk makanan dengan rasa yang enak, aroma yang sedap dan kekentalan bertekstur khas didapatkan pada makanan berupa permen berbahan baku nira dari batang sorgum dan buah naga.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03687	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312385	(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 : 17 November 2023	(72)	Nama Inventor : Mardiati Zain,ID Roni Pazla,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		
(54)	Judul FORMULASI RANSUM KOMPLIT BERBASIS LIMBAH KAKAO AMONIASI YANG DISUPLEMENTASI Invensi : DENGAN Saccharomyces sp DAN MINERAL (FOSFOR DAN SULFUR)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mengenai formulasi ransum komplit berbasis limbah kakao amoniasi yang disuplementasi dengan Saccharomyces sp dan mineral (fosfor dan sulfur) untuk meningkatkan pertambahan bobot badan domba. Invensi ini diharapkan menyumbang informasi dalam upaya menambah keanekaragaman bahan pakan ternak ruminansia terutama domba dengan memanfaatkan limbah perkebunan kakao dan peternak dapat mengaplikasikan pemberian ransum komplit tersebut. Pengaruh penggunaan limbah kakao amoniasi dalam ransum ternak ruminansia akan memberikan pengaruh yang lebih baik terhadap pencernaan dan performa ternak bila disuplementasi dengan growth factor mikroba rumen yaitu berupa Saccharomyces sp dan mineral (P dan S). Formulasi ransum ini mampu meningkatkan pertambahan bobot badan ternak domba sebesar 130 g/ekor/hari.		

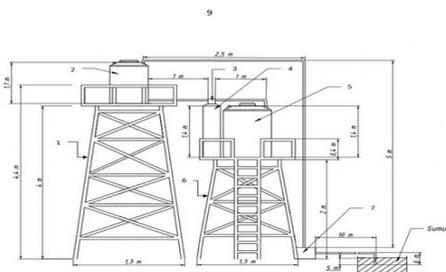
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03754	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05C 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311881	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023	(72)	Nama Inventor : AMALIYAH ROHSARI INDAH DUDI DARMAWAN,ID UTAMI,ID AHMAD NUR SHEHA GUNAWAN,ID SUWANDI,ID RAHMAT AWALUDIN SALAM,ID DAFFA RAYHAN BETHA MUCHTAR,ID SAMDIPRO NAINGGOLAN,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PUPUK NANO KOMPOS DARI LIMBAH KOTORAN TERNAK			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk membuat pupuk nano kompos dari limbah kotoran ternak. Selama ini, pengolahan limbah peternakan hanya terbatas pada sistem fermentasi menjadi pupuk kompos, atau biogas. Selain waktu proses yang dibutuhkan relatif lama yaitu 30 hari, terutama sistem pengolahan biogas masih meninggalkan sisa yang mencemari lingkungan. Oleh karena itu tujuan invensi ini menyediakan metode untuk membuat pupuk nano kompos dari limbah kotoran ternak dengan menggunakan sistem gasifikasi downdraft yang tidak membutuhkan waktu lama serta mengurangi pencemaran lingkungan. Metode sesuai invensi ini meliputi tahapan yaitu: mencampurkan limbah kotoran ternak dengan limbah pertanian rasio 9 - 12,5 : 1 dalam v/v (%); mencetak campuran limbah kotoran ternak dengan limbah pertanian menjadi briket; menjemur briket campuran limbah kotoran ternak dengan limbah pertanian di bawah sinar matahari selama 2 - 3 hari; membakar briket campuran limbah kotoran ternak dengan limbah pertanian di dalam alat gasifikasi downdraft pada suhu 300 °C – 800 °C. selama 30 menit; pengeluaran abu pembakaran berukuran 55 – 65 nanometer yang telah siap digunakan sebagai pupuk nano kompos dan dapat digunakan di media pasir atau tanah berpasir.</p>			



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03796	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310687	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual Politeknik Negeri Indramayu Jalan Raya Lohbener Lama No.08 Kecamatan Lohbener Kabupaten Indramayu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Leo Van Gunawan,ID Ceba Muhamad Ar Rasyid,ID Abdul Rohmat,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023				

(54) **Judul Invensi :** ALAT FILTRASI AIR YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat filtrasi air dimana ada beberapa tahapan proses yaitu air tanah dari dalam sumur di alirkan ke tandon penampung air kotor oleh pompa. Air dalam tandon penampung air kotor selanjutnya mengalir secara alami masuk ke dalam katup tabung filtrasi akibat perbedaan ketinggian. Air yang masuk ke dalam tabung filtrasi akan melewati 3 tahapan media filtrasi yaitu pasir zeolit aktif, pasir silika dan karbon aktif. Air yang sudah di filtrasi kemudian ditampung dalam tandon penampung air bersih untuk disalurkan ke dalam bak mandi ataupun keran air bersih. Alat filtrasi air yang disempurnakan ini juga dilengkapi dengan menara untuk penyangga tandon dan tangga untuk tempat naiknya pengguna ketika akan menguras / mengganti media filtrasi air.



Gambar 1 Skema Alat Filtrasi Air Yang Disempurnakan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03713	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312853	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023	(72)	Nama Inventor : Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T.,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, Dony Novaliendry, M.Kom,ID M.Si,ID Dr. Elida, M.Pd,ID Melri Deswina, M, Pd. T,ID Widya Darwin, M.Pd.T,ID Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Hafiz Elmi, M.Pd.T,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023				

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN CREPE GULUNG DARI EKSTRAK BUAH NAGA
------	----------------------------	-------------------------------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan crepe dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah: memotong buah naga dan masukkan ke dalam blender untuk dihancurkan; campur tepung terigu, gula, dan garam dalam mangkuk besar; tambahkan susu secara bertahap pada klaim b sambil terus mengaduk untuk menghindari gumpalan; tambahkan telur pada klaim c; tambahkan mentega cair dan ekstrak buah naga pada klaim a ke dalam adonan pada klaim d, aduk rata hingga adonan halus; diamkan adonan pada klaim e selama 30 menit, untuk membantu adonan menjadi lebih padat dan menghasilkan crepe yang lebih lembut; panaskan wajan datar dengan diameter sekitar 20 cm di api sedang, lumuri permukaan wajan dengan sedikit minyak atau mentega; tuangkan adonan crepe pada klaim f ke wajan panas pada klaim g, putar wajan untuk meratakan adonan; panggang crepe pada klaim h hingga bagian bawahnya keemasan selama 1-2 menit; gunakan spatula untuk membalik crepe pada klaim i dan panggang sisi lain hingga keemasan; angkat crepe pada klaim j dari wajan dan letakkan di atas piring, lipat crepe menjadi setengah bulan; ulangi proses pada klaim k dengan sisa adonan hingga semua crepe selesai dipanggang; sajikan crepe pada klaim l dengan topping whipped cream.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03743	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307871	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ni'matus Sholihah, S.TP., M.T.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI MINUMAN FERMENTASI KOMBUCHA LADA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi kombucha lada dan proses pembuatan kombucha lada. Kombucha lada berbahan dasar lada putih 2-10%, ditambahkan dengan komponen lainnya yaitu lada:air (1:10), gula 20%, dan stater Scobyi 5-10%. Pembuatan kombucha lada melalui beberapa tahapan proses yaitu: persiapan bahan baku, pencampuran bahan, pasteurisasi, penurunan suhu, penambahan starter, proses inkubasi, dan penyimpanan pada suhu 5-80C.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03691	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27N 3/00,C 08L 97/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312457	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		Masturi,ID	Widya Nurul Jannah,ID	
			Riful Mazid Maulana,ID	Dante Alighiri,ID	
			Susilawati,ID	Sunarno,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PELAPISAN KOMPOSIT LIGNOSELULOSA MENGGUNAKAN SILIKA SEBAGAI BAHAN PAPAN			
	Invensi :	PARTIKEL			
(57)	Abstrak :				

Tujuan invensi ini berkaitan dengan pelapisan komposit yang dibuat dari lignoselulosa menggunakan polyester dan silika agar memiliki ketahanan untuk menjebak jamur yang tumbuh dari dalam komposit. Tahapan pembuatan komposit lignoselulosa tersebut memiliki tahapan sebagai berikut diawali dengan melakukan pengeringan bahan lignoselulosa terlebih dahulu hingga kadar air sekitar 10-15% melalui proses pemanasan. Bahan lignoselulosa ini kemudian digiling menggunakan mesin penggiling hingga menjadi serbuk dan disaring menggunakan saringan mesh-200. Kemudian, polimer poliuretan dilakukan pengenceran dengan air dengan pengenceran tiga kali lipat, untuk selanjutnya dicampur dengan serbuk bahan lignoselulosa dengan perbandingan (w/w) antara polimer dan serbuk 1 : 7, kemudian dilakukan pengadukan hingga merata. Campuran poliuretan dan serbuk lignoselulosa ini kemudian dilakukan pencetakan dengan diberi panas menggunakan mesin hot-press pada tekanan 4 metrik ton dan suhu 60 C selama 5-10 menit untuk mendapatkan komposit poliuretan/lignoselulosa. Komposit dikeringkan menggunakan oven pada temperatur 60 C selama 30 menit. Komposit lignoselulosa ini kemudian dilakukan pelapisan menggunakan campuran polyester dan silika dengan fraksi silika antara 4,7-13%. Dengan rentang fraksi silika tersebut, melalui pengujian scanning electron microscopy (SEM) didapatkan komposit dengan ukuran pori permukaannya sebesar 0,38 - 1,53 μm yang artinya lebih kecil dari ukuran spora (3 – 7 μm).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03677
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12G 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312252	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ratna Juwita, S.Si, M.Si, M.Sc, Ph.D, ID Shinfa Auliya Ary Rahayu, ID Fierda Azizy Santoso, ID Dwi Endah Wulandari, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI MINUMAN KOMBUCHA DARI BUAH PERSIK DENGAN METODE FERMENTASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa minuman fungsional kombucha tersubstitusi buah persik dan kultur kombucha. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan minuman fungsional yang dapat meningkatkan daya tahan tubuh, menstabilkan metabolisme tubuh, penawar racun, dan Asam Asetat sebagai antibakteri dengan komposisi lebih disukai yaitu terdiri dari 410 gram buah persik, 200 gram gula pasir, kultur kombucha dengan diameter 15 cm, dan 2000 mL air sesuai dengan invensi ini. Tahapan pembuatan minuman kombucha buah persik ini melalui proses penimbangan, pencucian, penghalusan, pencampuran, perebusan, pengfermentasian, pasteurisasi dan pengemasan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03704
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01N 33/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312362	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023	(72)	Nama Inventor : Fahriza Mayrullah, ID Nurkamilia, ID Zainal Abidin, ID Bambang Suriansyah, ID Sunu Hasta Wibowo, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGUJIAN SALINITAS BATERAI AIR GARAM

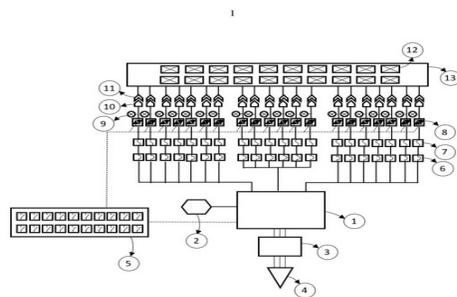
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pengujian salinitas baterai air garam untuk pengembangan sumber energi berbasis komponen yang ramah lingkungan. Salah satu teknologi sumber tenaga ini adalah baterai air garam. Sistem ini terdiri dari dua sel elektroda (anoda dan katoda) serta larutan air garam sebagai elektrolit. Invensi ini menggunakan anoda magnesium dan bagian katodanya digunakan logam inert atau karbon. Variasi dilakukan pada larutan elektrolit yang digunakan berupa air garam yang mengandung ion Na dan Cl sebagai penghantar elektron sekaligus sebagai reduktor. Karena reaksi sistem baterai air garam ini relatif kompleks, maka dalam pengujian invensi ini dilakukan studi untuk melihat pengaruh tingkat salinitas elektrolit (27, 37, dan 47 ppt) terhadap tegangan dc yang dihasilkan. Pengujian dilakukan dengan beban resistor 0.47Ω yang beroperasi selama 24 jam nonstop. Nilai-nilai parameter tersebut dimonitor dan dicatat selama pengoperasian 24 jam. Pengaruh nilai Salinitas elektrolit terhadap nilai parameter baterai, antara lain dengan pengujian selama 24 jam diberikan beban resistor 0.47 Ω dan menggunakan salinitas (S) 27 ppt, 37 ppt dan 47 ppt didapatkan tegangan rata-rata (Vavg) sebesar 0.23 V, 0.23 V dan 0.32 V, kapasitas baterai (Q) sebesar 13.92 Ah, 12.96 Ah dan 16.32 Ah dan energi (E) sebesar 3.202 Wh, 2.981 Wh dan 5.222 Wh.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03674	
		(13)	A	
(51)	I.P.C : G 01F 1/64,G 01N 33/50			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312012		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2023		(72)	Nama Inventor : DEFNY SILVIA WEWENGKANG,ID Hemy Emma Inonta Simbala,ID ADITHYA YUDISTIRA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023			
(54)	Judul Invensi :	METODE UJI INVITRO EKSTRAK ETANOL SPONS STYLISSA CARTERI SEBAGAI ANTIOKSIDAN		
(57)	Abstrak : Spons laut memiliki potensi bioaktif yang sangat besar, Kandungan bioaktif tersebut dikelompokkan kedalam kelompok yang besar seperti antinflamantory, antitumor, antivirus, antimalaria, antibiotik. Antioksidan merupakan senyawa penting dalam menjaga kesehatan tubuh karena berfungsi sebagai penangkap radikal bebas yang banyak terbentuk dalam tubuh. Secara biologis, pengertian antioksidan adalah senyawa yang mampu menangkal atau meredam dampak negatif oksidan dalam tubuhSpons memiliki senyawa bioaktif yang dapat dijadikan sebagai bahan obat. Hasil yang telah dilakukan sesuai invensi sekarang ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol spons Stylissa carteri dari Pulau Mantehage, Minahasa Utara memiliki aktivitas antioksidan yang besar disetiap konsentrasi. Pada konsentrasi 0,5 mg/L (77,7 %), konsentrasi 0,6 mg/L (86,13 %) dan aktivitas tertinggi pada konsentrasi 0,7 mg/L yaitu (90,3%).			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03772	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24S 50/80,F 24S 20/30,F 24S 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311527	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Himma Firdaus,ID Ihsan Supono,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		Nanang Kusnandar,ID Bayu Utomo,ID Qudsiyyatul Lailiyah,ID Iput Kasiyanto,ID Immamul Muchlis,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** : MULTIPLEXER SOLAR SIMULATOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan multiplexer solar simulator yang dapat memberikan efek penyinaran yang mendekati karakteristik radiasi cahaya matahari untuk pengujian panel surya di dalam ruangan. Multiplexer solar simulator menurut invensi ini memiliki panel pengendali yang berfungsi untuk mengatur konfigurasi nyala lampu yang dipasang pada dudukan lampu melalui larik tombol saklar. Larik tombol saklar terhubung dengan penyearah tegangan DC untuk mengaktifasi kerja solid state relay yang terminal tegangan masukannya terhubung dengan salah satu dari tiga fasa sumber tegangan dan terminal keluarannya terhubung dengan lampu. Dudukan lampu terpasang pada rangka pengatur kemiringan di mana bagian bawah rangka pengatur kemiringan memiliki engsel yang dipasang tetap pada rangka penyangga utama agar sudut pancaran lampu dapat divariasikan secara bersama-sama. Rangka penyangga utama dilengkapi dengan roda putar dengan pengunci yang memungkinkan multiplexer solar simulator dapat dipindah secara horisontal dan tetap stabil saat digunakan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03721	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312848	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2023	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Melri Deswina, M, Pd. T,ID	Widya Darwin, M.Pd.T,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID	Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID	
			Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID	Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID	
			Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T.,ID	Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID	
			Dony Novaliendry, M.Kom,ID	Dr. Elida, M.Pd,ID	
			Hafiz Elmi, M.Pd.T,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID	
			Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Eni Elfina, S.Pd,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN ROTI KEJU DARI EKSTRAK BUAH NAGA
------	----------------------------------	---------------------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan roti keju dari ekstrak buah naga, dengan langkah-langkah: memotong buah naga dari klaim a dan masukkan ke dalam blender untuk dihancurkan; panaskan ekstrak buah naga pada klaim b pada suhu 20-30°C; kocok telur pada klaim a campurkan dengan gula, ragi instan, tepung terigu, tepung beras dan garam, aduk hingga merata; campurkan ekstrak buah naga pada klaim c dengan adonan tepung pada klaim d dan biarkan adonan terfermentasi sekitar 50-60 menit; rebus sosis selama 1-2 menit untuk membuang rasa asin dan minyak yang berlebih; angkat sosis pada klaim f dan bagi menjadi dua bagian; siapkan tepung roti dan keju mozarella potong sesuai selera; tusuk sosis pada klaim g dan keju mozarella pada klaim h secara selang-seling sampai membentuk seperti sate; buka adonan tepung pada klaim e; balur sosis dan keju mozarella pada klaim i dengan adonan tepung di klaim j; celupkan sosis keju pada klaim k ke dalam tepung roti pada klaim h sampai semua permukaan tertutupi; goreng sosis keju pada klaim l dalam minyak yang panas sampai matang kecoklatan; sajikan roti keju pada klaim m dengan saus tomat dan saus mustard.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

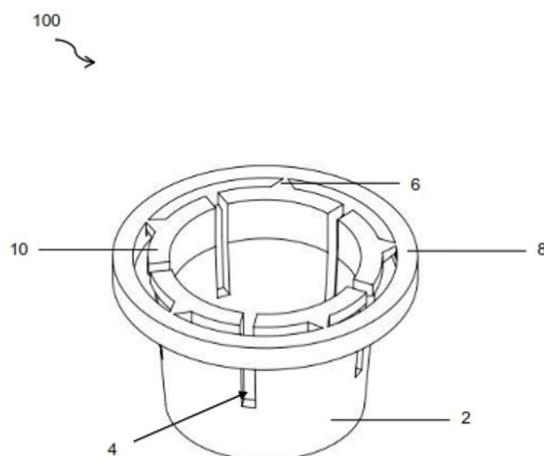
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03781	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310447	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Mike Yuliana, ID Moch.Zen Samsono Hadi, ID Rahardhita Widyarta Sudibyo, ID Reni Soelistijorini, ID Haryadi Amran Darwito, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PINTAR UNTUK DETEKSI PENYAKIT DAUN PADA TANAMAN PADI	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengusulkan sebuah metode untuk mendeteksi penyakit daun pada tanaman padi. Deteksi dilakukan dengan mengklasifikasikan gambar daun padi berdasarkan dari jenis penyakitnya. Tahapan dari metode ini adalah : a) pengumpulan data; b) pre- proses data; c) perancangan model klasifikasi. Tahapan a) sampai dengan c) tersebut diimplementasikan sebagai metode untuk mendeteksi penyakit Leaf Blast, Leaf Blight dan tungro pada tanaman padi. Dengan menggunakan invensi ini sebagai bagian dari tahapan deteksi penyakit daun pada tanaman padi yang dikirimkan dengan komunikasi LoRa, maka akurasi dari deteksi penyakit berada diatas 93% dengan variasi epoch 20,30,50,75 dan 100.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03760	(13) A
(51)	I.P.C : F 16L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310331		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2023		SANSICO INDUSTRIES SDN BHD NO. 20, JALAN URANUS AK U5/AK, TAMAN SUBANG IMPIAN, SEKSYEN U5, 40150 SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN Malaysia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BOO KUANG HOE,MY
UI2022005684	12 Oktober 2022	MY	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54) Judul	PENGAKU PIPA		
Invensi :			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu penguat pipa (100) untuk menopang suatu pipa (12), yang mencakup suatu badan tabung (2), sejumlah celah (4) yang memanjang dalam arah aksial dari ujung pertama badan tabung (2) untuk memungkinkan penguat pipa (100) menekan agar masuk ke dalam pipa (12), dan suatu flensa (10) memanjang keluar dalam arah radial dari ujung pertama badan pipa (2) untuk membatasi kedalaman penyisipan penguat pipa (100) ke dalam pipa (12), ditandai dengan cincin indikator (8) yang dipasang pada tepi flensa (10) melalui sejumlah lembaran (6), di mana lembaran (6) retak selama penyambungan peleburan soket pipa dan cincin indikator (8) dilepas untuk meluncur di sepanjang dinding luar pipa (12) sehingga menunjukkan keberadaan penguat pipa (100) di dalam pipa (12) setelah penyambungan peleburan soket pipa.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03716	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 28/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310968	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Ade Lisantono, M.Eng.,ID Haryanto Yoso Wigroho, Ir. MT. ,ID Yoyong Arfiadi, Ir.M.Eng., Ph.D. ,ID Y. Tri Hatmoko, Ir, MSc,ID Bayu Bawono, ST.MT.,ID Paulus Wisnu Anggoro,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul METODE DAN KOMPOSISI OPTIMASI ABU AMPAS TEBU SEBAGAI BAHAN POZZOLAN PADA BETON Invensi : GEOPOLYMER				
(57)	Abstrak : Abu ampas tebu (AAT) adalah limbah bahan lokal yang berpotensi dimanfaatkan sebagai bahan pozzolan dalam beton geopolymer. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan komposisi optimal AAT sebagai bahan ozzolan pada beton geopolymer. Pada invensi ini AAT dibakar dengan variasi antara suhu 1000 C sampai pada 10000 C. Benda uji silinder sesuai standar ditetapkan sebanyak 176 buah dengan rincian 88 benda uji silinder beton geopolymer dengan abu ampas tebu 100% dan 88 benda uji silinder beton geopolymer dengan abu ampas tebu 50% ditambah fly ash (FA) 50 %. Sifat mekanik beton geopolymer yang diuji adalah kuat tekan beton dan modulus elastisitas beton pada umur 28 hari. Hasil pengujian menunjukkan bahwa beton geopolymer AAT 100 % yang dibakar dengan suhu 600 - 900 derajat Celcius mampu menghasilkan kuat tekan dan modulus elstisitas lebih kecil dari 17 MPa sehingga mampu diaplikasikan untuk elemen beton non struktural. Sedangkan beton geopolymer yang berbasis AAT 50 % dan FA 50 % yang dibakar dengan suhu 200 - 700 derajat Celcius mampu menghasilkan kuat tekan dan modulus elstisitas lebih besar dari 17 MPa sehingga mampu diaplikasikan untuk elemen-elemen beton struktural untuk kegunaan struktural umum.				

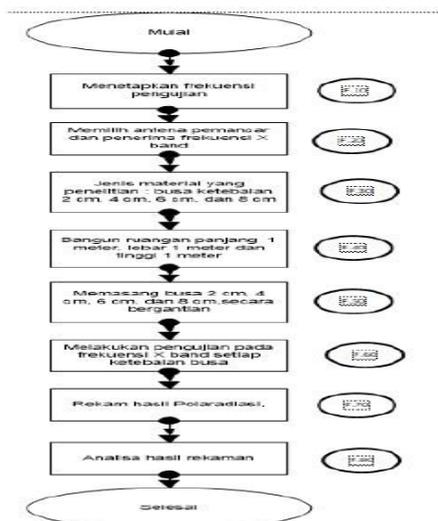
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03748	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 3/16,C 11D 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312900		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. apt. Mahdi Jufri, M.Si.,ID Prof. Dr. apt. Berna Elya, M.Si.,ID Muhammad Raka Putera Sudrajat, S.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULA SABUN TRANSPARAN XANTON DARI FRAKSI EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (Garcinia mangostana L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN BAGI KULIT		
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa formula sabun transparan xanton dengan berat 24 gram yang terdiri dari xanton dari fraksi ekstrak kulit buah manggis 0,05%, minyak kelapa sawit 17%, asam stearat 5%, NaOH 3,93%, etanol 10%, sukrosa 10%, gliserin 10%, propilen glikol 10%, butil hidroksi toluen 0,02%, oleum citri 1%, dan akuademineralisata 33%. Hasil uji evaluasi sifat fisik dari sabun transparan xanton yaitu uji organoleptis berwarna kuning cerah transparan, beraroma citrus aurantifolia, bertekstur tidak terlalu keras; kekerasan $20,444 \pm 1,171$ 1/10 mm; titik leleh 43°C ; kekuatan pembentukan busa $7,5 \pm 0,5$ cm; pH $9,526 \pm 0,02$; dan persen transmisi $89,263 \pm 0,544\%$. Sabun transparan xanton ini telah dilakukan uji aktivitas antioksidan dengan metode peredaman DPPH untuk melihat efektivitasnya sebagai antioksidan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sabun transparan yang mengandung 0,05% xanton dalam 24 gram sabun dapat memberikan IC50 hingga sebesar $20.858,025 \pm 357,465$ ppm. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat memberikan terobosan baru penggunaan antioksidan dalam sediaan sabun yang berasal dari bahan alam yaitu xanton dari fraksi ekstrak kulit buah manggis.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03761	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01S 7/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310161	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M/ politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh-Medan km. 280, Buketrata, Lhokseumawe, Aceh Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Munawar,ID Muhammad,ID Eliyani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Analisis Scattering Ruang Lapisan Busa pada Spektrum Frekuensi X Band

(57) **Abstrak :**

Udara sebagai media propagasi komunikasi radio untuk menyalurkan informasi dari pemancar ke penerima memiliki berbagai kendala akibat adanya penghalang di lingkungan sekitarnya. Kendala tersebut antara lain difraksi, refleksi, dan absorpsi yang dapat memicu terjadinya redaman dan Shadowing. Redaman propagasi (pathloss) merupakan efek dari turunnya level daya sinyal akibat menempuh jarak tertentu. Antena dapat berwujud berbentuk berbagai macam dari berbentuk kabel hingga berbentuk persegi panjang. Bentuk dari antena juga mempengaruhi untuk membantu dalam memfokuskan dan konsentrasi terhadap sinyal. Polaradiasi terdiri dari tiga bagian yaitu Main Lobe, Side Lobe, dan Back Lobe. Main lobe dan Side lobe berturut-turut adalah daerah radiasi yang memiliki intensitas tertinggi dan yang lebih rendah dari main lobe sedangkan Back lobe memiliki arah radiasi bertolak belakang. Karena antenna itu sendiri beragam bentuknya sehingga konsentrasi sinyal berbeda-beda yaitu Isotropic, Omnidirectional dan Directional. Untuk memastikan konsentrasi arah sinyal tersebut bisa ditentukan oleh parameter Polaradiasi, dengan melihat dari bentuk lobe. Oleh karena itu pada penelitian ini diuji ruangan yang ideal untuk mendapatkan parameter masing-masing model antenna sesuai dengan standar. Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan antenna Directional yang memiliki polaradiasi directional yang frekuensi kerja pada spectrum frekuensi X Band pada ruangan dinding busa ketebalan masing-masing pengujian 2 cm, 4 cm, 6 cm dan yang disukai 8 cm



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03750	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312451	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dina Ariyana Siagian, ID Nur Iqlima Alifatunnisa, ID Fiarrescha Marra Ardhiana, ID Natika Rahayu, ID Hendy Ristiono, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023				

(54)	Judul	NUTRACEUTICAL SEEDS FRUIT DRINK: MINUMAN BERBAHAN EKSTRAK BIJI MELON DAN BIJI PEPAYA UNTUK MENGATASI DISLIPIDEMIA SECARA IN-VIVO
------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(57)	Abstrak :
------	------------------

Invensi ini mengenai Nutraceutical Seeds Fruit Drink: Minuman Berbahan Ekstrak Biji Melon dan Biji Pepaya untuk Mengatasi Dislipidemia secara In-Vivo. Dengan bahan dasar biji melon dan biji pepaya. Yang memiliki kandungan antioksidan yang tinggi sehingga diharapkan dapat menjangkau penderita dislipidemia sebagai alternatif pengobatan pada pasien yang intoleran terhadap obat statin. Metode penelitian ini dengan menggunakan pre and post Test Randomized Controlled Group Design dan Menerapkan protokol kesehatan yang berlaku. Pada hasil analisis data terbukti pada formula F2, F3, F4 berhasil menurunkan kadar kolesterol total pada hewan uji. Dari ke tiga formula tersebut Pada formulasi F3 minuman ekstrak biji melon sebanyak 71,5 mg dan biji pepaya sebanyak 200 mg terbukti paling efektif dalam menurunkan kadar kolesterol total.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03740	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/00,A 23L 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308681	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023		Universitas Alma Ata Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Veriani Aprilia, STP, M.Sc.,ID apt. Rizal Fauzi, M. Ciin. Pharm,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		apt. Nurul Kusumawardani, M.Farm,ID Dr. apt. Daru Estiningsih, M.Sc.,ID		
			Dwi Kusumawati, S.Gz,ID Rizki Isnani Putri, S.Gz,ID		
			Motika Wahyu Ramadhani,ID Sri Dini Mawarni,ID		
			Mufidaturrizqy Fadila,ID Dr. Effatul Afifah, S.ST., RD., MPH,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI MINUMAN SERBUK RENDAH KALORI DENGAN PENAMBAHAN PORANG
Invensi : MASERASI KEJI BELING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi minuman serbuk jenis sereal yang terdiri dari: susu skim 28,21%; gula diabetes 18,01%; krimer nabati 8,40-12,00%; susu soya 1,40-2,00%, serpihan jagung 15,97%, perisa vanila 16,81%, dan tepung porang maerasi keji beling 16,81%. 10 Tujuan invensi ini yaitu menyediakan komposisi minuman sereal serbuk rendah kalori dengan penambahan porang maserasi keji beling. Hasil uji kesukaan membuktikan bahwa tidak ada beda tingkat kesukaan antara formula minuman sereal dengan beda jumlah energi. Untuk 15 efisiensi proses produksi, minuman sereal dengan tingkat energi rendah disarankan untuk dipilih.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03720
			(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 1/30,E 04C 3/293		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312818		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023		Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		Dadang Dwi Pranowo,ID Agus Priyo Utomo,ID Kukuh Kurniawan Dwi Sungkono,ID Zulis Erwanto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Komposisi Campuran U-ditch Pracetak Mortar Fero semen

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mengenai komposisi campuran mortar fero semen sebagai U-ditch pracetak, lebih khusus lagi invensi ini mengganti sebagian proporsi semen dengan bahan baku sisa pembakaran batu bara yang berupa abu terbang (fly ash) untuk pembuatan saluran air (U-ditch) sistem pracetak. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya komposisi campuran mortar fero semen U-ditch pracetak, dimana suatu komposisi campuran mortar fero semen U-ditch pracetak sesuai dengan invensi ini terdiri dari a) semen, b) pasir, c) air, d) abu terbang (fly ash), e) besi beton diameter 6 mm, f) kawat loket (wiremesh) yang dicirikan hasil cetakan berbentuk U, dan memiliki kuat tekan mortar setingkat dengan mortar semen yang cukup dapat dipakai sebagai klaim. Tujuan lain dari invensi ini adalah memanfaatkan limbah sisa pembakaran batu bara berupa abu terbang (fly ash) yang dinilai kurang ekonomis untuk digunakan sebagai bahan campuran mortar dengan kuat tekan yang cukup.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03741	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308421	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Enni Savitri, SE., MM., Ak,ID Prof. Dr. Andreas., MM., Ak., CPA,ID Volta Diyanto, SE., MSi., Ak., CPA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN MODEL PERENCANAAN, PENYUSUNAN, PERBAIKAN, MONITORING, KETERBUKAAN DALAM PEMBUATAN RENCANA ANGGARAN KAS DAN KEGIATAN DESA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode dan model dalam membuat suatu aplikasi yang dapat digunakan untuk pembuatan anggaran kas dan kegiatan di desa. Metode dan model ini menerapkan beberapa pengguna yang saling terlibat didalam sistem. Mulai dari pengguna yang mempunyai peranan sebagai admin dinas pemberdayaan dan masyarakat desa, keuangan desa, sekretaris desa dan kecamatan. Dengan demikian Terintegrasikannya semua pengguna memudahkan dan mempercepat proses pengusulan dan pengajuan sehingga proses perencanaan, penyusunan, perbaikan, monitoring, azaz keterbukaan dalam pembuatan rencana anggaran kas dan kegiatan desa.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03706	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/74		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312632		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		Pusat HKI UNTAN
(30)	Data Prioritas :		Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		(72) Nama Inventor :
			Brigita Ratna Harsanti, ID Nur Imam Satria, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BUBUK KRATOM MERAH (<i>Mitragyna speciosa</i> Korth.) TINGGI ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Kratom (<i>Mitragyna speciosa</i> Korth.) merupakan tanaman asli Indonesia yang banyak tumbuh di Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat. Masyarakat di beberapa wilayah Kabupaten Kapuas Hulu memanfaatkan kratom sebagai sajian seperti teh. Manfaat kratom yang sangat banyak untuk pengobatan dikarenakan terdapat kandungan senyawa metabolit sekunder. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan suatu metode pembuatan bubuk kratom merah tinggi antioksidan terdiri dari penyiapan dan pelayuan daun kratom; penggulungan daun hingga keluar cairan; pembiaran daun mengalami proses oksidasi enzimatis; pengeringan daun; dan penghalusan daun.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03697	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312707	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023	(72)	Nama Inventor : Stefi Helistina Harilama,ID Joane Pingkan M. Tangkudung,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		

(54) **Judul Invensi :** PROSES KOMUNIKASI INOVASI UNTUK TRANSFORMASI WANITA PESISIR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah sebuah proses komunikasi inovasi untuk transformasi wanita pesisir. Inovasi yang dilakukan bisa menggunakan sistem pemasaran online melalui konten website. Konten ini dibuat dan dikemas agar menjadi sarana penunjang komunikasi pemasaran bagi wanita pesisir dalam berinovasi produk hasil lokal yakni ikan, hasil tangkapan nelayan tradisional yang diolah menjadi makanan kering dalam kemasan dari bahan alami melalui proses konvensional kearah digitalisasi untuk transformasi wanita pesisir. Dahulu wanita yang tinggal di daerah pesisir pantai sering dipandang sebelah mata karena faktor pendidikan dan status sosial rendah,namun perkembangan dan perubahan sistem sosial dalam masyarakat membuka pandangan wanita pesisir untuk berinovasi melalui ide-ide dan karya-karya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03753	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/47		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312001	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prodi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Garut Jalan Raya Samarang No. 52A Taragong Kaler Kabupaten Garut Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2023	(72)	Nama Inventor : Maryati Puspitasari,ID Abun Hasbuna,ID Tuti Widjastuti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL KERING PATIKAN KEBO (Euphorbia hirta) SEBAGAI FEED	
	Invensi :	ADDITIVE ANTIBAKTERI E.COLI PADA UNGGAS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan ekstrak etanol kering dari Euphorbia hirta yang digunakan sebagai feed additive penurun bakteri E. coli pada unggas. Pengeringan dengan menggunakan laktosa yang optimal adalah 1 bagian ekstrak etanol kental dan 3 laktosa. Perbandingan itu memberikan karakter yang baik dilihat dari karakter spesifik maupun karakter non spesifik dari ekstrak etanol kering Euphorbia hirta. Penggunaan ekstrak etanol kering Euphorbia hirta sebanyak 0,25% sampai 1,% sebagai feed additive dalam pakan unggas berhasil menurunkan bakteri E. coli dalam usus unggas. Sebagai contoh penggunaan ekstrak etanol kering dari patikan kebo (Euphorbia hirta) menurunkan jumlah E. coli dalam feses sebesar 402 x 109 sampai 404,87 x 109 CFU/gram feses pada ayam.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03723	(13) A	
(51)	I.P.C : C 22B 1/00,C 22B 26/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312909		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID Ronny Winarko, S.T., M.T., Ph.D.,ID Cornelius Ferian Ardiano, S.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROSES EKSTRAKSI SILIKON DARI TERAK PELEBURAN FERONIKEL MENGGUNAKAN BAKTERI		
	Invensi :	Mixotrof Bacillus nitratireducens STRAIN SKC-2a SEBAGAI PENGOKSIDASI BESI		

(57)

Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses ekstraksi silikon dari terak peleburan feronikel yang menggunakan bakteri mixotrof pengoksidasi besi dari genus Bacillus pada pH awal 3 di dalam medium Fe- broth modifikasi dengan menggunakan molase sebagai sumber karbon. Proses bioleaching selama 7 hari pada temperatur ruang (25 °C) ini memberikan persen ekstraksi mencapai 78,50% pada nilai pulp density 5% dengan penambahan pirit dan menggunakan molase sebagai sumber karbon dan nitrogen menggantikan tripton pada konsentrasi 5 g/L. Selain itu, nilai selektivitas bioleaching terhadap besi yang mencapai 0,9010 dan selektivitas terhadap magnesium mencapai 0,9606 sudah cukup tinggi. Proses ini dapat diaplikasikan dalam skala besar untuk meningkatkan proses produksi silikon secara ekonomis dan membantu proses daur ulang terak peleburan feronikel.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03783	
			(13) A	
(51)	I.P.C : D 06F 57/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311184		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5, Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nugroho Adi Pramono, S.Si, M.Sc.,ID Alia Salsabila,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		Rangga Putra Anugrah,ID Anugerah Agung Dwi Putra,ID Aried Zaidi Nugryan,ID Wildanna Indah Kusuma,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** TEKNOLOGI JEMURAN PINTAR TERINTEGRASI APLIKASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai teknologi jemuran pintar terintegrasi aplikasi melalui indikator pembacaan sensor suhu, kelembapan, dan cuaca disekitar serta teknologi ini merupakan teknologi yang berbasis arduino. Teknologi jemuran pintar digerakkan dengan listrik sebesar 360 watt yang mana jika dibandingkan dengan mesin pengering pada mesin cuci dan pengering pada usaha laundry maka penggunaan mesin penghangat menggunakan biaya yang lebih murah hingga 91%. Selain Teknologi jemuran pintar menggunakan elemen pemanas dan blower untuk membantu proses pengeringan ketika musim hujan dan sesuai dengan keinginan pengguna sehingga menghemat waktu dan energi. Teknologi jemuran pintar dilengkapi dengan aplikasi untuk mengontrol jemuran pakaian secara jarak jauh untuk menghindari pemanasan global yang menyebabkan cuaca tidak menentu. Selain itu teknologi jemuran pintar dapat menciptakan kualitas pakaian yang lebih baik dari kualitas jemuran ketika disimpan dilemari dengan angin angin dari blower saja karena teknologi ini menggunakan pemanas dan blower sebagai penyebar udara panas dengan batas suhu panas yang diizinkan dalam ruang melalui beberapa sensor. Teknik penjemuran atau pengeringan pada jemuran pintar dengan cara digantungkan tanpa teknik putar seperti pada mesin cuci pada umumnya, dengan teknik tersebut dapat mencegah kerusakan pada pakaian untuk menjaga kualitas pakaian.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03725	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/14,A 61P 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313028		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam Jl. Sudirman No. 38, Kec. Lubuk Pakam, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara – 20512 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	RAHMAD GURUSINGA,ID SRI WULAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		IKA NUR SAPUTRI,ID KARNIRIUS HAREFA,ID
			AHMAD HAFIZULLAH RITONGA,ID ANGRIAWAN,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SERBUK DAUN BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L.) UNTUK	
	Invensi :	MENURUNKAN TEKANAN DARAH PADA PENDERITA HIPERTENSI	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan serbuk daun belimbing wuluh (Averrhoa bilimbi L.) untuk menurunkan tekanan darah pada penderita hipertensi. Proses pembuatan serbuk daun belimbing wuluh Bahan bakunya adalah 1000 gram daun belimbing wuluh yang masih segar dan berwarna hijau, dicuci dengan air mengalir, dikeringkan pada suhu 450C selama 5-7 hari dan daun berubah warna menjadi kecoklatan, setelah itu dihaluskan menggunakan blender dengan daya 20.000 rpm, Serbuk daun yang dihasilkan disaring dengan menggunakan ayakan berukuran 60 mesh. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penderita hipertensi yang diberikan 2 gr serbuk daun belimbing wuluh di campur dengan gula pasir 5 gr dan dilarutkan dalam air 200 ml air hangat kemudian diminum 2 kali sehari selama 7 hari, terjadi perubahan pada tekanan darah yaitu sebelum diberikan serbuk daun belimbing wuluh rata-rata mengalami tekanan darah sistol 165,2 mmHg dan diastol 98,2 mmHg, dan setelah diberikan serbuk daun belimbing wuluh rata-rata tekanan darah sisto 136,2 mmHg dan diastol 80,5 mmHg.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03695
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/51,A 61K 36/185,B 82Y 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312637	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		Universitas Negeri Malang Jl.Semarang No. 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Millah Nurhamidah, ID Ridha Diningsih, ID Alfiatul Ma'arifah, ID Dr. Herlin Pujiarti, M.Si, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN GREEN SYNTHESIS Ag NANOPARTIKEL BERBASIS MORINGA OLEIFERA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan Green Synthesis Ag Nanopartikel Berbasis Moringa Oleifera. Material daun Moringa Oelifera dibersihkan dengan DI Water selanjutnya dipotong dan dikeringkan pada suhu ruang, lalu daun Moringa Oelifera 20gr dilarutkan dalam 200ml aquades dipanaskan pada suhu 75°C 15 menit, selanjutnya larutan daun Moringa Oelifera diaduk 400rpm 24 jam, kemudian larutan disaring menggunakan kertas saring untuk memperoleh larutan ekstrak Moringa Oelifera. Membuat larutan pereduksi AgNO3 dengan konsentrasi 1 M dilarutkan oleh aquades diaduk 400rpm 15 menit, larutan AgNO3 dicampur dengan larutan ekstrak Moringa Oelifera dengan penambahan larutan ekstrak Moringa Oelifera secara perlahan pada saat pengadukan yaitu dengan perbandingan 675ml AgNO3 dicampurkan dengan 75ml ekstrak Moringa Oelifera diaduk 400rpm 10 menit. Hasil larutan pencampuran AgNO3 dan larutan ekstrak Moringa Oelifera selanjutnya dipanaskan di bawah sinar matahari 15 menit sampai terjadi perubahan warna menjadi lebih gelap. Untuk mendapatkan endapan larutan AgNPs di sentrifuge pada kecepatan 3200rpm 10 menit selanjutnya endapan di oven pada suhu 80°C 24 jam untuk mendapatkan serbuk AgNPs. Dari hasil analisis XRD, diperoleh indeks HKL pada (122), (111),(200),(231),(142),(241),(220)dan(311) sehingga, penggunaan metode Green Synthesis Ag Nanopartikel Berbasis Moringa Oleifera berhasil diidentifikasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03714	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308389	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Selly Harnesa Putri, S.TP., MP,ID Neni Cahyati, S.TP,ID Eko Heri Purwanto, S.TP., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KAKAO BUBUK DENGAN ALKALISASI DARI LIMBAH KULIT BUAH KAKAO	

(57) **Abstrak :**
 METODE PEMBUATAN KAKAO BUBUK DENGAN ALKALISASI DARI LIMBAH KULIT BUAH KAKAO Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kakao bubuk dengan alkalisasi dari limbah kulit buah kakao. Proses alkalisasi dilakukan dengan menggunakan basa seperti kalium yang dapat ditemukan pada limbah kulit buah kakao. Limbah kulit kakao mengandung 41 % kalium yang digunakan dalam bentuk abu. Konsentrasi abu kakao yang digunakan sebesar 1-3 % pada proses alkalisasi Nib kakao. Konsentrasi abu kulit kakao sebesar 2 % terbukti menghasilkan mutu kakao bubuk terbaik yang mendekati standar SNI 01-3747-2013 dengan kadar air 4,66%, kadar abu 6,72%, kehalusan 90,59%, pH 7,9, kadar lemak 32,45%, protein 31,24% dan antioksidan 62,17 % inhibisi. Sehingga pemanfaatan limbah kulit buah kakao dapat digunakan dalam proses alkalisasi Nib kakao dengan tambahan aktivitas antioksidan alami pada kakao bubuk yang dihasilkan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03759	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/736		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310421	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : drg. Benso Sulijaya, Sp.Perio(K), Ph.D.,ID Dr. drg. Fatimah Maria Tadjoeidin, Sp.Perio(K),ID Prof. Dr. drg. Yuniarti Soeroso, Sp.Perio(K),ID drg. Kartika Dhipta Lestari,ID drg. Edlyn Dwiputri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI KONJAC GLUKOMANANN SEBAGAI ANTIBAKTERI PENCEGAH PERIODONTITIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Konjac glukomanann, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan larutan konjac glukomanann digunakan sebagai antibakteri pada model periodontitis (in-vivo) dan (in-vitro). Hasil pada gambar membuktikan bahawa konjac glukomanann mencegah periodontitis dengan menghambat kerusakan tulang alveolar (in-vivo) dan memberikan efek antibakteri terhadap bakteri porphyromonas gingivalis (in-vitro). Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi periodontis dan dokter gigi karena berpotensi menjadi agen antibakteri periodontitis secara praktis dan efisien.

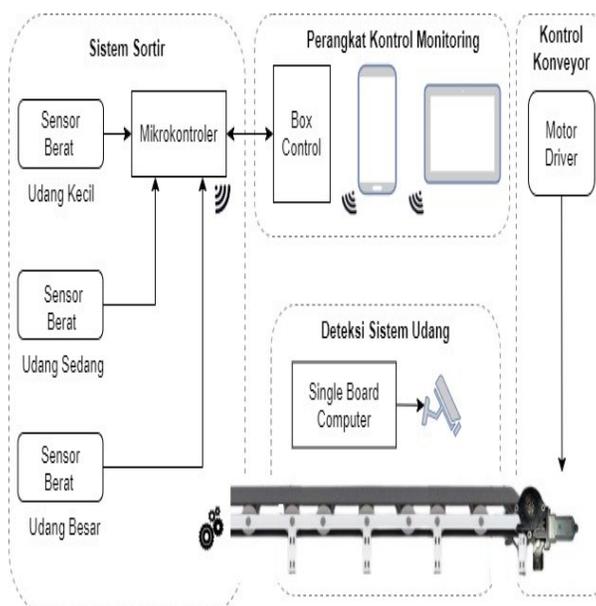


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03692	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 07C 5/36,G 06N 20/00,G 16H 50/29				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312565	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023		PPPM Politeknik Negeri Semarang JL. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Afandi Nur Aziz Thohari, S. T., M. Cs.,ID Idhawati Hestiningsih, S.Kom., M.Kom,ID Kholan Mustaqim,ID Ani Fitriana,ID Mirda Andreyanto Wijaya,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Konveyor Pemilah dan Penghitung Produksi Udang Dengan Teknologi Artificial Intelligence of Things

(57) **Abstrak :**

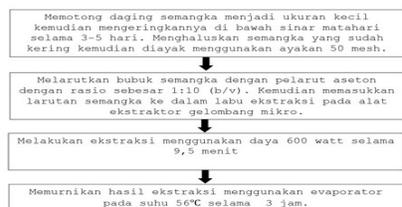
Invensi ini berkaitan dengan inovasi sistem konveyor pintar yang dapat memilah dan menghitung produksi udang secara otomatis dan efisien. Konsep invensi dari Konveyor Pemilah Dan Penghitung Produksi Udang Dengan Teknologi Artificial Intelligence of Things adalah melakukan pemilahan berdasarkan ukuran udang (besar, sedang, dan kecil) menggunakan konveyor. Diujung konveyor terdapat sistem pemilah udang yang dapat memilah udang berdasarkan ukuran secara presisi. Proses perhitungan jumlah udang dilakukan melalui hasil tangkapan kamera yang dapat mendeteksi dan menghitung udang menggunakan teknologi kecerdasan buatan yaitu YoloV8. Udang hasil sortir akan masuk ke wadah yang dipasang sensor load cell. Hasil pembacaan berat dari sensor loadcell akan dikirimkan ke piranti cerdas sehingga dapat dipantau berat dari masing-masing ukuran udang. Invensi ini merupakan solusi dari proses pemilahan dan pehitungan udang secara konvensional yang membutuhkan ketelitian dan waktu yang lama. Adanya konveyor pintar ini dapat mempercepat waktu pemilahan dan produktifitas petambak udang.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03752
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312240		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		Hermawan Dwi Ariyanto, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID
			Anggun Puspitarini Siswanto, S.T., Ph.D.,ID
			Rega Ardiansyah,ID
			Fadhilatussyifa Salsabila,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI SENYAWA BIOAKTIF LIKOPEN DARI SEMANGKA SEBAGAI ANTIOKSIDAN
Invensi : MENGGUNAKAN METODE GELOMBANG MIKRO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode ekstraksi senyawa bioaktif likopen dari semangka sebagai antioksidan menggunakan metode gelombang mikro yang mana semangka merupakan tanaman semusim, menjalar, mempunyai alat pemegang seperti pilin. Likopen adalah salah satu senyawa fitokimia dari golongan karotenoid penghasil utama pemberi pigmen berwarna merah yang terdapat pada semangka dan buah-buahan lain yang berwarna merah. Ekstraksi gelombang mikro merupakan metode ekstraksi menggunakan pelarut dengan memanfaatkan bantuan gelombang mikro. Kondisi operasi yang digunakan adalah rasio sebesar 1:10 (b/v), daya gelombang mikro sebesar 600 watt dan waktu ekstraksi selama 9,5 menit. Analisa yang digunakan adalah analisa likopen dan antioksidan menggunakan spektrofotometer UV-Vis.



Gambar. 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03711	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 3/42,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312592	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023	(72)	Nama Inventor :		
			Oke Anandika Lestari,ID Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PEMANIS SUKROSA-MADU DALAM PEMBUATAN PERMEN JELI NANAS

(57) **Abstrak :**
Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan suatu formula permen jeli buah nanas yang terdiri dari sari buah nanas, sukrosa-madu kelulut, dan hidrokoloid agar-agar. Formula permen jeli buah nanas invensi ini dapat terdiri dari sari buah nanas 30 – 74%, sukrosa-madu kelulut 25 – 45%, dan agar-agar 1 – 3%. Secara spesifik formula permen jeli buah nanas invensi ini dapat terdiri dari sari buah nanas 57%, sukrosa-madu kelulut 40%, dan agar-agar 3%. Formula permen jeli buah nanas invensi ini dapat mengandung madu kelulut dalam perbandingan 1:1 dengan sukrosa. Formula permen jeli buah nanas invensi ini dapat mengandung madu kelulut (Trigona sp) nektar bunga rambutan dalam perbandingan 1:1 dengan sukrosa. Formula permen jeli buah nanas invensi ini dapat diproses dengan langkah, mencampur bahan, sari nanas, sukrosa-madu kelulut, dan hidrokoloid agar-agar; memanaskan campuran pada suhu 80 ± 5 °C selama 5 menit; mencetak campuran dengan ukuran 1,5x1,5x1 cm; mengeringkan pada suhu 55oC selama 30 jam; dan melakukan aging pada suhu ruang selama 7 hari, sehingga dihasilkan permen jeli nanas siap dikemas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03686	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 23/10,A 23L 33/10,A 23P 20/25		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312396		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023		Universitas Muhammadiyah Semarang Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Nurrahman, M.Si.,ID Rr. Annisa Ayuningtyas, M.Gz.,ID Diode Yonata, MTP.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SUP INSTAN DARI LABU KUNING YANG DITAMBAH TEPUNG PORANG	
	Invensi :	SEBAGAI BAHAN PENGENTAL	

(57) **Abstrak :**

Labu kuning adalah bahan pangan lokal yang populer di kalangan masyarakat. Kandungan dalam labu kuning cukup lengkap seperti vitamin A, B1, dan C yang dapat dimanfaatkan sebagai pangan fungsional. Labu kuning dapat diolah menjadi sup instan yang bergizi dan kaya antioksidan. Sup instan adalah produk makanan kering dengan penambahan bahan pengental, bahan pengental yang digunakan adalah tepung porang. Tahapan proses pembuatan sup labu kuning instan dimulai dari pengukusan selama 10 menit dengan suhu 90°C. Kemudian labu kuning dihaluskan menggunakan blender. Selanjutnya bubur labu kuning ditambahkan dengan 6% susu skim. Kemudian ditambah kaldu ayam 50%, tepung porang 0,5% dan bumbu-bumbu, lalu dimasak hingga mendidih ditunggu selama 5 menit. Setelah itu dikeringkan menggunakan alat pengering cabinet dryer, lalu dihaluskan menggunakan blender. Sup labu kuning instan yang dihasilkan mengandung protein, lemak, serat pangan yang cukup tinggi. Beberapa komponen yang dikandungnya bersifat antioksidan, antara lain vitamin C, β -karoten, vitamin E dan fenol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03774

(13) A

(51) I.P.C : A 62B 18/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202307127

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2023202605361	14 Februari 2023	CN
2303566.0	10 Maret 2023	GB

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MZ Skin Limited
Sopher & Co 2nd floor, Connaught House 1-3 Mount
Street London W1G 3NB United Kingdom United Kingdom

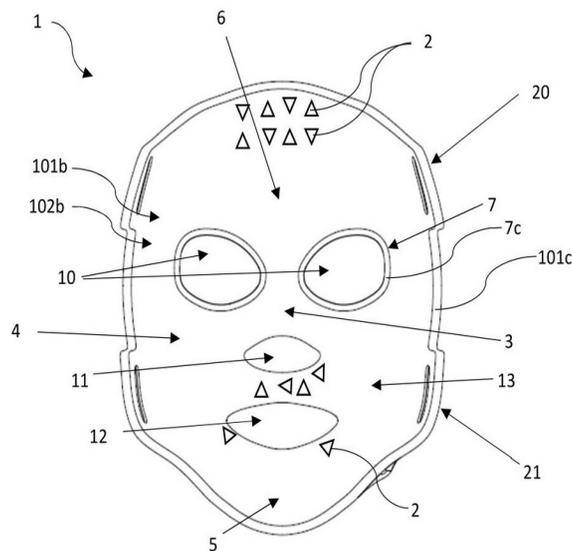
(72) Nama Inventor :
LIANG, Hongshan,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Erika Rosalin S.H., M.H.,
PT. Abu Ghazaleh Intellectual Property Consulting and
Training, The Mansion Bougenville Tower Fontana Unit BF
27H2, Pademangan Timur, Jakarta Utara

(54) Judul
Invensi : MASKER WAJAH

(57) Abstrak :

Masker fototerapi yang terdiri dari: lapisan pendukung yang memiliki permukaan belakang dan permukaan depan dan satu atau lebih permukaan lateral memanjang antara permukaan depan dan permukaan belakang lapisan tembus pandang yang dibuang di bagian belakang lapisan pendukung, lapisan tembus pandang yang menutupi seluruh permukaan belakang lapisan pendukung; dan sejumlah pemancar cahaya dihipit di antara permukaan belakang lapisan pendukung dan lapisan tembus cahaya; dimana lapisan pendukung dan lapisan tembus cahaya bersama-sama membentuk struktur fleksibel yang mengadopsi bentuk yang cekung ke bagian belakang masker. Dengan menerapkan aspek di atas, efek terapi masker dapat ditingkatkan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03670	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311203	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Annisa Aprillia, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023		

(54) **Judul** FORMULASI EC EKSTRAK CAMPURAN A.odoratisima DAN Tephrosia vogelii SEBAGAI INSEKTISIDA
Invensi : NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

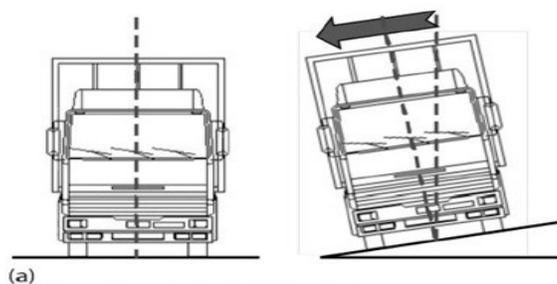
(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas formulasi EC insektisida ekstrak A. odoratisima dan T. vogelii terhadap hama pada tanaman hortikultura yang diujikan pada larva Crocidolomia binotalis. Formulasi ekstrak campuran 20 EC dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak dengan pengemulsi yang dapat melarutkan ekstrak dengan baik dan bahan pembawa metanol dengan proporsi berturut-turut 20%, 10%, dan 70% (berdasarkan volume). Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal formulasi ekstrak A. odoratisima dan T. vogelii 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 A. odoratisima dan T. vogelii 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	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03756	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 66C 23/90,G 01C 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310990	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023		PT. PUTRA PERKASA ABADI Gedung Office 8 Lantai 8, SCBD Lot 28, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 52-53, Senayan, Kebayoran Baru Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Fortuna ALvariza S.H., FAIP Advocates & IP Counsels Jalan Cipaku 6 No 14 - Kebayoran Baru		

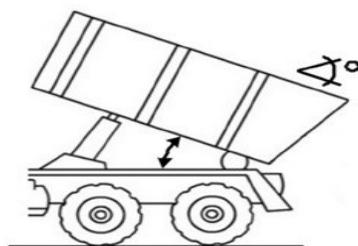
(54) **Judul**
Invensi : KENDALI KESELAMATAN DUMP TRUCK

(57) **Abstrak :**

Peranti kendali keselamatan dump truck yang dapat menginformasikan kepada pengemudi atau operator dump truck untuk mencegah/meminimalisir terjadinya accident atau kecelakaan kerja pada unit (dump truck). Pada saat beroperasi, unit yang akan melakukan dumping, dan ketika permukaan tanah ataupun landasan dengan kemiringan melebihi 4° atau unit dalam keadaan posisi miring ke kanan ataupun ke kiri dengan sudut kemiringan melebihi 4°, unit tersebut tidak akan bisa melakukan dumping (menaikkan Cylinder Dump /menaikkan vessel Dump) meskipun dalam keadaan bermuatan/tanpa muatan, dan Indicator Warning Lamp /alarm akan menyala sebagai peringatan dini bahwa unit melebihi batas kemiringan, sehingga operator atau pengemudi dan unit (dump truck) selalu dalam kondisi aman.



(a)



(b)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03736	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/00,G 01R 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310071		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2023		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5, Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Elsa tsania rafika fatma,ID Ana zuhrotus sania,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		Febyka rahma nurlaily,ID Dr.dian nugraheni, S.Pd, M.Sc,ID
			Muhammad fajar marsuki, S.Pd, Nana yuliana saputri,ID M.Sc,ID
			Wahyu sofi martalinda,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ALAT UJI KELISTRIKAN DAN KEMAGNETAN		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat uji kelistrikan dan kemagnetan dibuat untuk membantu menguji suatu rangkaian listrik dan arah medan magnet. Adanya variasi dalam alat uji ini bertujuan agar mengetahui dampak dari hasil perlakuan. Alat uji kelistrikan dan kemagnetan ini memiliki bentuk seperti rumah dengan 4 sisi uji yang diantaranya yaitu uji rangkaian listrik seri, uji rangkaian listrik paralel, uji rangkaian campuran, dan uji kemagnetan. Bentuk alat uji yang seperti rumah ini dipilih bukan tanpa alasan, melainkan mempertimbangkan berbagai aspek seperti keefisienan dan keunikan. Adapun beberapa elemen yang terdapat dalam alat uji ini yang diantaranya adalah baterai, saklar, kabel, lampu, dan magnet.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03717
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312079	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023	(72)	Nama Inventor : DEFNY SILVIA WEWENGKANG,ID Hemy Emma Inonta Simbala,ID ADITHYA YUDISTIRA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		

(54)	Judul	POTENSI ANTIMIKROBA DARI EKSTRAK DAN FRAKSI SPONS APLYSINA SP. TERHADAP MIKROBA
	Invensi :	UJI ESCHERICHIA COLI, STAPHYLOCOCCUS AUREUS DAN CANDIDA ALBICANS

(57) **Abstrak :**
Spons Aplysina sp merupakan salah satu biota laut yang memiliki senyawa bioaktif yang dapat dijadikan sebagai bahan obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Spons Aplysina sp Terhadap Mikroba Uji Echerichia coli, Staphylococcus aureus, dan Candida albicans. Spons Aplysina sp diekstraksi menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol dan difraksinasi menggunakan pelarut methanol, n-hexan, dan Kloroform. Untuk pengujian aktivitas antimikroba dilakukan dengan metode difusi agar dan pengamatan dilakukan 1x24 jam masa inkubasi, dengan zona hambat diukur menggunakan digital caliper. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampel Spons Aplysina sp terbukti memiliki senyawa antimikroba untuk menghambat bakteri Gram positif Staphylococcus aureus dan bakteri Gram negatif Echerichia coli, dengan aktivitas zona hambat tertinggi, terdapat pada bakteri Gram positif Staphylococcus aureus dengan hasil pengukuran 7,37 mm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03728

(13) A

(51) I.P.C : B 25J 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202306501

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Juli 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Bali
Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran Indonesia

(72) Nama Inventor :

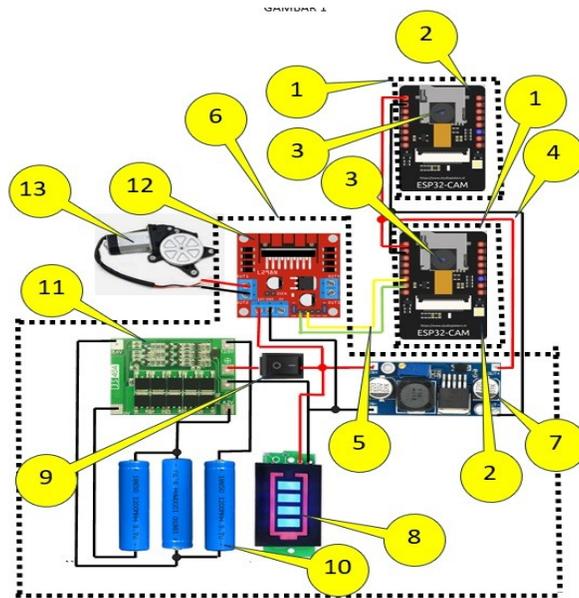
I Wayan Jondra, ID
I Nengah Sunaya, ID
Ida Bagus Putu Yogi Pramana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul INFRASTRUKTUR KAMERA TERPROGRAM PEMANTAU TANGAN ROBOT PEMASANG TEKEP
Invensi : ISOLATOR KLEM ISOLATOR TARIK

(57) Abstrak :

Pemasangan tekep isolator klem isolator tarik di 5 jaringan distribusi listrik tegangan 20.000 volt sangat penting dilakukan untuk melindungi binatang yang sering naik ke jaringan listrik PLN. Untuk melakukan pemasangan tekep isolator klem isolator tarik, maka perlu dibuat tangan robot yang dapat memasang tekep isolator klem isolator tarik tanpa 10 pembedaman listrik. Alat sesuai invensi ini merupakan sistem pemantauan dengan kamera kendali sebuah tangan robot untuk memasang tekep isolator klem isolator tarik terdiri atas: dua buah rumah kamera (1), dua buah mikro kontroler ESP32-CAM (2), 15 dua buah kamera (3), dua buah kabel power (4), dua buah kabel data (5), sebuah rumah perangkat keras (6), sebuah penurun tegangan (7), sebuah indikator baterai (8), sebuah saklar (9), tiga buah baterai (10), sebuah sistim manajemen baterai (11), sebuah pengatur motor DC (12), sebuah motor DC (13)



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03729	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 9/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305401	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2023		PT. Biotek Farmasi Indonesia Kawasan Pergudangan Bizpark Blok A5/32, Jl. Raya Bekasi RT/RW 004/008 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

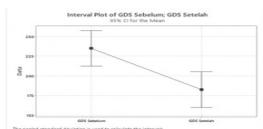
(54) **Judul** KOMPOSISI OBAT TRADISIONAL UNTUK DIABETES MELLITUS YANG MENGANDUNG BERBAGAI
Invensi : KOMBINASI EKSTRAK TUMBUHAN DALAM KAPSUL SALUT ENTERIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi obat tradisional untuk kencing manis yang mengandung berbagai kombinasi ekstrak tumbuhan yang terdiri dari ekstrak Curcuma xanthorrhiza rhizome (Rimpang Temulawak) sebanyak 45%-55%, ekstrak Citrus limon pericarpium (Kulit Buah Lemon) sebanyak 15%-19%, ekstrak Malus pumila fructus (Cuka Buah Apel) sebanyak 15%-19%, dan ekstrak Angelica sinensis radix (Akar Angelica) sebanyak 15%-19%. Kombinasi komposisi obat tradisional untuk diabetes mellitus ini berbeda dengan yang lain dan belum ditemukan di pasaran industri farmasi. Gabungan komposisi pada invensi ini memiliki features atau karakteristik yang khas dan memiliki efek sinergis yang dicirikan dengan hepatoregulator. Kombinasi komposisi yang membantu regulasi fungsi hepar untuk menormalkan gula darah, memiliki efek anti-inflamasi, antioksidan, memiliki efek anti-aterosklerosis, dan hepatoprotektif. Kombinasi komposisi obat tradisional untuk diabetes mellitus ini diformulasikan dalam kapsul salut enterik untuk mencapai pelepasan sediaan di usus halus agar diserap secara maksimal, mencegah adanya efek samping, dan melindungi kerusakan obat tradisional dari asam lambung.

Uraian Singkat Gambar

Invensi ini telah mendapatkan nomor izin edar dan dipasarkan di Indonesia mulai dari tahun 2021. Telah dilakukan uji coba pembuktian secara langsung pada lebih dari 300 orang dengan dan/atau tanpa gejala hiperglikemik.

Grafik 1 merupakan grafik perbandingan gula darah sewaktu (mg/dL) sebelum dan sesudah konsumsi produk invensi. Hasil uji ini menyatakan terdapat penurunan gula darah sewaktu sebelum dan setelah mengkonsumsi invensi ini dalam waktu 90 menit. Penurunan gula darah sewaktu sebesar rata-rata 23%. Hasil analisa statistik didapatkan t-Value 3,24, dan p-value 0,002 yang menunjukkan terdapat pengaruh signifikan penurunan gula darah sebelum dan sesudah konsumsi invensi ini.



Grafik 1. perbandingan Gula Darah Sewaktu (mg/dL) sebelum dan sesudah konsumsi produk invensi

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03739	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23L 29/206,A 23L 21/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308881	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Dr. Elida, M.Pd,ID Dr. Delfi Eliza, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023				

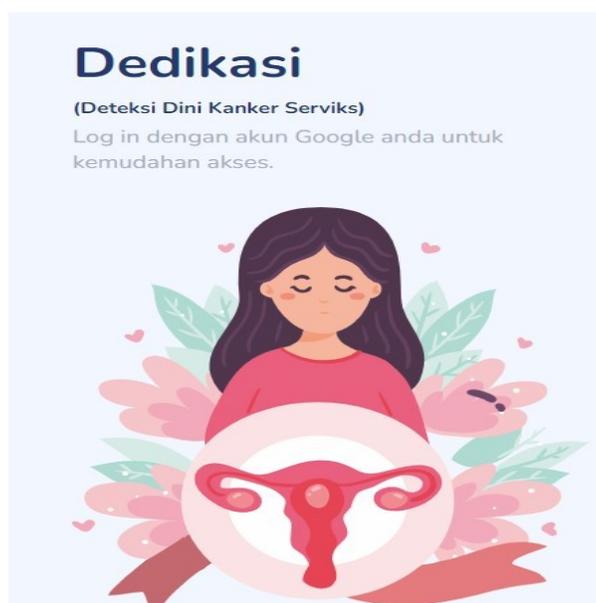
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PERMEN JELLY DARI EKSTRAK BUAH NAGA
------	------------------------	------------------------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Formulasi permen jelly dari ekstrak buah naga, dengan campuran lapisan pertama permen jelly tersebut adalah ekstrak buah naga, agar-agar powder, jelly powder, air, gula pasir, natrium benzoate, asam sitrat, garam, dan kismis; ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 350 ml – 450 ml, namun lebih disukai 400 ml; agar-agar powder pada klaim 1.a adalah 8-10 gr, namun lebih disukai 9 gr; jelly powder pada klaim 1.a adalah 25-35 gr, namun lebih disukai 30 gr; air pada klaim 1.a adalah 550-650 gr, namun lebih disukai 600 gr; gula pasir pada klaim 1.a adalah 450-550 gr, namun lebih disukai 500 gr; natrium benzoate pada klaim 1.a adalah 0,20-0,30 gr, namun lebih disukai 0,25 gr; Asam sitrat pada klaim 1.a adalah 0,20-0,30 gr, namun lebih disukai 0,25 gr; garam pada klaim 1.a adalah 0,4-0,6 gr, namun lebih disukai 0,5 gr; kismis pada klaim 1.a adalah 9-11 gr, namun lebih disukai 10 gr; campuran lapisan kedua permen jelly tersebut adalah gula pasir, agar satelit, nutrijel, natrium benzoate, asam sitrat, air, garam, dan putih telur; gula pasir pada klaim 1.k adalah 240-260 gr, namun lebih disukai 250 gr; agar satelit pada klaim 1.k adalah 17-19 gr, namun lebih disukai 18 gr; nutrijel pada klaim 1.k adalah 14-16 gr, namun lebih disukai 15 gr; natrium benzoate pada klaim 1.k adalah 0,20-0,30 gr, namun lebih disukai 0,25 gr; asam sitrat pada klaim 1.k adalah 0,20-0,30 gr, namun lebih disukai 0,25 gr; air pada klaim 1.k adalah 450-550 ml, namun lebih disukai 500 ml; garam pada klaim 1.k adalah 0,4-0,6 gr, namun lebih disukai 0,5 gr; putih telur pada klaim 1.k adalah 55-65 gr, namun lebih disukai 60 gr.
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03766
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 16H 10/00,G 16H 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308916	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2023		POLTEKKES TANJUNGPINANG Jalan Soekarno-Hatta no.6 Bandar Lampung Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes,ID Ns. Titi Astuti, M.Kep.,Sp.Mat,ID Gustop Amatiria, S.Kp.,M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Dedikasi (Deteksi Dini Kanker Serviks)	

(57) **Abstrak :**

DEDIKASI (Deteksi dini Kanker Serviks) merupakan aplikasi berbasis android yang dapat diakses dengan dua cara yaitu menginstal aplikasi dan melalui website. Aplikasi ini merupakan aplikasi lanjutan di tahun kedua dari aplikasi Early Warning System (EWS) Kanker Serviks. Aplikasi ini dapat digunakan wanita usia subur dan tenaga kesehatan dengan mendaftarkan diri sesuai dengan jenis pengguna. Pada menu awal aplikasi terdapat menu profile dan beranda. Menu profile terdapat beberapa data yang meliputi nama, email, no HP, tanggal lahir, serta alamat. Sedangkan menu beranda terdapat menu periksa, riwayat, konsultasi, edukasi, layanan, informasi. Pada menu periksa terdapat beberapa pertanyaan dimana setelah menjawab semua pertanyaan akan keluar hasil. Menu riwayat terdapat riwayat hasil pemeriksaan yang pernah dilakukan. Menu konsultasi pasien dapat langsung diarahkan untuk menghubungi tenaga kesehatan yang terhubung lewat whatsapp. Menu edukasi yang terdapat pada aplikasi DEDIKASI menjelaskan tentang kanker serviks. Menu layanan akan ditunjukkan beberapa layanan kesehatan yang dapat diakses oleh masyarakat. Menu informasi terdapat informasi pengembang aplikasi. Ada perbedaan menu antara jenis pengguna pasien dan jenis pengguna tenaga kesehatan, menu tambahan tersebut adalah menu pasien di mana di dalam menu tersebut tenaga kesehatan dapat menambahkan pasien dengan nomor telpon dan dapat melihat hasil riwayat pemeriksaan pasien.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03662
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01G 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310742	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Irianto,ID Diah Septi Yanaratri,ID Farid Dwi Murdianto,ID Deanggi Thesa Efendi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023		

(54) **Judul** ALAT PENYIRAMAN BERBASIS SUHU DAN KELEMBABAN TANAH MENGGUNAKAN KONTROL
Invensi : LOGIKA FUZZY SEBAGAI OPTIMALISASI PERAWATAN TANAMAN ANGGREK

(57) **Abstrak :**
 Dalam budidaya tanaman anggrek, pemantauan keadaan tanaman seperti kelembaban tanah dan suhu adalah hal yang penting. Parameter tersebut sangat dipengaruhi oleh pertumbuhan tanaman. Kelembaban tanah tanaman anggrek yang dianjurkan berkisar antara 60 % sampai 80 %. Suhu yang disarankan untuk tanaman anggrek yaitu maksimal 31 °C sampai 34°C dan minimal 21°C sampai 23°C. Penyiraman tanaman anggrek yang dilakukan sebagian besar petani saat ini adalah penyiraman dengan cara konvensional yang dapat mengakibatkan tanaman anggrek busuk karena penyiraman yang berlebih. Pada invensi ini penyiraman tanaman anggrek dapat dioptimalkan melalui alat penyiraman tanaman anggrek berbasis suhu dan kelembaban tanah menggunakan kontrol logika fuzzy. Dengan menggunakan sensor suhu DHT 22 dan sensor kelembaban tanah YL 69 yang digunakan untuk mendeteksi nilai aktual dari suhu dan kelembaban tanah serta dikontrol menggunakan logika fuzzy maka dapat ditentukan waktu penyiraman tanaman anggrek yang tepat sehingga optimalisasi perawatan tanaman anggrek dapat mencapai akurasi 95%-100%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03679
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311406	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat - Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Jalan Dukuh Kupang XXV no 54 Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Lusy Tunik Muharlisiani, M. Pd,ID Ir. RR. Nugrahini Susantinah W, M. Si,ID Ristani Widya Ini, S.P, M. Agr,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	INOVASI APLIKASI 'BALADEWA' (BIMBINGAN PEMBELAJARAN DENGAN WAWASAN) UNTUK PENINGKATAN KETERLIBATAN SISWA, EVALUASI REAL-TIME, DAN PEMANTAUAN PROGRES BELAJAR DALAM PEMBELAJARAN	
(57)	Abstrak : Aplikasi pembelajaran 'BALADEWA' adalah inovasi didasarkan pada pemahaman mendalam terhadap kebutuhan pendidikan saat ini. Fokus utamanya adalah meningkatkan kualitas pembelajaran dengan tiga pilar utama: keterlibatan siswa, evaluasi real-time, dan pemantauan progres belajar. Dengan fitur-fitur berbasis wawasan, 'BALADEWA' memotivasi siswa dan menciptakan lingkungan pembelajaran yang dinamis. Evaluasi real-time memungkinkan guru memberikan umpan balik yang relevan, meningkatkan efisiensi proses pembelajaran. Pemantauan progres belajar yang berkelanjutan membantu mengenali kebutuhan individu siswa, mengadaptasi metode pembelajaran, dan mendukung personalisasi pendidikan. Proses pengembangan mencakup desain interaktif yang menarik siswa. Sistem Pembelajaran Adaptif 'BALADEWA' juga berkontribusi pada literasi digital yang penting pada era ini, mencerminkan inovasi di dunia pendidikan, dan memberikan solusi untuk tantangan di masa depan. Inti dari 'BALADEWA' adalah evaluasi real-time dengan teknologi canggih yang memungkinkan guru memantau kemajuan siswa dan memberikan umpan balik langsung. Sistem ini memberikan wawasan mendalam tentang perkembangan setiap siswa. Hasilnya adalah menciptakan lingkungan pembelajaran inovatif dan dinamis yang mendukung pemantauan progres belajar secara berkelanjutan. Sistem Pembelajaran Adaptif 'BALADEWA' merupakan langkah revolusioner, membawa elemen inovasi yang kuat. Ini membuka peluang untuk mendukung perkembangan pendidikan yang terus bergerak maju dan berkontribusi pada peningkatan kualitas pendidikan secara signifikan.		

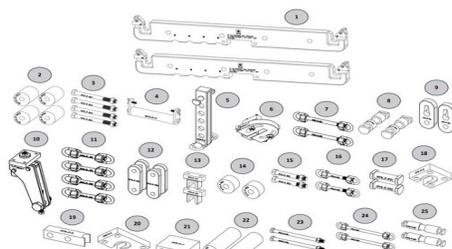
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03733
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/47,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202300181		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8, Kampus Gn. Kelua Samarinda Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		Nama Inventor : Prof. Dr. Irawan Wijaya Kusuma, Edy Sudiono, S.P,ID S.Hut, MP,ID Muhammad Arif Rifqi, S.Si,ID Dr. Medi Hendra, M.Si,ID Nur Hermalia, S.Hut,ID Rita Rusman, S.Hut,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK DAUN Macaranga conifera SEBAGAI ANTIBAKTERI ALAMI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan daun Macaranga conifera dari Kutai Timur sebagai herbal antibakteri, pada konsentrasi 1000 ug/well atau setara dengan 50 ppm. Pada pengujian antibakteri pada ekstrak M. conifera terhadap bakteri Cutibacterium acnes, Staphylococcus epidermidis dan Staphylococcus aureus, penghambatan pertumbuhan bakteri paling optimum adalah konsentrasi 50 ppm dengan besar penghambatan berturut-turut 66%, 79%, dan 57%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03681	(13) A
(51)	I.P.C : G 06V 30/24,G 10K 11/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311796	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2023	(72)	Nama Inventor : Saroyo,ID Luther Alexander Latumakulita,ID Parluhutan Siahaan,ID Adelfia Papu,ID Roma Nouke Frets Mantiri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	Metode Pengenalan Suara Burung Sulawesi Utara Berbasis Machine Learning dan Website	
(57)	Abstrak : Selama ini identifikasi burung di lapangan masih didasarkan pada karakteristik morfologi yang dicocokkan dengan buku identifikasi dan suara yang kemudian dicocokkan dengan website. Kelemahan dari metode tersebut ialah memerlukan waktu yang cukup lama untuk mengidentifikasinya. Oleh karena terciptanya software yang dapat langsung mengenali spesies burung berdasarkan suara sangat diperlukan untuk mendukung bidang-bidang yang memanfaatkan informasi tersebut, antara lain ekowisata, konservasi, pertanian, kehutanan, dan sebagainya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03749	(13) A
(51)	I.P.C : H 04M 7/06,H 04N 19/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312950		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan JI Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Basyid Deddy Hermawan,ID Mohammad Anis Fahrudin,ID Heru Priyatno,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul : YOKE MULTIFUNGSI UNTUK PEMELIHARAAN ISOLATOR PADA JARINGAN TRANSMISI SUTT DAN Invensi : SUTET		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan peralatan kerja (yoke) yang digunakan untuk beberapa macam jenis pekerjaan pemeliharaan isolator pada jaringan SUTT 150 kV dan SUTET 275 kV & 500 kV dalam satu set peralatan kerja yang dapat dibongkar pasang atau kami debut dengan M -Yoke HV/EHV (Multi Purpose Yoke for High Voltage/Extra High Voltage Over Head) . Bahan yang digunakan juga membuat bobot dari invensi ini lebih ringan dari yoke yang ada. Invensi ini dapat digunakan untuk jenis tautan isolator pendek dan panjang sehingga dapat disesuaikan dengan jenis pekerjaan pemeliharaan jaringan SUTT 150 kV dan SUTET 275 kV & 500 kV (single maupun double circuit) secara offline (dengan memadamkan jaringan listrik) atau secara PDKB (tanpa memadamkan jaringan listrik) pada konstruksi tension dan suspension. Jenis pekerjaan pemeliharaan yang dimaksud adalah pemeliharaan isolator tension SUTET secara offline ; pemeliharaan isolator tension SUTET secara PDKB (sisi cold dan sisi hot); pemeliharaan isolator suspension SUTET secara offline ; pemeliharaan isolator suspension SUTET secara PDKB (tipe I- String , V- String dan Y- String); dan pemeliharaan isolator tension 150 kV secara PDKB.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03722	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 20/00,A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312899	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		Norma Tiku Kambuno, S.Si., Apt., M.Kes,ID Dr. Ir. Heri Ahmad Sukria, M.ScAgr,ID Taryati, S.Pt., M.M,ID Dr. Dra. Puspita Eka Wuyung, MS,ID Prof. Dr. Melva Louisa, M.Biomed., Apt,ID Prof. Dr. Dra. Taniawati Supali,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PROTEIN STANDAR UNTUK PAKAN HARIAN HEWAN COBA TIKUS

(57) **Abstrak :**
 Komposisi pakan protein standard meliputi Pollard, Jagung, Tepung Tapioka, Minyak, Ca Carbonate, Premik, DCP, CGM dan Morin Mix. Melalui proses perwujudan invensi ini, kami berhasil memformulasi pakan normal yang mengandung protein 18%. Pakan tersebut per 100g terdiri dari (i)Karbohidrat 58.9%, (ii)Protein 18.55%, (iii) Kadar Abu 7.65%, (iv) Kadar Lemak 5.45%, (v) Kadar Air 9.44 %, (vi)Zinc 2.88 mg/100g, (vii) Energi Total dari Lemak 49.05 kcal/100g, (viii) Energi Total 358.89 Kcal/100g. Jumlah pakan yang diberikan pada tikus untuk mendapatkan model normal sebanyak 10% dari berat badan tikus dan diberikan akses bebas. Komposisi pakan yang kami temukan berhasil menunjukkan kriteria biokimia klinis dan hematologi rutin pada hewan coba yang memenuhi kriteria standar normal.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03747		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/9068				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313090		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023			Universitas Jember Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegalboto Kotak Pos 159 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Fifteen Aprila Fajrin, ID Viddy Agustian Rosyidi, ID Ika Puspita Dewi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System Ekstrak Etanol Jahe Merah Untuk Demensia

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan dari Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System ekstrak etanol jahe merah untuk memperbaiki kehilangan memori singkat pada demensia. Hasil karakterisasi menunjukkan formula Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System ekstrak etanol jahe merah mempunyai ukuran partikel $37,433 \pm 0,1528$ nm, nilai potensial zeta $-17,733 \pm 0,0577$ mV, nilai transmittan sebesar 99,2%. Uji stabilitas menunjukkan sediaan Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System ekstrak etanol jahe merah tidak mengalami pemisahan fase dan pengendapan. Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System ekstrak etanol jahe merah dosis 100 mg/kgBB mampu memperbaiki demensia mencit dengan meningkatkan persentase alterasi ($68,73 \pm 7,09\%$), menurunkan kadar malondialdehid serum ($13,607 \pm 5,055$ μ M) dan otak ($4,545 \pm 2,914$ μ M) serta meningkatkan bobot otak relatif ($1,41 \pm 0,16$).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03797	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312454		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2023		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		Yusnaini, ID Indriyani Nur, ID Abdul Aziz Muthalib, ID Muh Irfan D, ID Budiman Andi Lasmana, ID Abdul Khalik, ID Alfian Yudisurya, ID Jumran, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT BUDIDAYA LOBSTER MODEL KURUNGAN BERTABUNG PANJANG DIGANTUNG PADA SUMBU
Invensi : TALI LONG-LINE

(57) **Abstrak :**
 Invensi adalah alat pemeliharaan yang dapat memenuhi kebutuhan lobster terdiri dari kurungan dan tali long-line sebagai sumbu tempat menggantung kurungan berukuran. Konstruksi tali long-line terdiri dari tali bentangan sebagai sumbu utama, pelampung utama, pelampung antara dan tali jangkar. Kurungan berbentuk selinder untuk wadah pemeliharaan lobster, dirangkai dengan rangka solid dan dibungkus dengan jaring. Kurungan disambung dengan tabung panjang, dibentuk dari kerangka ring solid dibungkus dengan jaring. Alat ini dapat diatur posisi kedalamannya untuk memperoleh suhu yang relatif stabil, tahan terhadap kondisi ekstrim laut terutama pada gelombang dan arus air yang kuat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03715
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310869	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Borneo Lestari Jalan Kelapa Sawit VII, Banjarbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : apt. Hafiz Ramadhan, M.Sc,ID apt. Dyera Forestryana, M.Si,ID apt. Rahmayanti Fitriah, M.P.H,ID apt. Revita Saputri, M.Farm,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN FORMULA SIRUP INFUSA DAUN KELAKAI (Stenochlaena palutris (Burm. f.) Bedd.)
------	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan formula sirup daun Kelakai. Kandungan kimia infusa daun Kelakai yang berpotensi sebagai antioksidan yaitu senyawa flavonoid, fenolik, tanin, dan beta karoten yang dapat menangkal radikal bebas penyebab kerusakan pada sel tubuh. Uji aktivitas antioksidan menunjukkan bahwa infusa daun Kelakai mempunyai potensi sebagai antioksidan dengan persentase aktivitas penghambatan sebesar 86,9% pada konsentrasi 20 ppm. Penggunaan daun Kelakai sebagai pengobatan selama ini dipakai secara langsung tanpa pengolahan atau dibuat hanya dengan cara direbus kemudian air rebusannya dikonsumsi langsung oleh masyarakat. Untuk mempermudah penggunaannya dan untuk mengurangi bau dan rasa yang kurang enak dari daun Kelakai sehingga dibuat ke dalam bentuk sediaan sirup agar lebih stabil dalam penyimpanan dan disukai oleh pengguna. Proses pembuatan formula sirup infusa daun Kelakai menggunakan bahan dasar gula putih, sirup jagung, asam sitrat, dan natrium benzoat yang dilarutkan aquadest dibantu pemanasan, kemudian dicampur infusa daun Kelakai dengan konsentrasi 10%b/v, pewarna dan pengaroma. Sirup infusa daun Kelakai memberikan karakteristik seperti memiliki aroma bau khas Kelakai, berwarna hijau jernih, memiliki rasa manis asam, pH 6, kekentalan sediaan cair, angka lempeng total adalah 0 dimana dianggap memiliki koloni <104 koloni/gram.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03709	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 26D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312752	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI PAYAKUMBUH Jl Raya Negara km 7 Tanjung Pati Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yuni Ernita,ID Fithra Herdian,ID Sandra Melly,ID Sri Aulia Novita,ID Musdar Effy Djinnis,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGIRIS PINANG MUDA

(57) **Abstrak :**
MESIN PENGIRIS PINANG MUDA Invensi ini mengenai mesin pengiris pinang muda, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengiris pinang muda dengan dilengkapi unit pengiris pinang berbentuk disc slicer dengan jumlah pisau pengiris sebanyak dua buah yang ditempatkan pada piringan dapat digunakan untuk mengiris pinang muda dengan memotong serat dan irisan berbentuk koin dengan ukuran rata tanpa menimbulkan kerusakan pada bahan baku, mengutamakan keamanan, kesederhanaan dan bentuk yang kompak. Proses pengoperasian alat mudah, harga murah, dan dapat diakses oleh petani kecil. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mesin pengiris pinang muda, dimana suatu mesin pengiris pinang muda sesuai dengan invensi ini terdiri dari 1. Kerangka, 2.Poros mata pisau, 3. Hopper, 4. Penutup mata pisau/ruang pengiris, 5. Mata pisau, 6. Piringan mata pisau, 7. Lubang pengeluaran, 8. Pulley , 9. V-belt , 10. Motor listrik, 11. Speed reducer. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan suatu alat untuk mengiris pinang muda dengan cara memotong serat sehingga berbentuk koin Ketebalan irisan sesuai SNI antara 3-6 mm, Kapasitas pengirisan mesin tinggi. Dalam pengoperasian mesin tidak mengalami kesukaran dan dapat dioperasikan oleh satu orang operator. Keselamatan kerja tinggi karena adanya pelindung pada bagian mesin yang berbahaya. Kenyamanan kerja tinggi dengan tingkat kebisingan rendah.



Gambar 5. Mesin Pengiris Pinang Muda

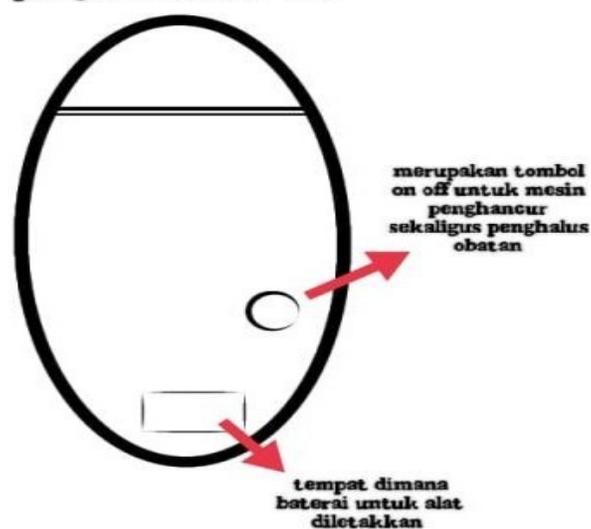


Gambar 6. Mata Pisau dan piringan (Disc Slicer)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03668	(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 7/0007		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311242	(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 : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Danny Hidayat ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBELAH & PENGHANCUR OBAT	
(57)	Abstrak :		

Alat pemotong dan penghancur obat yang sudah ada pada umumnya berupa mortar. Yang digunakan untuk menghancurkan obat secara manual. Namun, terdapat kelemahan dari alat ini. Kelemahan-kelemahannya, yaitu konstruksi alat hanya berupa wadah keramik berbentuk mangkok dan alu sehingga untuk memotong dan menghancurkan obat membutuhkan tenaga dan waktu yang banyak. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu invensi baru. Penemuan ini menggambarkan sebuah inovasi dalam bidang perangkat medis yang dirancang khusus untuk penghancuran obat. Alat penghancur obat ini mampu mengubah obat padat menjadi bentuk yang lebih mudah diolah, seperti serbuk atau cairan. Desainnya memungkinkan pengguna untuk memproses obat dengan cepat dan efisien, menghemat waktu dan upaya. Ini sangat bermanfaat bagi pasien yang sulit menelan tablet, anak-anak, atau individu lanjut usia. Selain itu, Alat ini dirancang dengan fitur-fitur keamanan yang canggih yang dicirikan dengan (1) terdapat tombol on off untuk mesin penghancur dan bagian atas alat (2) terdapat bagian pisau untuk memotong obat juga (3) bagian yang dapat dibuka dan dipasang sesuai dengan kebutuhan, terdapat tempat meletakkan obat untuk dipotong, pada bagian dasar alat terdapat pisau yang dapat berputar untuk menghaluskan alat. jika dilihat secara transparan (4) tatakan dapat dilepaskan maupun dipasang dengan ukuran alat yang kecil.

Alat pemotong dan penghalus obat.² an



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03676	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01M 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312122	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Zaini, ID Wahyu Syahrul Akmal, ID Fatih Mubarak, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pendeteksi Cairan di Saluran Vakum Pompa Penghisap Madu Kelulut

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini dengan pendeteksian cairan di saluran vakum 5 pompa penghisap madu kelulut dengan suatu sistem deteksi menggunakan sensor kelembaban. Madu kelulut adalah cairan manis alami yang dihasilkan oleh lebah Trigona sp. Madu kelulut memiliki banyak khasiat dalam bidang kesehatan dan kecantikan karena memiliki nilai gizi yang tinggi. Lebah 10 trigona sp memiliki banyak keunggulan dibandingkan dengan lebah lainya yaitu, tidak menyengat, mudah dibudidayakan, pemeliharanya tidak rumit, tidak memerlukan peralatan khusus, koloninya mudah dikembangkan, produktivitas propolis lebih tinggi, tahan terhadap serangan hama dan penyakit, tidak 15 mengenal masa panceklik. Banyaknya manfaat dari madu kelulut masih belum sebanding dengan tingkat produksinya yang masih rendah. Hal ini disebabkan proses pengelolaan madu kelulut yang masih dilakukan secara konvensional, sehingga membutuhkan tenaga yang besar dan proses yang cukup lama. Agar proses 20 pengelolaan madu kelulut dapat dilakukan lebih efisien sehingga dapat menghemat waktu dan tenaga, dibentuklah sebuah sistem pengelolaan madu kelulut yang dapat mendeteksi cairan madu kelulut dengan penerapan sejumlah komponen yaitu pompa vakum, tabung vakum, sensor kelembaban (soil moisture), relay 25 normaly close, baterai aki, dan voltage regulator. Sistem ini menggunakan pompa vakum untuk menghisap udara yang berada pada tabung vakum sehingga menyebabkan madu yang terdapat pada sarang lebah tersedot.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03790	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01L 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312247	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Dr. Nasikhudin, S.Pd, M.Sc,ID Ishmah Luthfiyah, S.Si, M.Si,ID Nuviya Illa Muthi Aturroifah, S.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SUPERCAPBATTERIES BERBENTUK SEL KOIN BERBAHAN DASAR MXENE Ti3C2Tx DENGAN
Invensi : PELAPISAN MAGNETRON SPUTTERING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan produk sel koin supercapbatteries berbahan dasar MXene Ti3C2Tx menggunakan metode pelapisan magnetron sputtering untuk mengoptimalkan pemerataan pendeposisian susunan atomik suatu lapisan sehingga menghasilkan material dengan performa penyimpanan energi yang lebih tinggi. Supercapbatteries memiliki potensi besar dalam piranti penyimpan energi terbarukan karena memiliki densitas energi yang tinggi seperti baterai dan densitas daya yang tinggi, serta ramah lingkungan seperti superkapasitor. Sejauh ini, studi mengenai supercapbatteries yang berfokus pada material berbasis MXene telah menunjukkan kinerja yang lebih unggul jika dibandingkan dengan material lainnya. Tujuan invensi ini adalah untuk mengatasi pemecahan struktur pada saat sintesis MXene dikarenakan konsentrasi HF yang tinggi, untuk mengoptimalkan penyebaran seragam susunan MAX. Sesuai dengan invensi ini, hasil pengujian GCD menunjukkan MXene dengan metode magnetron sputtering 59% lebih tinggi dibandingkan dengan metode manual. Hal ini menunjukkan bahwa pemerataan struktur atomik pada MXene sangat penting dalam meningkatkan performa supercapbatteries. Sehingga, penelitian ini berpotensi untuk keberlanjutan riset piranti penyimpanan energi terbarukan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03770	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311847	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : eFishery Pte Ltd 4 Battery Road #25-01, BANK OF CHINA BUILDING, Singapore (049908) Singapore		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : GIBRAN CHUZAFAH AMSI EL CHRISNA ADITYA WARDANI,ID FARIZY,ID ARDI KURNIAWAN,ID ANDRI YADI,ID ROYYAN ABDULLAH DZAKIY,ID MOHAMAD DAMBA PUTRABANGGA,ID ARIEF SEPTIAN NURHADA,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : RICKY FIRMANSYAH DJONG, SH Jl. Rawa Selatan 1 No. 38, RT.007, RW.004, Kel. Kampung Rawa, Kec. Johar Baru, Jakarta Pusat		

(54)	Judul	SISTEM PAKAN IKAN DAN UDANG BERBASIS IOT DENGAN FITUR PERANGKAT LUNAK YANG DAPAT DIPERBARUI SECARA NIRKABEL DAN DITENAGAI SUMBER LISTRIK JALA-JALA DAN BATERAI
------	--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

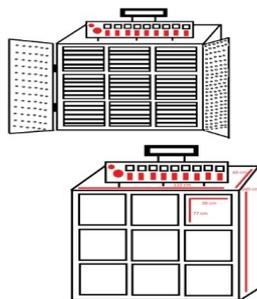
(57)	Abstrak :
------	------------------

Invensi ini mengenai sistem pakan ikan dan udang berbasis Internet of Things (IoT) dengan fitur perangkat lunak yang dapat diperbarui secara nirkabel dan dapat ditenagai sumber listrik jala-jala dan baterai yang mana baterai tersebut dapat diisi ulang oleh sumber listrik jala-jala tersebut atau oleh panel surya. Sistem ini memberikan pemberian pakan yang tepat waktu, menghemat waktu dan usaha bagi pemilik budidaya sambil menjaga pertumbuhan dan kesehatan yang optimal bagi organisme akuatik. Selain itu, sistem ini menawarkan kendali yang akurat terhadap jumlah dan frekuensi pemberian pakan, mengoptimalkan konsumsi pakan dan mencegah pemborosan. Dengan kemampuan pengumpulan data dari sistem ini, pemantauan dan analisis yang lebih baik dapat dilakukan, meningkatkan manajemen budidaya ikan dan udang secara keseluruhan. Invensi ini terdiri dari wadah penyimpanan pakan, motor untuk menggerakkan pelontar pakan, antarmuka sumber daya, sensor, dan unit kendali yang dilengkapi dengan komputer dan antarmuka jaringan nirkabel. Keunggulan sistem ini terletak pada kemampuan perangkat lunaknya yang dapat diperbarui secara jarak jauh melalui perangkat seluler atau komputer melalui antarmuka nirkabel. Dengan invensi ini, para pembudidaya dapat dengan mudah mengubah konfigurasi sistem, menambahkan fitur baru, atau memperbaiki sistem yang ada tanpa harus melepas unit kendali secara manual. Hal ini memungkinkan teknisi untuk melakukan pembaruan perangkat lunak tanpa harus datang langsung ke lokasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03735	(13) A
(51)	I.P.C : A 47L 15/00,F 26B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214561		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2022		P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh – Medan, Km. 280, Buketrata, Lhokseumawe Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Syafruddin, M. Si,ID Prof. Dr. Teuku Rihayat, ST., MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul ALAT TEKNOLOGI DRYING BLOWER OVEN UNTUK EFISIENSI PENGERINGAN BAHAN BAKU Invensi : PEMBUATAN BUMBU BUBUK MASAKAN KHAS ACEH		

(57) **Abstrak :**

Teknologi yang digunakan adalah Teknologi Drying Blower Oven yang dijadikan sebagai teknologi pengeringan rempah-rempah sebagai bahan baku produk bumbu instan masakan yang mudah, praktis yang berbahan rempah alami. Alat Drying Blower Oven ini berukuran 122cm x 60cm x 240cm dan masing-masing cabinet berukuran 38cm x 77 cm dengan kapasitas 80-90 kg tergantung jenis bahan yang di keringkan. Alat drying blower oven memiliki Type Multioven Cabinet terdiri dari 9 Oven, 45 Tray, dan 9 Blower dengan penambahan digital controller pengatur suhu, kelembaban, laju alir udara (disetiap ruang oven) dengan pemanasan yang sempurna dari heater sumber listrik. Alat yang dirancang berperan menggantikan panas matahari sehingga dapat mengeringkan rempah pada kondisi cuaca yang tidak mendukung sekali pun seperti saat malam, mendung, mau pun hujan. Produk Rempah Khas Aceh ini akan dianalisa di Laboratorium sebagai aspek yang mendukung kualitas produk. Menurut SNI 01-2974-1996 pada produk bumbu instan ini kadar air tidak boleh lebih dari 8-10% b/b, kadar abu maksimal 3% b/b, ketahanan terhadap mikroba maksimal 10x10⁵ koloni/gram, dan pengujian organoleptic pada makanan. Maka dari itu produk Aceh Spices akan layak dikonsumsi dan dipasarkan ke berbagai daerah, sehingga dapat meningkatkan perekonomian petani rempah-rempah dan juga memperkenalkan masakan khas aceh ke berbagai wilayah.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03708	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/02,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312712	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Nenny Mahyuddin, S.Pd, M.Pd,ID Dr.Delfi Eliza, M.Pd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		Melri Deswina, M, Pd. T,ID Widya Darwin, M.Pd.T,ID Novi Febrianti, SST., M.Pd.T,ID Rahmadani, ST., M.Pd.T,ID Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng,ID Dr. Yasinul Huda, S.Pd., M.T.,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Dony Novaliendry, M.Kom,ID Dr. Elida, M.Pd,ID Hafiz Elmi, M.Pd.T,ID Deviana Ridhani, S.Pd,ID Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID Eni Elfina, S.Pd,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN SMOOTISH BUAH NAGA			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan smootish buah naga, dengan langkah-langkah sebagai berikut: potong daging buah naga dan pisang menjadi potongan kecil agar lebih mudah di hancurkan; masukkan potongan buah naga, pisang, yogurt atau susu, dan es batu ke dalam blender; tambahkan pada klaim b gula dan garam secukupnya; tutup blender pada klaim c dan proses hingga semua bahan tercampur sempurna dan smootish mencapai konsistensi yang diinginkan; cicipi smootish dan sesuaikan rasa sesuai keinginan. tambahkan lebih banyak madu, gula, atau garam jika diperlukan; sajikan smootish buah naga ke dalam gelas dan hias permukaannya dengan potongan buah naga atau irisan pisang.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03791	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312474	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Padang Jalan Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Padang, Sumatera Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr.dr. Linda Rosalina, M.Biomed,ID Nadia Oktari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	Hair Tonic Ekstrak Daun Jati	
(57)	Abstrak : Hair Tonic Ekstrak Daun Jati adalah kosmetika perawatan rambut yang diformulasikan untuk jenis rambut rontok, kosmetik ini terbuat dari bahan alami berupa ekstrak daun jati yang telah dikeringkan dengan campuran bahan pengawet dan bahan kimia lainnya, hair tonic ini berbentuk sediaan cairan yang proses pembuatannya dilakukan di Laboratorium kimia, hair tonic berfungsi untuk mengurangi rambut rontok, hair tonic ini mengandung antioksidan yang bagus untuk menangkal radikal bebas penyebab rambut rontok.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03671	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311373	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Didit Welly Udjiyanto Ronodigdayan Dn.3/499, RT 026/RW 008, Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Didit Welly Udjiyanto, ID Tugiyono, ID Rini Dwi Astuti, ID Hari Prapcoyo, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023				

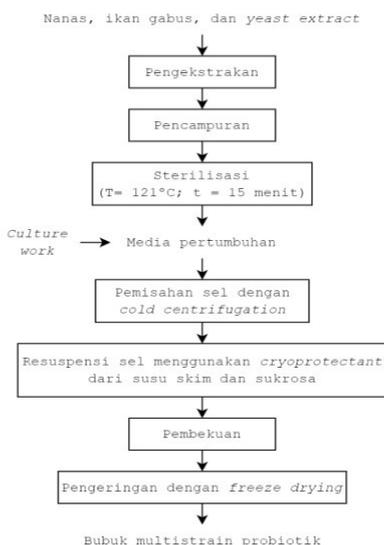
(54)	Judul	SISTEM PENGUMPULAN DATA SPASIAL KEBENCANAAN BERBASIS PERANGKAT BERGERAK
	Invensi :	OPENSOURCE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Sistem Pengumpulan data spasial kebencanaan Berbasis perangkat bergerak opensource yang terdiri dari dari perangkat keras berbasis sewa yang selanjutnya disebut VPS(Virtual Private Server), dan perangkat lunak web server mobile application-opensource, didukung dengan sistem autentikasi openVPN(Virtual Private Network), (2) Akses cepat/Shortcut pada Perangkat/Gawai, (3) basis data pada VPS(Virtual Private Server), didukung dengan sistem autentikasi openVPN(Virtual Private Network). Keunggulan sistem ini adalah meringkas proses-proses dari sebuah kegiatan pengumpulan data di lapangan, semula menggunakan berbagai instrumen yang berfungsi sebagai alat bantu dalam mengumpulkan data konvensional (baik fisik maupun elektronik), seperti formulir, kamera digital, GPS, dan sebagainya dengan pengoperasian dan proses secara terpisah, menjadi proses yang berjalan di sebuah sistem yang telah terintegrasi secara praktis , efektif dan efisien, sederhana dengan biaya terjangkau.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03712	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311843	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023	(72)	Nama Inventor : Endang Sutriswati Rahayu,ID Tyas Utami,ID Agung Endro Nugroho,ID Mariyatun,ID Dian Kesumapramudya Nurputra,ID Antono Sutandar,ID Dyah Muliawati Njotowidjojo,ID Intan Rahmayanti,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023				

(54) **Judul Invensi :** MULTISTRAIN PROBIOTIK LOKAL *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13, *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* FNCC-0250, *Lacticaseibacillus paracasei* subsp. *paracasei* GMRMP-001

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan multistrain probiotik lokal *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* Dad-13, *Lactiplantibacillus plantarum* subsp. *plantarum* FNCC-0250, *Lacticaseibacillus paracasei* subsp. *paracasei* GMRMP-001 yang masing-masing mengandung jumlah sel 1010 CFU/mL. Proses pembuatan multistrain probiotik lokal dimulai dengan menumbuhkan masing-masing strain pada media pertumbuhan alami dan halal, sentrifugasi dan pengeringan beku menggunakan freeze dryer sampai diperoleh bubuk probiotik dari masing-masing strain. Bubuk probiotik masing-masing strain kemudian diformulasi menjadi bubuk multistrain yang diberi cryoprotectant. Dengan demikian, invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat Indonesia karena kultur probiotik lokal dapat digunakan sebagai multistrain probiotik lokal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03798	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312206	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023	(72)	Nama Inventor : Arjuna Neni Triana, ID Tamaria Panggabean, ID Fidela Harmanda Prima, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		

(54)	Judul Invensi :	Rancang Bangun Alat untuk Mengukur Kualitas Air Sungai Limbah Industri Pertanian dengan Sistem Penyaringan Ganda
------	------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(57) **Abstrak :**
 Abstrak Rancang Bangun Alat untuk Mengukur Kualitas Air Sungai Limbah Industri Pertanian dengan Sistem Penyaringan Ganda Invensi ini berkaitan dengan perancangan alat penyaring lin cah cail dengan sistem penyaring ganda (double filtration) yang terdiri dari: Reservoir kapasitas 60 liter sebagai tempat penampung air limbah, pipa input (4) yang terhubung dengan reservoir: air (1), sebagai saluran utama air limbah pengatur tekanan (p.ressure qauqe) (4) dipasang diatas pipa input (4), sebagai pengatur tekanan; tabung filtrasi L (pasir sillka dan ijuk) (6) dipassang sebelah kanan tiang Penyangga (3). sebagaj. tempat media saring; tabung filtrasi 2 (zeolit dan karbon aktif) (7) dipasang sebefah kiri tiang penyangga (3), sebagai tempat media saring; pipa output (9) dj.pasang diatas bak penampung (1), sebagai tempat mengalirnya air hasil filtrasi; bak penampung (10), sebagai tempat menampung air hasil dari penyaringan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03755	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24F 11/61,G 08G 1/097,H 04R 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311820	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2023		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lucky Pradigta Setiya Raharja,ID	Rahardhita Widyatra Sudibyo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		Haniah Mahmudah ,ID	Muarifin,ID	
			Ardik Wijayanto,ID	M. Zen Samsono Hadi,ID	
			Iwan Kurnianto Wibowo,ID	Bayu Sandi Marta,ID	
			Syechu Dwitya Nugraha,ID	Ony Asrarul Qudsi,ID	
			Bambang Sumantri,ID	Amang Sudarsono,ID	
			Mohamad Ridwan,ID	Dimas Okky Anggriawan,ID	
			I Ketut Agung Enriko ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PINTAR PENERANGAN JALAN UMUM MENGGUNAKAN WATCHDOG TIMER
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkapkan suatu sistem pintar Penerangan Jalan Umum (PJU) menggunakan watchdog timer. Pada sistem terdapat beberapa sensor antara lain sensor cahaya, sensor suhu, sensor tegangan dan sensor arus yang terhubung dengan modul kontrol dan kemudian data dikirimkan ke server untuk pengolahan data. Sistem pintar Penerangan Jalan Umum (PJU) memberikan fasilitas secara temporer untuk mengkoreksi kesalahan jika sistem operasi terjadi kesalahan menghasilkan informasi digunakan untuk memonitor dan melihat kondisi lampu penerangan dan pemakaian listrik tiap lampu penerangan sehingga mempermudah mengetahui pemakaian listrik dan estimasi pembiayaan pada tiap lampu penerangan lampu.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03726	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61P 39/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313179		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		LIK Universitas Slamet Riyadi Jl. Sumpah Pemuda NO 18 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yannie Asrie Widanti, STP,M.Gizi,M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			LIK UNISRI Jl. Sumpah Pemuda No 18	
(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI ANTOSIANIN KETAN HITAM SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN PRODUK		
	Invensi :	PANGAN		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini mengenai suatu metode ekstraksi antosianin ketan hitam menggunakan pelarut asam sitrat. Metode ekstraksi antosianin ketan hitam sebagai sumber antioksidan produk pangan terdiri dari menghaluskan beras ketan hitam, mengayak, merendam dalam larutan asam sitrat, menyaring, dan menguapkan air sehingga diperoleh ekstrak antosianin dari ketan hitam. Ekstrak antosianin yang dihasilkan melalui metode ini mempunyai kadar antosianin 137,82 mg/ml. Ekstrak ketan hitam tersebut telah diuji secara in vivo terhadap perokok dan dapat meningkatkan secara signifikan status antioksidan serum darah dengan rata-rata peningkatan 2,96 mmol/l.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03775	(13) A
(51)	I.P.C : G 06V 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308597	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023	(72)	Nama Inventor : Mira Esculenta Martawati ,ID Muhammad Akhlis Rizza ,ID Asrori,ID Utsman Syah Amrullah,ID Dimas Setianto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		

(54) **Judul** SISTEM KEAMANAN DENGAN KAMERA DAN SENSOR PIR PADA KENDARAAN LISTRIK BERBASIS
Invensi : INTERNET OF THINGS (IoT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem Keamanan Dengan Kamera dan Sensor PIR Pada Kendaraan Listrik Berbasis IoT , yang berfungsi sebagai pengaman dari kendaran listrik yang terdiri dari , Kamera dan modul IoT (1) untuk mendeteksi wajah dari pengguna kendaraan listrik serta berfungsi sebagai pengendali serta mengirimkan data yang diakses melalui web dan apk. Terdapat Sensor gerak (2) untuk mendeteksi pergerakan pengguna kendaraan listrik. Saklar elektrik (3) dimana dapat menyalakan kendaraan listrik apabila wajah dari pengguna kendaraan listrik dikenali dan mengunci kendaraan tidak menyala Apa bila wajah pengguna tidak dikenali. Terdapat database (4) untuk menyimpan, mengelola dan mengakses data dari mana saja dengan koneksi Internet. Website (5) dan aplikasi Android (6) yang akan memudahkan operator untuk memonitor dari pengguna dan menampilkan semua data yang telah dimasukkan oleh pengguna kendaraan listrik

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03730	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 05D 3/00,C 05D 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304071		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Mei 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Herviyanti,ID Amsar Maulana,ID Teguh Budi Prasetyo,ID Mimien Harianti,ID Ridho Ryswaldi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULASI AMELIORAN BATUBARA NON-PRODUKTIF SUB-BITUMINUS DAN BIOCHAR BAMBU		
	Invensi :	(SUBBIOB)		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini mengenai formula batubara non-produktif sub-bituminus dan biochar bambu (SUBBIOB) sebagai bahan amelioran pada tanah marginal seperti Ultisol pada takaran 10 ton ha-1. Formulasinya terdiri dari 5 komposisi yaitu 100% sub-bituminus; 75% sub-bituminus + 25% Biochar; 50% sub-bituminus + 50% Biochar; 25% sub-bituminus + 75% Biochar dan 100% Biochar bambu untuk memperbaiki sifat kimia tanah marginal seperti Ultisol. Formula SUBBIOB tersebut diinkubasikan selama 1 minggu, selanjutnya diinkubasikan ke tanah selama 1 minggu lagi dan sampel tanah yang telah diperlakukan dengan SUBBIOB di analisis untuk mendapatkan perbaikan sifat kimia tanah jenis Ultisol.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03673	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311872		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jety Komela Rangan,ID Joudy R. R. Sangari,ID Fransine B. Manginsela,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : METODE UNTUK MENGETAHUI BIOTA DAN TUMBUHAN LAUT		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Invensi ini mengenai Metode Untuk Mengetahui Biota Dan Tumbuhan Laut, Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan analisis kelimpahan dan keanekaragaman spesies serta analisis faktor fisik kimia lingkungan . Metode Untuk Mengetahui Biota dan Tumbuhan Laut diawali dengan menetapkan suatu stasiun berupa area berbentuk segi empat yang berukuran 100 X 100m ² di daerah pesisir yang masih tergenang air ,area yang berbentuk segi empat dibagi dua dengan luasan yang sama besar. Luasan yang terbagi dua dibuat 3 garis transek. Masing-masing transek yang berukuran panjang 100 m diletakkan kuadrat yang berukuran 1 X 1m ² sebanyak 10 buah dengan jarak setiap kuadrat 10 m. Pada masing-masing kuadrat diambil biota (Gastropoda dan Lamun) dan diukur secara insitu faktor-faktor lingkungan. Setelah semua data diambil selanjutnya dihitung dan dimasukkan ke dalam rumus kelimpahan, kepadatan, keanekaragaman dan dominasi sehingga didapatkan struktur komunitas dari biota (Gastropoda dan Lamun).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03666	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311143	(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 : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI ES KRIM KEFIR TERFORTIFIKASI SARI BUAH DELIMA
	Invensi :	(Punica granatum)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini secara umum berhubungan dengan komposisi atau formula es krim kefir dengan sari buah delima (Punica granatum) beserta proses pembuatan dan produk yang dihasilkannya. Suatu komposisi es krim kefir terdiri dari susu sapi segar, bubuk susu skim, kefir, whipped cream, gula pasir, kuning telur, carboxymethyl cellulose (CMC), sari buah delima. Proses pembuatan dan formulasi es krim kefir terfortifikasi sari buah delima dilakukan dengan tahapan memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat sari buah delima dan membuat es krim kefir terfortifikasi sari buah delima. Invensi ini menghasilkan es krim yang kaya dengan probiotik dan senyawa fitokimia dengan nilai aktivitas antioksidan sebesar 77,21% inhibisi dan mengandung total koloni bakteri asam laktat $8,80 \times 10^8$ CFU/ml. Disamping itu, warna alami dan rasa kesegaran buah delima dapat meningkatkan penilaian organoleptik sehingga produk disukai oleh semua kalangan konsumen. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03724	(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312968	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Novia, ST., MT., Ph.D,ID Alifran Anggra Ardi Sonianto,ID Ijlal Muhammad Ramadhan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SELULOSA DARI BATANG PISANG YANG DIBERI PRA-PERLAKUAN KOH DAN BANTUAN GELOMBANG MIKRO	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan selulosa dari batang pisang yang diberi pra-perlakuan KOH dan bantuan gelombang mikro. Proses pembuatan selulosa batang pisang diawali dengan praperlakuan menggunakan KOH pada variasi konsentrasi 1-5% b/v), suhu 50-90 oC, waktu 5-25 menit. Rasio perbandingan batang pisang dan larutan KOH sebesar 1:10 dengan kecepatan pengaduk 150 rpm. Batang pisang yang telah diberi praperlakuan KOH, dilanjutkan dengan memberikan daya gelombang mikro 360 Hz selama variasi waktu 5-25 menit. Kadar selulosa optimal diperoleh sebesar 68,11 % pada saat konsentrasi KOH 5 % (b/v), suhu 90 oC dan waktu praperlakuan 25 menit.</p>	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03746

(13) A

(51) I.P.C : E 04H 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313191

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ciputra
Citraland CBD Boulevard Indonesia

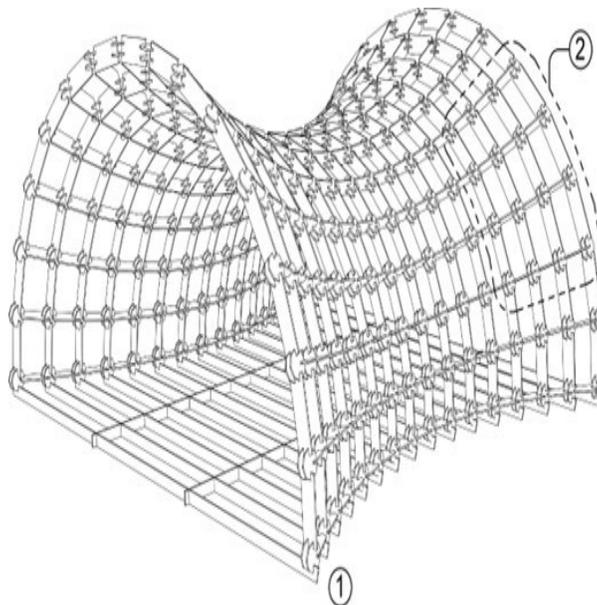
(72) Nama Inventor :
Stephanus Evert Indrawan, ID
Lya Dewi Anggraini, ID
Rendy Iswanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SIMPUL RADIAL GANDA UNTUK SISTEM KONSTRUKSI CEPAT RAKIT PADA SHELTER PASCA
Invensi : BENCANA

(57) Abstrak :

Sistem struktur merupakan aspek utama untuk mengembangkan sistem konstruksi cepat rakit dalam konteks pasca bencana. Invensi ini menghadirkan simpul radiasi ganda untuk sistem konstruksi cepat rakit pada shelter pasca bencana. Invensi ini mengutamakan kecepatan konstruksi melalui penggunaan simpul radial ganda yang inovatif. Simpul radial ganda terdiri dari komponen sirip horizontal vertikal yang terhubung melalui simpul koneksi pada setiap pertemuan sirip. Simpul radial ganda diperkuat dengan sistem jepit melalui mekanisme mur baut yang mengurangi pergeseran setiap sirip. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mereduksi penggunaan sistem konstruksi kuda-kuda konvensional, ukuran dan bobot panel maupun kuantitas rangka struktur sehingga memudahkan pengguna dan pekerja untuk membawanya ke daerah yang sulit dijangkau.

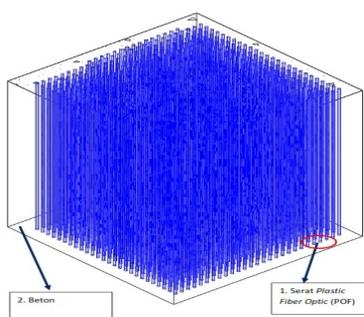


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03777
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310157	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Malang Jl. Mayjen Haryono 193 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Mahayu Woro Lestari, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		
(54)	Judul	KOMPOSISI ENZIM UNTUK ISOLASI PROTOPLAS KALUS TANAMAN TEMULAWAK (Curcuma xanthorrhiza)	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai komposisi enzim untuk isolasi protoplas kalus tanaman temulawak (Curcuma Xanthorrhiza) menggunakan enzim cellulase dan macerozim. Sebelum dilakukan isolasi protoplas, harus disiapkan kalus temulawak sebagai donor protoplas. Mulai pembuatan kalus sampai proses isolasi harus dilakukan dalam keadaan steril. Kelebihan invensi ini menyediakan suatu komposisi enzim celulase dan macerozim untuk isolasi protoplas kalus tanaman temulawak yang mampu menghasilkan jumlah protoplas terbanyak (11,67 x 105 protoplas/g berat kalus).</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03762	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 26/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310100	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Jaya Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T,ID Ir. Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		

(54) **Judul Invensi :** Beton Transparan Bersinar

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai beton transparan bersinar dibuat untuk mengetahui seberapa besar pemancaran cahaya yang menembus beton ini, sehingga dapat mengurangi penggunaan energi listrik di siang hari dan mengurangi penggunaan daya (watt) lampu di malam hari. Bahan beton konstruksi tembus sinar (smart light concrete) dihasilkan dari pencampuran beton normal dengan Plastic Optical Fiber (POF). Dalam beton ini digunakan jenis serat Plastic Optical Fiber (POF) berdiameter 1,5 mm dan panjang 30 cm. Persentase kadar plastic optical fiber (POF) yang digunakan, yaitu 0%, 1%, 1,5%, 2%, 2,5% dari total proporsi campuran beton. Campuran beton menggunakan Standar Nasional Indonesia (SNI) 7656 Tahun 2012 Tentang Tata Cara Pencampuran Beton Normal, dengan target kuat tekan rencana, f'c sebesar 30 MPa dan nilai slump kurang lebih 120 mm. Suatu Beton Transparan Bersinar yang terdiri campuran beton dengan POF kadar 5% dari volume beton, yang dicirikan dengan beton yang dapat mentransferkan cahaya menembus beton tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03734	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202215911	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022		LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hafiz Elmi, S.Pd, M.Pd.T,ID	Deviana Ridhani, S.Pd,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID	Eni Elfrina, S.Pd,ID	
			Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID	Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID	
			Dr. Yasdinul Huda, S.Pd, M.T,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI GALAMAI DARI EKSTRAK BUAH NAGA			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Formulasi galamai dari ekstrak buah naga dalam 2 kr. Campuran pembuatan galamai adalah ekstrak buah naga, gula pasir, tepung beras, tepung ketan, santan, dan blueband. Ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 1/2-1,5 kg, namun lebih disukai 1 kg. Gula pasir pada klaim 1.a adalah 400-600 gr, namun lebih disukai 500 gr. Tepung beras pada klaim 1.a adalah 100-200 gr, namun lebih disukai 150 gr. Tepung ketan pada klaim 1.a adalah 100-200 gr, namun lebih disukai 150 gr. Santan pada klaim 1.a adalah 400-600 ml, namun lebih disukai 500 gr. Blueband pada klaim 1.a adalah 8-12 gr, namun lebih disukai 10 gr.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03745
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307101		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2023		Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Universitas Borneo Lestari
(30)	Data Prioritas :		Jl.Kelapa Sawit 8 bumi Berkat No.1 Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		(72) Nama Inventor :
			karunita ika astuti,ID
			Fitriyanti,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN TEPUNG IKAN SEPAT RAWA (Trichopodus trichopterus) UNTUK PENGOBATAN
Invensi : DIABETES MELLITUS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Proses pembuatan tepung ikan sepat rawa (Trichopodus trichopterus) sebagai pengobatan diabetes mellitus yang diawali dari mencuci sekitar 2000 gram ikan sepat rawa hingga bersih dengan air mengalir kemudian dibersihkan dan dibuang isi perut, mata, sirip dan diambil bagian badannya. Ikan yang sudah bersih dikukus dengan suhu 90oC selama 20 menit. Setelah selesai dikukus lalu dipisahkan bagian ikan dan tulangnya. Selanjutnya daging ikan yang sudah dibersihkan di oven sampai kering dengan suhu 70oC. setelah tampak kering ikan sepat dihaluskan dengan blender sampai menjadi serbuk halus. Kemudian ditentukan besarnya rendemen serbuk tepung dengan syarat Mengacu pada tidak ada perubahan bobot minimal 0,5 gram setelah 2 kali penimbang di waktu yang berbeda sehingga diperoleh rendemen sebesar 13,759%. Sehingga diperoleh tepung ikan sepat rawa yang siap digunakan dan efisien dapat digunakan sebagai terapi pendamping baik bisa di konsumsi dalam bentuk kapsul atau makanan pengganti tepung terigu yang sebenarnya tinggi kandungan glukosa dan gluten serta invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada komposisi dan proses pembuatan tepung ikan sepat rawa sebagai pengobatan diabetes mellitus.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03738	(13) A
(51)	I.P.C : E 01C 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309231	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023	(72)	Nama Inventor : Febriane Paulina Makalew,ID Deyke Junita Femeli Mandang,ID Steve Wilben Macquarie Supit,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE PENENTUAN MODEL JALUR PEJALAN KAKI BERDASARKAN AKTIFITAS ALAMI

(57) **Abstrak :**
 Jalur pejalan kaki yang aman dan nyaman serta ramah pengguna dibutuhkan untuk memenuhi kebutuhan pola pergerakan saat berjalan, berlari maupun kegiatan lain yang selama ini hanya mengadopsi standar jalur pejalan kaki. Invensi ini berhubungan dengan metode penentuan model jalur pejalan kaki berdasarkan aktifitas alami, khususnya penentuan model pejalan kaki yang menggunakan mekanisme perekaman aktifitas, memproses dengan pernakat lunak untuk memperoleh ukuran dan pola jalur pejalan kaki atau pedestrian yang memenuhi kebutuhan gerak yang aman dan nyaman. Tujuan invensi ini adalah menguraikan metode penentuan model jalur pejalan kaki berdasarkan aktifitas alami, khususnya penentuan model pejalan kaki yang menggunakan mekanisme perekaman aktifitas, memproses dengan pernakat lunak untuk memperoleh ukuran dan pola jalur pejalan kaki atau pedestrian yang memenuhi kebutuhan gerak yang aman dan nyaman. Hasil invensi menunjukkan metode penentuan model jalur pejalan kaki berdasarkan aktifitas alami yang direkam dalam bentuk video dan foto menghasilkan ruang dengan pengukuran yang lebih luas dibandingkan dengan standar pejalan kaki yang berlaku. Metode pengukuran juga menghasilkan pengukuran sesuai pola pergerakan dan ruang kegiatan bagi pejalan kaki sebagaimana yang diklaim.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03732	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301961	(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 : 05 Maret 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Sri Purwaningsih, M.Si,ID Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI MIE KERING DARI RUMPUT LAUT Gracilaria sp. UNTUK MENURUNKAN KADAR GULA DARAH	
(57)	Abstrak : Indonesia merupakan negara pengekspor rumput laut <i>Gracilaria sp.</i> terbesar di dunia (bahan mentah), sehingga Presiden memerintahkan Hilirisasi rumput laut. Pada invensi ini rumput laut <i>Gracilaria sp.</i> digunakan sebagai bahan baku mie kering menurunkan kadar gula darah. Komposisi mie berbasis rumput laut sesuai invensi ini terdiri dari tepung rumput laut <i>Gracilaria sp.</i> 7,0%, tepung sagu 37,0%, tepung singkong 9,25%, telur 1,5%, gliserol monostearat 0,25% dan air 45,0%. Hasil penelitian memperlihatkan mie mengandung serat tinggi (7,02 + 0,24 %) dan indeks glikemik rendah (51,46 + 2,47). Mie yang dihasilkan memiliki kadar air berkisar 6.45-7.94%, kadar abu 1,3-4,1%, lemak 0,4-3,5%, protein 2,7-5,9%, karbohidrat 77,7-80,3%, serat 7,02 + 0,24 % dan tannin (phlorotannin) 110-220 mg/100g. Uji pada hewan model tikus memperlihatkan penurunan gula darah dan perbaikan sel beta pankreas pada hewan model.		

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/03768 (13) A
 (51) I.P.C : A 23C 11/00

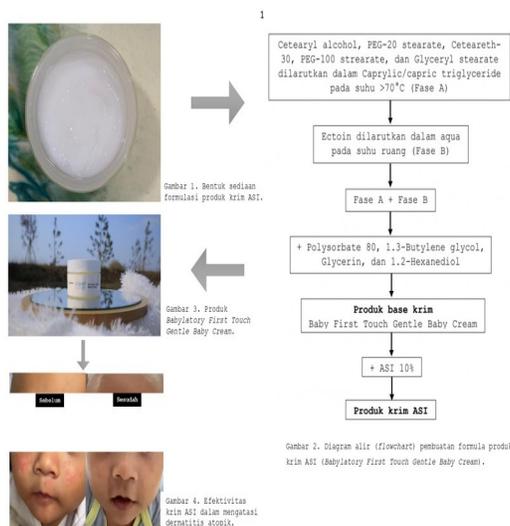
(21) No. Permohonan Paten : S00202309757
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 29 September 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 07 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 CV Dian Indah Abadi
 Jl. St. No.19, RT.06/RW.06 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Cahya Khairani Kusumawulan,ID
 Akhmad Yogi Pramatirta,ID
 Sriwidodo,ID
 Siska Sari Marvita,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI KRIM AIR SUSU IBU (ASI)SEBAGAI PRODUK "BABYLATORY FIRST TOUCH GENTLE BABY CREAM"

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai inovasi baru dibidang kosmetik yang dapat digunakan dalam perawatan dan pengobatan masalah kulit bayi khususnya dermatitis atopik yaitu Formulasi Krim ASI sebagai Produk " Babylatory First Touch Gentle Baby Cream ". Formulasi dikembangkan berdasarkan pengetahuan ilmiah yang telah dipublikasi tentang manfaat dan efektivitas ASI dalam mengatasi dermatitis atopik secara topikal. Hal ini, karena ASI memiliki sifat imunologi yang kuat, sehingga dapat melindungi bayi dari berbagai penyakit. Salah satunya, kemajuan pengetahuan ilmiah tentang manfaat ASI sebagai tindakan pencegahan dan pengobatan yang efektif untuk mengatasi dermatitis atopik. Kandungan protein, kalsium, dan vitamin B12 dalam ASI berperan penting dalam pencegahan komplikasi seperti kulit kering dan eksim. Dengan ini, untuk mempermudah penggunaannya, dibuat formulasi krim yang mengandung ASI 10%. Sediaan krim banyak dipilih karena kemudahan, keamanan, dan kenyamanan dalam penggunaan/perawatan secara topikal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03742
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308111		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023		Centra HKI Akademi Gizi Karya Husada Kediri Jl. Soekarno Hatta No 7 Pare Kab. Kediri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		Frenky Arif Budiman, S.Gz., M.Gizi,ID Cucuk Suprihartini, STP., M.Kes,ID Enggar Anggraeni, SST., M.Gizi,ID Tutut Pujiyanto, ST., M.Kes,ID Mirthasari Palupi, SST., M.Kes,ID Rizka Mar'atus Sholichah, SST., M.Gz,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI LONTONG JAGUNG YANG KAYA BETA KAROTEN

(57) Abstrak :
Lontong merupakan makanan tradisional yang sudah tidak asing lagi dilidah masyarakat Indonesia, disukai oleh semua kalangan serta tidak cepat basi bila dibandingkan dengan nasi. Akan tetapi lontong pada umumnya terbuat dari beras yang tinggi kandungan karbohidrat dan rendah kandungan provitamin A. Untuk meningkatkan nilai gizi lontong, terutama kandungan provitamin A dapat dilakukan dengan cara menambahkan jagung giling dalam proses pengolahannya. Sehingga perlu penambahan jagung giling yang dapat menghasilkan lontong dengan kandungan provitamin A tinggi dan dapat diterima oleh konsumen. Bahan yang digunakan dalam pembuatan lontong jagung adalah beras dan jagung giling dengan proporsi penambahan jagung giling sebesar 0%, 50%, 75% serta pengisian bahan kedalam pembungkus mencapai 1/5 dari volume pembungkus. Prosedur pengolahan yang dilakukan pada masing – masing sampel adalah sama, meliputi : pemilihan bahan dan peralatan, proses pencucian dan perendaman, pembungkusan, perebusan serta proses pendinginan dengan cara didiamkan dan diberdirikan miring. Proporsi lontong jagung dengan komposisi beras giling 25 % dan jagung giling 75 % dengan kadar air sebesar 73,33 % dan kadar Provitamin A (Total Karoten) sebesar 68,87 SI.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03785
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310576	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno. Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indah Setiawati, S.P., M.P.,ID Khairina Rahmania Prayoga Putri,ID Ai Munawaroh Sa'datul Maspudah,ID Linda Aulia Nuraini,ID Vina Helmi Nur Istiqomah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

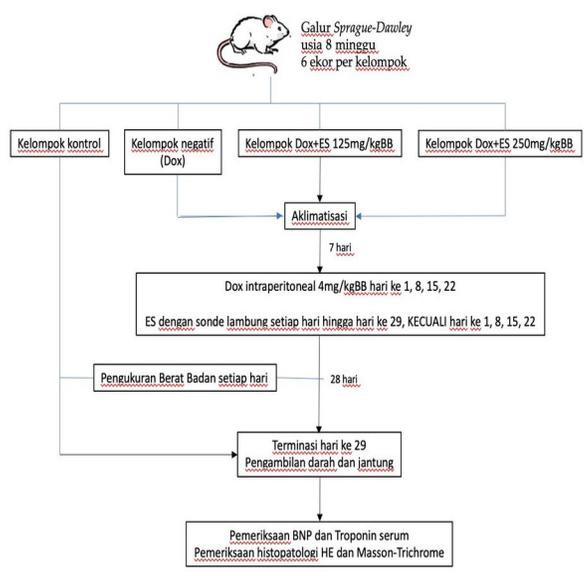
(54) **Judul Invensi :** Formulasi Tablet Effervescent Berbahan Aktif Ekstrak Buah Pedada dan Daun Sirsak

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu tablet effervescent herbal untuk mencegah kanker tulang beserta formulasinya. Tablet effervescent yang dibuat mengandung ekstrak buah pedada dan daun sirsak yang memiliki kandungan Vitamin C, kalsium, flavonoid, fosfor, dan acetogenin yang dapat menjaga kesehatan tulang dan menangkal sel kanker. Formulasi tablet effervescent menurut invensi ini terdiri dari Ekstrak buah pedada, Ekstrak daun sirsak, Asam sitrat, Asam tartrat, Natrium bikarbonat, PEG 6000 sebagai bahan penghancur, PVP sebagai bahan pengikat, Tartrazine, Perisa dan aroma sebagai bahan tambahan lain, Stevia sebagai pemanis alami, dan Laktosa sebagai bahan pengisi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03778	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/19				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310387	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.rer.physiol dr. Septelia Inawati Wanandi,ID Prof. dr. Wawaimuli Arozal, M.Biomed., Ph.D.,ID Dr. Dra. Puspita Eka Wuyung, MS.,ID Dr. Melva Louisa, SSI., M.Biomed,ID Drs. Anthony Suryo Purnomo,ID apt. Laras Widawaty Putri, S.Farm,ID Resda Akhra Syahrani, SSI., M.Biomed,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023				

(54) **Judul** KAPSUL EKSTRAK KERING SAMBILOTO (*Andrographis paniculata* L.) SEBAGAI SEDIAAN FARMASI
Invensi : UNTUK MENCEGAH KERUSAKAN JANTUNG AKIBAT PEMBERIAN KEMOTERAPI DOKSORUBISIN

(57) **Abstrak :**
Kardiotoksitas atau kerusakan jantung merupakan efek samping doksorubisin sebagai kemoterapi yang poten dan umum digunakan pada pasien kanker. Hingga saat ini, belum ada obat untuk mencegah kerusakan jantung yang efektif, mudah didapat dan aman. Tujuan utama invensi ini adalah untuk menyediakan kapsul ekstrak kering (EK) sambiloto (*Andrographis paniculata* L.) sebagai sediaan farmasi untuk mencegah kerusakan jantung akibat pemberian kemoterapi doksorubisin, yang mengandung senyawa aktif andrografolida sebagai penanda sekurang-kurangnya 4,5% terhadap keseluruhan bobot isi kapsul dan menunjukkan efikasi yang terdiri dari: a) menurunkan kadar B-Natriuretic Peptide dan Troponin serum; b) mencegah infiltrasi inflamasi, kehilangan miofibril, munculnya zona nekrotik, kongesti vaskular, edema, dan fibrosis pada jantung. Selain itu berdasarkan uji toksisitas akut pada tikus sehat jantan dan betina, invensi ini aman digunakan dengan tingkat toksisitas menurut OECD adalah tingkat 5 atau dikategorikan “praktis tidak toksik”, yang terdiri dari: a) tidak ada kematian tikus; b) tidak ada penurunan berat badan tikus; c) tidak ada tanda-tanda keracunan akut dan perubahan respons melalui pengamatan perilaku tikus; d) tidak ada perubahan berat dan kelainan makroskopik organ hati, paru, ginjal, jantung, limpa, otak, dan usus tikus. Invensi ini dibuat sesuai peraturan BPOM RI untuk pengajuan registrasi ijin edar.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03737
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/11,A 61B 5/00,G 06N 3/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309911	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		PT. Grax Maju Terus Jalan Canary Barat 1 No. 36 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Michael Gotama, S.Si., M.Sc.,ID
IPP0000043274	16 Agustus 2023	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : ALAT PELATIH OLAHRAGA BERBASIS KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**
ALAT PELATIH OLAHRAGA BERBASIS KECERDASAN BUATAN Alat pelatih olahraga berbasis kecerdasan buatan ini mengenai alat untuk menentukan dan memperbaiki posisi gerakan pada saat berolahraga. Komponen alat ini menggunakan IMU sensor yang terdiri dari gyroscope, accelerometer, dan didukung dengan koneksi nirkabel seperti bluetooth yang akan mengirimkan data pergerakan anggota badan ke modul penerima yang berupa perangkat telepon cerdas (seperti android). Alat ini juga didukung dengan aplikasi yang berbasis algoritma kecerdasan buatan untuk mengolah data yang diterima yang sensor. Model kecerdasan buatan ini diperoleh dengan melatih algoritma pada berbagai jenis olahraga. Model algoritma ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan cara mengupdatenya dengan menggunakan data pengguna. Dalam pengaplikasiannya, IMU sensor dengan bluetooth dipasangkan dengan baterai dan dilapisi dengan kotak penutup yang diikatkan ke salah satu sisi tangan dan kaki pengguna. Selanjutnya aplikasi dijalankan untuk dapat menangkap sinyal bluetooth yang dipancarkan. Data yang diperoleh kemudian diolah dengan model olahraga yang sesuai. Umpan balik kemudian diberikan ke pengguna untuk dapat meningkatkan performa olahraga dan menghindari terjadinya cedera.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03663	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310723	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Bina Sarana Informatika Jl. Kramat Raya No.98, RT.2/RW.9 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mochamad Wahyudi,ID	Diah Puspitasari,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023		Taufik Baidawi,ID	Agus Junaidi,ID	
			Sopiyan Dalis,ID	Dwi Puji Hastuti,ID	
			Haryani,ID	Yoseph Tajul Arifin,ID	
			Sarifah Agustiani,ID	Verry Riyanto,ID	
			Yudistira,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	INTEGRASI MODEL DALAM KONFERENSI INTERNASIONAL BERBASIS HIERARCHICAL MODEL VIEW
	Invensi :	CONTROLLER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan model sistem informasi yang dirancang untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi dalam manajemen konferensi diantaranya terpecahnya berbagai aspek penting mulai dari pendaftaran peserta, pengelolaan data, penilaian naskah, hingga distribusi informasi, yang seringkali tidak terintegrasi dan berjalan pada platform yang berbeda. Keterbatasan platform pihak ketiga, biaya berlangganan tinggi, dan ketidakmampuan integrasi dengan media penyampaian informasi seperti website konferensi menjadi hambatan dalam efisiensi dan kustomisasi penyelenggaraan konferensi. invensi ini mengatasi permasalahan dalam manajemen konferensi internasional yang dikembangkan dengan model terintegrasi berbasis Hierarchical Model-View-Controller (HMVC). Model ini menintegrasikan semua aspek mencakup fitur-fitur penting mulai dari pendaftaran peserta, pengelolaan data, penilaian naskah, dan pendistribusian informasi. Selain itu, sistem ini dapat diakses melalui platform berbasis website yang terintegrasi, mengurangi biaya berlangganan, dan memungkinkan kustomisasi sesuai kebutuhan penyelenggara. Dengan demikian, invensi ini akan memberikan dukungan komprehensif untuk pengelolaan konferensi yang efisien dan efektif karena proses pengelolaan konferensi yang terintegrasi. Selain itu dari sisi efisiensi biaya, model yang dikembangkan dapat digunakan kembali untuk kegiatan selanjutnya tanpa perlu mengeluarkan biaya, karena model bersifat reuseable dan diletakan pada server pribadi serta dapat dengan mudah disesuaikan dengan kebutuhan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03794	(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311754	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2023		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, PhD.,ID Ir. Arinal Hamni, MT,ID Dr. Ir. Subeki, MSc.,ID Dr. Dewi Sartika, STP, MSi,ID Muhammad Pandu Wibowo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	HAMMER DISK MILL PENEPUK PORANG PEMISAH GLUKOMANAN	

(57) **Abstrak :**

Pada umumnya mesin penepung porang pemisah glukomanan berupa stamping mill, disk mill dan kimiawi yang memiliki ketebatasan kemampuan pemisahan dan kemurnian glukomanan yang dihasilkan, sehingga tidak sesuai dengan standar produk. Untuk mengatasi kendala tersebut maka tujuan invensi adalah untuk membuat mesin hammer disk mill, yang bekerja secara bersamaan antara disk mill dan hammer mill. Mesin hammer disk mill terdiri dari batang pemukul yang berjumlah tiga buah, dinding hammer berupa profil sirip dan pisau disk mill berbentuk batang. Invensi ini berhubungan dengan alat hammer disk mill untuk pemisah glukomanan dari kalsium oksalat: Melakukan penggambaran dimensi hammer disk mill; jumlah dan jarak penempatan batang pemukul; profil disk mill dan dinding hammer.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03776	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 24/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311804		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Jalan Dinoyo No. 42-44 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2023		(72) Nama Inventor : Felycia Edi Soetaredjo,ID Jessica Cahyono,ID Suryadi Ismadji,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MEDIA TANAM BERNUTRISI BERBASIS SODIUM ALGINAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan media tanam yang mengandung nutrisi (unsur hara) makro tanaman dengan basis sodium alginat. Metode pembuatan media tanam bernutrisi dimulai dengan menyiapkan larutan unsur hara NPK, menimbang dan melarutkan SA kedalam air, dan kemudian mencampurkan larutan unsur hara dengan larutan SA untuk membentuk hidrogel sebagai media tanam setelah didiamkan selama 4-12 jam. Formulasi metoda pembuatan media tanam yang dihasilkan dapat digunakan untuk proses perkecambahan, pengendali kelembaban tanah dan penyedia unsur hara dengan dicampur tanah/pasir/sekam padi untuk tanaman sedang dan besar, sehingga tanaman dapat bertumbuh secara lebih baik daripada dengan pupuk pada umumnya, ditinjau dari tinggi tanaman, lebar daun, jumlah daun, dan massa akhir tanaman.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03665	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311162	(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 : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023		
(54)	Judul METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN ANTIBAKTERI BERBASIS KEFIR SUSU KAMBING Invensi : DAN INFUSA DAUN BIDARA (Zizyphus spina-christi L.)		
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun antibakteri berbasis kefir susu kambing dan infusa daun bidara (Zizyphus spina-christi L.). Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, infusa daun bidara dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun antibakteri berbasis kefir susu kambing dan infusa daun bidara (Zizyphus spina-christi L.) terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan infusa daun bidara dan pembuatan sabun antibakteri berbasis kefir susu kambing dan infusa daun bidara. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun antibakteri yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03795	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61C 8/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311374	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : YOHANES EKO ADI PRASETYANTO,ID STEPHANI DWIYANTI,ID MORA OCTAVIA,ID PRISCILLA QUINN,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MEMBRAN Guided Tissue Regeneration (GTR) BERBAHAN LAPISAN
Invensi : PLGA/METRONIDAZOLE/GELATIN/NARINGIN UNTUK REGENERASI JARINGAN PERIODONTAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai membran Guided Tissue Regeneration (GTR) yang adalah salah satu contoh terapi periodontitis yang menguntungkan. Membran GTR dalam penelitian ini difabrikasi menggunakan bahan dasar biomaterial, yaitu Poly-Lactic-co-Glycolic Acid, gelatin, metronidazole, dan naringin yang mampu mengadaptasi properti tertentu, serta dapat difabrikasi menggunakan metode fabrikasi blend electrospinning. Membran tersebut lalu diuji organoleptis, berat, ketebalan, pH, dan laju biodegradasinya. Blend electrospinning adalah proses electrospinning campuran polimer dengan obat. Metode blend electrospinning menghasilkan membran tipis berstruktur sedikit kasar, berwarna abu-abu bening, tidak berbau, memiliki ketebalan, berat kering, berat basah, pH, dan persentase biodegradasi masing-masing 0,157 mm, 0,0057 gram, 0,0129 gram, 7, dan 97 %. Membran hasil blend electrospinning memiliki sifat organoleptis, pH, dan laju biodegradasi yang baik, tetapi masih belum memenuhi kriteria membran yang ideal.

Gambar Penemuan



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03688	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312384	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Muhtadi, M.Si.,ID Apt. Andi Suhendi, M.Sc.,ID Apt. Riza Maulana, M.Pharm. Sci. ,ID Farid Adi Prasetyo, S.Hum., MM. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN CANGKANG KAPSUL DARI TEPUNG KONJAC, GLISERIN DAN PEG 400	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan cangkang kapsul. Invensi ini bertujuan untuk optimalisasi metode pembuatan cangkang kapsul dari tepung konjac, gliserin dan PEG 400. Bentuk invensi ini berupa metode pembuatan cangkang kapsul dari tepung umbi porang atau konjac, gliserin dan PEG 400, yang memiliki keunggulan dari segi bentuk dan tekstur yang dihasilkan. Metode pembuatan cangkang kapsul dipadukan dengan memperhitungkan pengaruh beberapa variabel seperti perbandingan bahan, pengaturan suhu pemanasan, dan waktu yang dapat meningkatkan bentuk dan tekstur cangkang yang dihasilkan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03696	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312636	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Jenny E.A. Kandou,ID Lucia Cecilia Mandey,ID Christine Fransin Mamuaja,ID Dantje Tarore,ID Silvya Levina Mandey,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN NATA DE COCO YANG DIPERKAYA DENGAN EKSTRAK WORTEL

(57) **Abstrak :**
Proses pembuatan Nata de Coco yang diperkaya dengan ekstrak wortel meliputi langkah-langkah : a. Ekstraksi wortel dengan menggunakan air 5 – 10 % dari total berat wortel dan dijuicer; b. Mencampur hasil ekstrak wortel dengan air kelapa sebanyak 1000 ml, sumber nitrogen alami (santan kelapa 5 – 10%), sukrosa sebanyak 10-20 gram sebagai sumber karbon, asam cuka berkadar 20 % sebanyak 32 ml.; c. Dipanaskan semua bahan yang ada pada tahap b., sampai mendidih; d. Didinginkan semua bahan yang ada pada tahap c; e. Diinokulasikan strater nata de coco secara aseptis sebanyak 150 – 200 ml; f. Fermentasi dalam ruangan dengan suhu 28oC – 31oC selama 7hari; g. Fermentasi selama 7 diperoleh lembaran nata de coco; h. Dipanen, dilakukan pencucian dengan air mengalir dan dipotong dalam bentuk dadu; i. Direbus pada suhu 90-100oC selama 3 kali; j. Direbus dengan menambah sukrosa sebesar 10-15%; k. Didinginkan dan dikemas dalam wadah plastik jenis polietilen.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03757	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 3/16,A 23F 3/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310691	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169, Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		Jaya Mahar Maligan,ID Taib Khaqiqi,ID Fafa Nurdyansyah,ID Rizky Muliani Dwi Ujianti,ID Rini Umiyati,ID Umar Hafidz Asyari Hasbullah,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN TEH DAUN JAMBU DENGAN METODE OKSIDASI ENZIMATIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan teh daun jambu dengan metode oksidasi enzimatis yang diproses dengan tahapan menyortasi daun dengan memilih daun yang masih muda dan mencuci daun untuk menghilangkan kotoran, selanjutnya meniriskan daun menggunakan baskom. Setelah itu dilakukan proses pelayuan daun dengan metode steaming dengan suhu 115oC selama 1 menit. Tahap selanjutnya adalah memotong daun dengan panjang 0,5 cm lebar 1,5 cm dan tebal 0,2 mm, selanjutnya melakukan proses oksidasi dengan meletakkan daun ke loyang kemudian dimasukan ke proofer dengan suhu 28oC, RH 98% selama 2 jam, sedangkan untuk perlakuan non oksidasi tidak perlu melakukan proses tersebut. Proses dilanjutkan dengan membolak-balikkan daun selama di proofer setiap 30 menit sekali dan mengeringkan daun sampai kadar air 5,36-10,44%. Pengeringan dapat menggunakan cabinet dryer suhu 55oC selama 5 jam, pengeringan dengan oven bersuhu 90oC selama 1 jam, dan pengeringan dengan kwali tanah bersuhu 150oC selama 25 menit. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengetahui karakteristik kimia teh daun jambu air delima dengan perlakuan non-oksidasi dan oksidasi enzimatis menggunakan jenis pengeringan berbeda (cabinet dryer, oven, dan sangrai).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03683	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/00,A 61K 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312044		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2023		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tri Yuni Hendrawati,ID Ratri Ariatmi Nugrahani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		Ummul Habibah Hasyim,ID Renty Anugerah Mahaji Puteri,ID
			Tri Astika Endah Permatasari,ID Darto,ID
			Miftah Andriansyah,ID Ciska Nabila Wusono,ID
			Alivia Fernanda Agdila,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA PRODUK PERMEN LUNAK TIDAK LENGKET DAN BERDAYA SIMPAN TIDAK MUDAH	
	Invensi :	BERJAMUR BERBAHAN TAMBAHAN MADU DAN JAHE	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan suatu formula dalam pembuatan produk permen lunak tidak lengket dan tidak mudah berjamur. Lebih khususnya yang dibuat dengan berbahan tambahan madu dan jahe dengan penambahan TPC untuk membuat permen tidak lengket dan natrium propionat, asam sitrat dan natrium benzoate untuk meningkatkan masa simpan permen lunak selama satu tahun

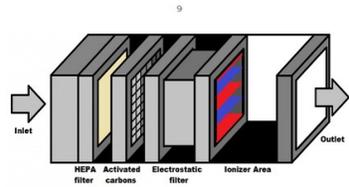
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2023/S/03771	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 01D 46/30,A 01D 34/01						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311825			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2023				TAN CHIN YONG 8 Tinggian Tunku, Bukit Tunku, 50480, Kuala Lumpur. Malaysia Malaysia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Lai Nai Shyan,MY Tan Chin Yong,MY Teoh Kean Hao,MY		
	UI 2022006743	30 November 2022	MY	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023				Muhammad Faisal S.H., ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008		
(54)	Judul Invensi :	PERAKITAN ROBOT UNTUK MEMANEN TANDAN BUAH-BUAHAN					
(57)	Abstrak :						

Invensi sekarang ini berhubungan dengan suatu perakitan robot untuk memanen tandan buah-buahan. Perakitan ini terdiri dari unit penjelajah (100) untuk menavigasi di permukaan tanah perkebunan pohon buah-buahan, unit pemanjat (200) yang terdiri dari kaki pertama yang memiliki penjepit pertama dan kaki kedua yang memiliki penjepit kedua untuk dipasang dengan mudah ke batang pohon buah-buahan untuk memanjat naik dan turun yang sama, lengan (300) yang terdiri dari bagian pertama dan bagian kedua yang dapat dipasang dengan penjepit kedua untuk memanjangkan dan menarik batang pohon buah-buahan, dan unit pemanenan (400) yang dipasang pada penjepit pertama yang terdiri dari alat pemanenan yang dikonfigurasi untuk memotong dan melepaskan tandan buah dari batangnya berdasarkan sensor kedalaman yang menentukan tingkat kematangan tandan buah sebelum pemotongan. Gambar yang paling ilustratif: Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03682	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24F 13/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311986	(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 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Drs. Arinto Yudi Ponco Muhammad Nurhuda ,ID Wardoyo, M.Si., Ph.D.,ID Hari Arief Dharmawan,ID Daffa Pratama,ID Mazidatun Nahdia,ID Putra Dirgatama,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023				

(54) **Judul** ALAT PURIFIKASI UDARA DALAM RUANGAN UNTUK PARTIKULAT (PMs) BERBASIS MULTISTEP
Invensi : FILTRATION YANG DILENGKAPI SUB SISTEM MONITORING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat pemurnian udara dalam ruangan untuk konsentrasi partikulat matter (PM) dilengkapi sub sistem monitoring temperature, kelembaban dan konsentrasi partikulat sensor-sensor tersebut terintegrasi mikrokontroler ATmega328P. Pada sistem purifikasi terdiri dari beberapa jenis filter diantaranya ialah karbon aktif, HEPA filter, elektrostatis, dan ionizer. Sub sistem monitoring terdiri atas mikrokontroler, layar, sensor partikulat, dan sensor temperature dan kelembaban. Sistem didesain untuk dapat melakukan penjernihan udara dalam ruangan dengan waktu purifikasi tidak lebih dari 30 menit.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03765	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 5/10,A 23L 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312257	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Bandung Jalan Pajajaran N0 56 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023	(72)	Nama Inventor : Prof Dr Hotma Rumahorbo, SKp, MEpid,ID YOHANNES WILLIHELM SALEKY, MSc,ID Lucas Atemalem Purba,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultansi Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		
(54)	Judul Invensi :	Abon tempe Enak dan Menyehatkan	
(57)	Abstrak : Salah satu makanan khas Indonesia yang terbuat dari kedelai adalah tempe. Tempe dikenal luas di masyarakat Indonesia karena selain harganya yang relatif murah, mudah didapat karena banyak tersedia di pasar-pasar, juga rasanya yang enak dan gurih sehingga digemari banyak orang. Di luar negeri, tempe juga dikenal luas sebagai makanan berprotein tinggi khas Indonesia. Saat ini sudah ada berbagai macam jenis makanan yang terbuat dari tempe seperti keripik tempe, tempe goreng atau bacem. Meskipun tempe sudah dikenal luas di masyarakat, namun masih banyak orang yang takut untuk mengonsumsi tempe, terutama mereka yang menderita penyakit diabetes. Tempe yang diolah menjadi bentuk abon menjadi salah satu pilihan dari berbagai macam olahan tempe karena abon dapat dikonsumsi dengan nasi atau makanan pokok lainnya atau dapat dijadikan sebagai camilan. Abon dengan bahan utama tempe dan bahan tambahan utama jamur tiram, diolah dengan baik sesuai standar pengolahan pangan dapat menghasilkan ABON TEMPE yang bernilai gizi tinggi dengan kandungan protein tinggi, serat tinggi dan rendah gula. Produk ini telah dilakukan uji organoleptik, uji indeks glikemik dan uji laboratorium. "ATemp" merupakan alternatif sumber protein yang aman dan murah bagi penderita diabetes.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03699	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01G 25/00,E 03B 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312686	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Eko Budiyanto, M.Si.,ID Dr. Nugroho Hari Purnomo, M.Si.,ID Dr. Muzayanah, M.Si.,ID Dr. Aida Kurniawati, M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PENANGKAP AIR HUJAN DAN PENYIRAM AIR TEROTOMASI UNTUK TANAMAN PALAWIJA DAN SEJENISNYA PADA LAHAN PERBUKITAN KARST		
(57)	Abstrak :	Invensi ini berupa alat penangkap air hujan dan perangkat penyiram air yang bekerja secara terotomasi oleh mikrokontroller dan sensor kelembaban tanah dengan pasokan energi dari panel surya sehingga dapat diaplikasikan untuk penyiraman tanaman palawija dan sejenisnya pada lahan perbukitan karst. Invensi ini terdiri dari perangkat penangkap air hujan, jaringan penyiram air, mikrokontroller, sensor kelembaban tanah, dan selenoid valve sebagai pengatur keluarnya air dari wadah penampung air menuju jaringan penyiram air secara gravitasional.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03758	(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310751	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Mochammad Machmud Rifadil S.ST., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Desember 2023		
(54)	Judul	PROTOTYPE PROPELLER CYCLONE TIPE D60S18PS38LB1120122012 SEBAGAI SISTEM	
	Invensi :	PENGGERAK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN SUMBU VERTIKAL	
(57)	Abstrak : Prototipe propeller cyclone tipe D60S18PS38LB1120122012 digunakan sebagai sistem penggerak pembangkit listrik tenaga angin sumbu vertical yang dikopel dengan generator dc. Dan desain prototipe propeller cyclone ini menggunakan perangkat lunak Autodesk inventor professional 2012 dan desain dikembangkan lagi menggunakan inventor professional 2024. Dan kemiripan desain terhadap bentuk realisasi mendekati 95% dengan material yang asli. Maka dari itu, dibuatlah invensi ini agar setiap parameter desain prototipe propeller cyclone memiliki data uji meliputi kecepatan putar terhadap waktu, kecepatan angin terhadap waktu, torsi terhadap waktu dan potensi daya terhadap waktu.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03769	(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 3/14,H 05B 47/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311187	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5, Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Achmad safi'i, S.Pd,ID Dr.eng. anik nur handayani, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		

(54) **Judul** **MONITORING DAN KONTROLING BEBAN LISTRIK LABORATORIUM TERINTEGRASI JADWAL KULIAH DAN DETEKSI MANUSIA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)**

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem monitoring dan kontroling beban listrik laboratorium terintegrasi jadwal kuliah dan deteksi manusia berbasis Internet of Things (IoT), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengontrolan otomatis penyalaan beban listrik laboratorium meliputi lampu, LCD proyektor dan AC berdasarkan input dari jadwal kuliah dan deteksi manusia. Selain pengontrolan, sistem ini juga mampu memonitoring tegangan listrik, arus listrik, daya listrik dan energi listrik dari beban listrik laboratorium. Kedua sistem tersebut baik monitoring dan kontroling bekerja berbasis Internet Of Things (IoT). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengurangi penggunaan energi listrik yang tidak perlu di laboratorium dengan mengintegrasikan jadwal kuliah dan deteksi manusia sebagai kontrol beban listrik. Sehingga tujuan penghematan energi listrik di laboratorium dapat tercapai. Tujuan lain dari invensi ini adalah memudahkan laboran atau teknisi laboratorium untuk memonitoring penggunaan listrik laboratorium dan mengontrol beban listrik laboratorium secara real time.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03767	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 06T 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311924		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023		(72)	Nama Inventor : Fabiola Baby Saroinsong,ID Euis Francoise Setiawaty Pangemanan,ID Maria Yolanda Muliana Albertine Sumakud,ID Stevano Giovanni Christy Puasa,ID Johan Alexander Rombang,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023			
(54)	Judul	METODE PENGOLAHAN DATA CITRA SATELIT MENJADI TAMPILAN 3D di REALTIME LANDSCAPING		
	Invensi :	ARCHITECT		

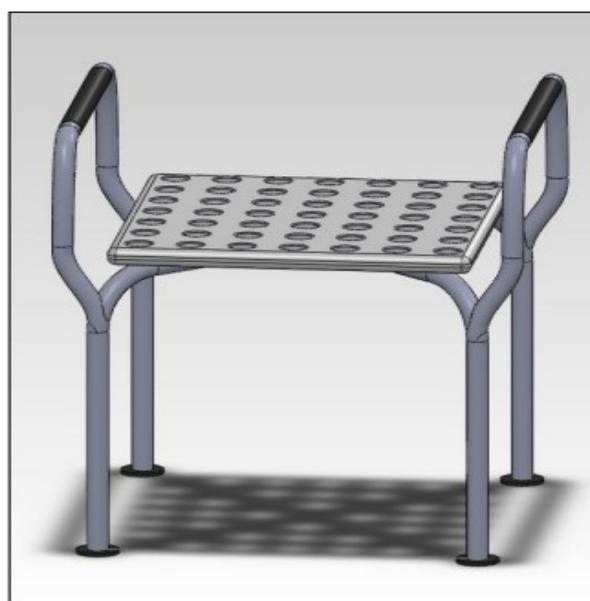
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pengolahan data citra satelit menjadi tampilan tiga dimensi (3D) di Realtime Landscaping Architecture, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pengolahan citra menjadi 3D yang bisa diolah lebih lanjut pada perangkat lunak Realtime Landscaping Architecture agar data citra satelit menjadi bentang dasar dalam pembuatan master plan atau desain lanskap digital, yang sangat berguna dalam pekerjaan perencanaan dan perancangan lanskap. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan sebelumnya, dimana suatu metode pengolahan data citra satelit menjadi tampilan tiga dimensi (3D) di Realtime Landscaping Architecture sesuai dengan invensi ini terdiri dari a. mengunduh data citra satelit, b. melakukan geokoreksi citra satelit, c. menganalisis elevasi permukaan untuk mendapatkan garis kontur dengan menggunakan data DEM, d. mengatur tata letak dan mengeksponnya sebagai gambar format JPEG, e. memasukkan citra satelit di Realtime Landscape Architect, f. menggambar kontur berdasarkan acuan data citra yang telah dimasukkan sebelumnya sehingga menjadi bentang dasar di Realtime Landscape Architect, yang dicirikan dengan adanya sinkronisasi data citra satelit dengan tampilan 3D pada perangkat lunak Realtime Landscaping Architecture sehingga menjadi bentang dasar yang memiliki nilai-nilai elevasi berupa garis-garis kontur yang lengkap dan sangat mendekati topografi asli untuk proses perencanaan dan perancangan lanskap di Realtime Landscaping Architecture.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03764	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47C 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311166	(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 : 27 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Prima Fithri ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023				

(54) **Judul Invensi :** Produk Kursi Mandi Lipat Multifungsi

(57) **Abstrak :**
Kursi merupakan suatu alat yang digunakan sebagai tempat duduk. Kursi di desain agar dapat menarik konsumen untuk membelinya. Kursi dapat didesain dengan fitur mudah dilipat. Adapun tujuan dari kursi yang dapat dilipat tersebut yaitu mudah dipindahkan dan membutuhkan sedikit tempat apabila kursi lipat tersebut tidak digunakan. Kursi lipat ini dapat digunakan oleh semua kalangan termasuk lansia. Lansia atau lanjut usia adalah fase terakhir dari siklus kehidupan seseorang. Lanjut usia adalah seseorang yang berusia di atas 60 tahun. Orang lanjut usia mengalami perubahan fisik seperti penurunan kekuatan fisik, stamina dan penampilan. Penurunan dari fungsi tubuh tersebut mengakibatkan masalah kesehatan seperti sistem ketebalan tubuh yang melemah. Dengan demikian, agar dapat mengurangi resiko terjadinya kecelakaan tersebut, maka dirancanglah suatu produk kursi mandi lipat untuk dapat meningkatkan keamanan dan kenyamanan lansia saat di kamar mandi. kursi yang digunakan oleh lansia untuk Memudahkan pengguna saat berjalan dan saat mandi, yang dimana berfokus untuk Menjadi alat bantu alternative bagi lansia untuk berjalan dan mandi. Produk ini memiliki fitur-fitur kursi mandi yang dikembangkan sehingga memiliki sandaran, bahan kokoh dan empuk, dapat dilipat, dan dapat diadjustable. Kursi ini juga Mempertimbangkan penggunaan bahan daur ulang atau bahan terbarukan dala produksi kursi mandi lipat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03669	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311223	(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 : 28 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2023		

(54)	Judul	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN ES KRIM SINBIOTIK KEFIR DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG ALMOND (Prunus dulcis)	
	Invensi :		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini secara umum berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan es krim sinbiotik kefir dengan penambahan tepung almond. Suatu formulasi es krim sinbiotik kefir dengan penambahan tepung almond terdiri dari susu sapi segar (28%), bubuk susu skim (20%), kefir (10%), whipped cream (10%), gula pasir (11,5%), kuning telur (2,5%), carboxymethyl cellulose (CMC) (0,5%), tepung almond (17.5%). Proses pembuatan es krim sinbiotik kefir dengan penambahan tepung almond dilakukan dengan memfermentasi susu sapi menjadi kefir, membuat tepung almond dan membuat es krim sinbiotik kefir dengan penambahan tepung almond. Es krim sinbiotik kefir dengan penambahan tepung almond mengandung total bakteri asam laktat sebanyak 8,51 Log CFU/ml, total yeast sebanyak 4,92 Log CFU/ml, pH 5,50, Total Titrasi Asam (TTA) sebesar 0,81%, total senyawa fenolik sebesar 294,42 mg GAE/100 g, aktivitas antioksidan 78,99% (inhibisi), nilai overrun 83,41% dan melting time 19,78 menit serta menunjukkan tingkat kesukaan yang tinggi dari panelis. Diharapkan invensi ini mampu menghasilkan diversifikasi produk pangan fungsional.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03693		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 33/00,A 61K 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312527		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023			Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023			Aldila Putri Rahayu,ID Ellis Nihayati,ID	
				Anna Satyana Karyawati,ID M. Roviq,ID	
				Wisnu Eko Murdiono,ID Deffi Armita,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : FORMULASI NUTRISI HIDROPONIK DENGAN MODIFIKASI NITRAT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formulasi dengan modifikasi nitrat yang terdiri dari KNO₃ dengan nilai molaritas 2.5 – 7.5 mM;Ca (NO₃)₂.4H₂O dengan nilai molaritas 0.5 M; MgSO₄.7H₂O dengan nilai molaritas 0.2 M; KH₂PO₄ dengan nilai molaritas 0.1 M;Na₂MoO₄.2H₂O dengan nilai molaritas 0.496 mM;CuSO₄.5H₂O dengan nilai molaritas 0.318 mM;ZnSO₄.7H₂O dengan nilai molaritas 0.765 mM;MnCl₂.4H₂O dengan nilai molaritas 9.146 mM; H₃BO₃ dengan nilai molaritas 46, 254 mM; EDTA:C₁₀H₁₆N₂O₈ dengan nilai molaritas 20.377 mM; Fe₂SO₄.7H₂O dengan nilai molaritas 14.916 mM; K₂SO₄ dengan nilai molaritas 0.025 mM; CaSO₄.2H₂O dengan nilai molaritas 20.664 mM; NH₄NO₃ dengan nilai molaritas 1 mM. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan formula nutrisi hidroponik dengan modifikasi nitrat. Tujuan lain invensi ini mendapatkan pertumbuhan, hasil, dan kualitas produksi tanaman yang optimal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03788	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/23,A 61P 25/28,A 61P 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312364	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km. 32, Ogan Ilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023	(72)	Nama Inventor : dr. Ayesha Augusta Rosdah, MBIomedSc, Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		

(54) **Judul** Metode Ekstraksi Pegagan (*Centella asiatica*) Sebagai Suplemen Otak Individu Sehat untuk Meningkatkan
Invensi : Fungsi Kognitif Memori Jangka Pendek

(57) **Abstrak :**
 Abstrak METODE EKSTRAKSI PEGAGAN (*CENTELLA ASIATICA*) SEBAGAI SUPLEMEN OTAK INDIVIDU SEHAT UNTUK MENINGKATKAN FUNSI KOGNITIF MEMORI JANGKA PENDEK Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi ekstraksi pegagan (*Cente77a asiatica*) dengan pelarut polar (air), sebagai suplemen otak individu sehat untuk meningkatkan fungsi kognitif memori jangka pendek. Ekstrak air didapatkan dengan ferbandingan serbuk pegagan dan pelarut air adalah 7:20, di mana dosis total pemberian ke hewan coba adalah 2AA mg/Kg BB, 400 mq/Kq BB dan 800 mq/Kq BB. Ekstrak tersebut diujikan kepada tikus sehat untuk pengujian fungsi kognitif memori jangka pendek dengan uji noveL object recognition. Peninqkatan asetilkol-in dalam otak tikus dikonfirmasi dengan pemeriksaan kadar setilkolin dengan metode ELrsA. Hasil penquiiian menunjukkan bahwa ekstrak air pegagan yang diekstrak dengan metode sederhana yang disebutkan dalam uraian invensi, mampu meningkatkan fungsi kognitif memori jangka pendek dan meningkatkan kadar asetilkolin secara signifikan pada kelompok perlakuan yang diberi ekstrak air pegagan sebanyak 200 mq/kgBB

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03685

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312405

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Desember 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. rer. nat. Heru Susanto, S.T., Michael Gotawa Sitorus, ID
M.M., M.T., ID

Muhammad Naufal Aditama, ID Husna Latifatul Karimah, ID

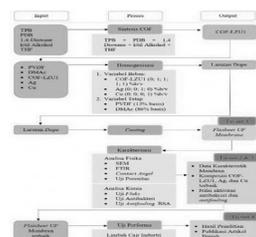
Diovan Fitra Pamuji, ID Tian Shilfa Sabrilla, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

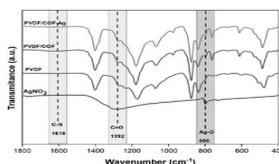
(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI PVDF TERMODIFIKASI COVALENT ORGANIC FRAMEWORK DAN NANOPARTIKEL Ag/Cu DALAM APLIKASI PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI FARMASI

(57) Abstrak :

Invensi ini menjelaskan mengenai pembuatan membran ultrafiltrasi PVDF termodifikasi covalent organic framework dan nanopartikel Ag/Cu dalam aplikasi pengolahan limbah cair industri farmasi ini melalui tahapan-tahapan yaitu. Proses pembuatan membran diawali pembuatan covalent organic framework, pembuatan covalent organic framework termodifikasi logam Ag/Cu, modifikasi membran ultrafiltrasi PVDF dengan covalent organic framework dan logam Ag/Cu, dan pengujian filtrasi pada limbah farmasi. Selain itu akan dilakukan penentuan kondisi optimum komposisi membran melalui metode uji filtrasi terhadap larutan pengotor protein yakni Bovine Serum Albumin (BSA) untuk diketahui nilai fluks dan rejeksinya. Kondisi optimum membran dicapai variasi PVDF/COF-Ag dengan kemampuan rejeksi optimum mencapai 97,74%.



Gambar 1.

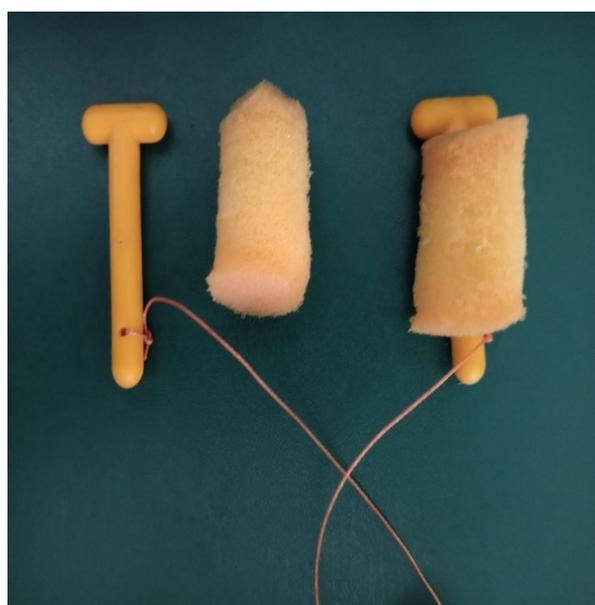


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03702	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61D 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312922	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023		Herry Agoes Hermadi Gunungsari Indah AZ – 21, Kedurus, Karang Pilang, Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Herry Agoes Hermadi, ID Yeni Dhamayanti, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	Plastik T Sponge Progesteron MPA (Medroxy progesteron Acetat) soft Release intra vaginal untuk			
	Invensi :	rangsang Birahi pada Domba dan Kambing			

(57) **Abstrak :**

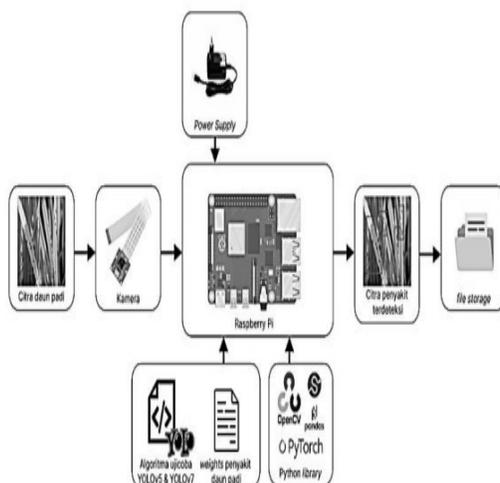
Plastik T Sponge progesteron MPA(Medroxy progesteron Acetat) adalah suatu model yang mengandung bahan progesteron untuk induksi birahi pada Kambing dan domba. Plastik T Sponge MPA untuk domba dan kambing mempunyai ciri-ciri prototipe bentuk kapsul sponge yang besar dan di atasnya terdapat Plastik bentuk T serta bagian caudalnya terdapat benang nilon sebagai penarik saat pencabutan, dengan ukuran panjang \pm 15 cm Plastik T Sponge Progesteron soft Release untuk kambing dan domba mempunyai ciri-ciri jenis pemacu birahi dari bahan dasar plastik panjang 5 cm lebar T 1.8 cm diameter sponge 2.5 cm panjang spon 4.7 cm dengan dihubungkan dengan tali penarik pada bagian ujungnya sepanjang 15 cm. Plastik T Sponge berisi jenis obat yang sama yang mengandung 50 mg progesteron MPA Plastik T Sponge Progesteron soft Release yang terdapat pada permukaan plastik dan dikemas dalam gelatin 10 mg. Plastik T Sponge dimasukkan kedalam liang vagina dengan bantuan lubricant didorong sampai di depan bagian cervix domba selama maximal 7- 14 hari.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03698	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312696	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Maria Agustin, ID Indra Hermawan, ID Defiana Arnaldy, ID Meutia Tri Mulyani, ID Muhammad Farishanif Widyono, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERALATAN PENDETEKSIAN BERBAGAI PENYAKIT DAUN PADI BERDASARKAN CITRA DUA DIMENSI.

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai peralatan yang dapat mendeteksi dan mengklasifikasikan penyakit padi dengan mudah, yang dapat diselesaikan dengan menggunakan algoritma kecerdasan buatan terkenal You Only Look Once (YOLO). Peralatan akan menggunakan algoritma kecerdasan buatan yakni YOLO V7 untuk pendeteksian objek penyakit dalam citra padi berdasarkan kelas-kelas penyakit yang telah ditentukan dengan algoritma tersebut dilatih di atas layanan Google Colaboratory. Model yang telah dilatih tersebut kemudian diimplementasikan ke dalam Raspberry Pi yang telah diintegrasikan dengan modul kamera. Citra yang sebelumnya telah melalui proses data preprocessing selanjutnya akan digunakan dalam membangun model YOLO V7. Pada invensi ini mempunyai kelebihan, dimana peralatan pertanian pintar dimana peralatan ini menggunakan Internet of Things (IoT) dan pertanian pintar berbasis aplikasi android untuk membantu petani, khususnya petani padi memonitor dan mengumpulkan informasi penting dari lahan pertanian untuk mengantisipasi penyakit pada padi mereka agar dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas panen. Agar peralatan yang diusulkan dapat mendeteksi dan mengklasifikasikan penyakit padi maka dikembangkan model berbasis Deep Convolution Neural Network (DCNN).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03719	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 36/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312659		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2023		Dr. Heni Rizqiyati, S.Pt., M.Si.,ID	
			Dr. Ir. Nurwantoro, M.S.,ID	
			Alif Nur Fauzi Prasetyo,ID	
			Rega Ardiansyah,ID	
			Rofik Wahyu Hidayat,ID	
			Axzel Dinda Pratiwi,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI SENYAWA ANTIOKSIDAN DAN FLAVONOID PADA DAUN KOPI ARABIKA DAN ROBUSTA MENGGUNAKAN MASERASI DAN SOXHLETASI		
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu metode ekstraksi senyawa antioksidan dan flavonoid pada daun kopi arabika dan robusta menggunakan maserasi dan soxhletasi yang mana adanya perbandingan metode yang digunakan ini mampu menghasilkan suatu pertimbangan dalam mendapatkan suatu ekstrak antioksidan, kafein dan flavonoid dari daun kopi robusta dan arabika. Proses ini tidak hanya meninjau dari prosesnya namun mengetahui juga proses yang baik untuk jenis daun kopi yang akan digunakan. Maserasi adalah suatu teknik konvensional yang sangat sederhana namun terkadang hanya mendapatkan rendemen yang kecil dan proses yang lama. Soxletasi adalah suatu proses ekstraksi yang menggunakan rangkaian alat soxhletasi dari gelas kimia yang mana proses ini memanfaatkan penguapan pelarut sehingga mampu mempercepat proses ekstraksi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03787	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311196	(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 : 28 Oktober 2023	(72) Nama Inventor : Dr. Roni Pazla, S.Pt, MP,ID Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS,ID Dr. Gusri Yanti, S.Pt, MP,ID Zaitul Ikhlas, S.Pt, M.Pt,ID Laras Sukma Sucitra, S.Pt,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023		
(54)	Judul	FORMULASI RANSUM BERBASIS SONIA (SORGHUM DAN TITHONIA) UNTUK MENGURANGI	
	Invensi :	PENGUNAAN KONSENTRAT TERNAK RUMINANSIA	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai formulasi ransum berbasis sonia (sorghum dan tithonia) untuk mengurangi penggunaan konsentrat pada ternak ruminansia. Formulasi yang digunakan terdiri dari 90% sonia dan 10% konsentrat (bungkil inti sawit dan jagung). Formulasi ini berhasil mengoptimalkan penggunaan konsentrat pada ternak ruminansia dengan 188.70 sintesis protein mikroba, 58.43% kecernaan bahan kering, 58.35% bahan organik dan gas metan 76.70 mL/g.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03792
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 11/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312254	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Desember 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI PEMBUATAN TEMPE DARI KACANG LENTIL KUNING DAN SERBUK DAUN KELOR
Invensi : DENGAN METODE FERMENTASI UNTUK MENCEGAH STUNTING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses formulasi pembuatan tempe dari kacang lentil kuning menggunakan bahan utama kacang lentil kuning dan serbuk daun kelor kering melalui proses fermentasi untuk menghasilkan makanan dengan kandungan gizi yang lebih lengkap serta kaya akan probiotik yang dapat membantu memelihara kesehatan tubuh. Kultur tempe mengandung probiotik *Rhizopus sp.*, sedangkan 100% ekstrak daun kelor dalam sediaan tepung mengandung 9,21% abu; 27,67% protein kasar; 5,61% lemak kasar; 16,45% serat kasar; 41,05% beta-N; 2,62% kalsium dan 0,60% fosfor. Tempe lentil kuning mengandung polifenol, karotenoid, tokoferol, fenolat, tanin terkondensasi, asam fitat, antosianin, saponin dan fitosterol yang memiliki banyak fungsi biologis, sebagai antioksidan, antibakteri, anti-peradangan, antivirus. Selain itu, tempe dari kacang lentil kuning mengandung kalori, karbohidrat, protein, serat, lemak, vitamin B1 (tiamin), vitamin B9 (folat), mangan, dan fosfor sehingga tempe lentil kuning dapat mengatasi permasalahan gizi di masyarakat. Tempe dari kacang lentil kuning merupakan tempe yang mengandung gizi lebih lengkap dengan rasa yang gurih, dapat dinikmati dimana saja, dan dapat meningkatkan nilai jual kacang lentil kuning.