

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 844/III/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 11 Maret 2024 s/d 15 Maret 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 15 Maret 2024

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 844 TAHUN 2024**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**  
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi  
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi  
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9  
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 844 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01102	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 08B 25/01,G 09B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401529	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2024		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	Prof. Dr. Marlina, S.Pd., M.Si,ID Bunga Hijriyah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

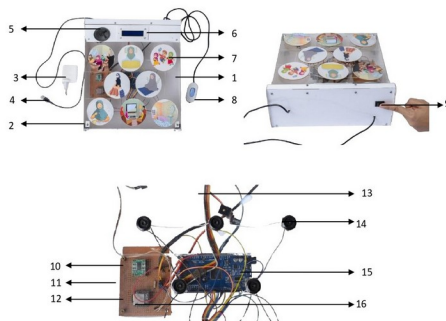
(54) **Judul** COMMUNICATION BOARD BUNGLIN: ALAT KOMUNIKASI ALTERNATIF UNTUK ANAK CEREBRAL  
**Invensi :** PALSY

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan media komunikasi bagi anak cerebral palsy yang terdiri dari beberapa komponen sebagai berikut: akrilik, baut, adaptor, usb, tombol power, speaker, lcd, push button, memori, modul mini, trafo, powerbank, PCB, modul MP3, gambar activity of daily living, dan arduino uno; salah satu permasalahan utama pada anak cerebral palsy (cp) adalah gangguan dalam berkomunikasi baik secara verbal maupun non-verbal. Kesulitan dalam berkomunikasi ini mengakibatkan anak cp mengalami kesulitan dalam menyampaikan ide, gagasan, dan kehendak kepada orang lain secara verbal; oleh karena itu dibutuhkan sebuah alat bantu komunikasi alternatif yang sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan anak cp; Salah satu alat yang dapat membantu cara berkomunikasi secara verbal pada anak cp adalah communication board bungling (cbb); cbb merupakan suatu media komunikasi alternatif berupa komunikasi non-verbal yang dilakukan dengan cara menyentuh dan menunjuk item-item yang membantu dalam activity of daily living anak cp, media berbentuk 3 dimensi yang dirangkai dari beberapa komponen; media cbb ini berfungsi untuk mempermudah anak CP berkomunikasi dengan orang lain secara non-verbal, media ini dapat mengatasi permasalahan komunikasi yang selama ini sering terjadi pada anak cp dengan lawan bicaranya.

A. Prototipe Media Communication Board Bunglin



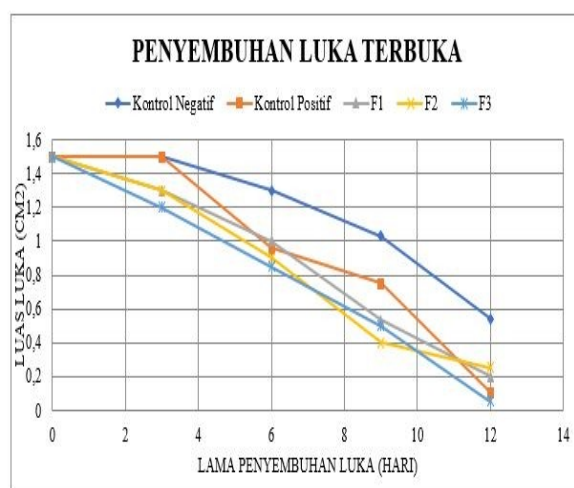
B. Pengembangan Media Communication Board Bunglin



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01106	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/98				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402101	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2024		PT. ROYAL MEDICALINK PHARMALAB Jl. Dg. Tata Raya No. 37 B-C Ruko Tata Griyatama, Kel. Parang Tambung, Kec. Tamalate Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. rer-medic. Robert Tungadi, M.Si., Apt,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Kiki Putri Rezeki S.E.,M.M FAZKI CONSULTANT & PARTNERS Jl. Al-Hikmah No 34 Rt.002 Rw.002 Kelurahan Pondok Jaya, Kec. Sepatan, Tangerang 15520		
(54)	Judul	FORMULA KRIM YANG MENGANDUNG EKSTRAK IKAN GABUS DAN EKSTRAK PEGAGAN UNTUK			
	Invensi :	MEMPERCEPAT PENYEMBUHAN LUKA			

(57) **Abstrak :**

Abstrak FORMULA KRIM YANG MENGANDUNG EKSTRAK IKAN GABUS DAN EKSTRAK PEGAGAN UNTUK MEMPERCEPAT PENYEMBUHAN LUKA Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan bahan alami sebagai bahan aktif yaitu ekstrak ikan gabus 0,5% dan pegagan 0,5% serta bahan tambahan lain seperti setil alkohol sebagai surfaktan/emulsifier dengan kadar 4%, setostearil sebagai emolien dengan kadar 7%, propilen glikol sebagai humektan dengan kadar 7%, parafin cair sebagai emolien dengan kadar 5%, isopropil miristat sebagai enhancer dengan kadar 2%, lanolin anhidrat sebagai emolien dengan kadar 2%, tween 80 sebagai emulsifier dengan kadar 2,04%, span 60 sebagai emulsifier dengan kadar 0,46%, metil paraben sebagai pengawet dengan kadar 0,18%, propil paraben sebagai pengawet dengan kadar 0,02%, alfa tokoferol sebagai antioksidan dengan kadar 0,10%, jasmine oil sebagai pengaroma sebanyak 0,16%, dan akuades sebagai pelarut sebanyak 69,14%. Tujuan akhir dari invensi ini adalah menghasilkan suatu produk krim dengan bahan aktif kombinasi ekstrak ikan gabus dan pegagan yang stabil dalam penyimpanan serta menutupi bau yang tidak sedap dari ekstrak ikan gabus. Invensi ini diawali dengan optimasi formula krim yang dilanjutkan dengan uji stabilitas pH, viskositas, protein dan kadar albumin yang merupakan kandungan utama dalam ikan gabus yang memiliki banyak manfaat untuk kesehatan, salah satunya mempercepat penyembuhan luka.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/01110</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01V 1/38,G 06F 30/15</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202401790</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. PAL Indonesia Jl. Ujung, Kota Surabaya Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2024</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Edy Andarto,ID Chabibi Nur Thahlil,ID Helmy Taufan,ID Widjo Utomo,ID Budi Setiawan,ID Sadikin Blawal,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024</b>		

(54) **Judul** GARIS LINES PLAN PADA KAPAL SURVEI GEOLOGI DAN GEOFISIKA KELAUTAN  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Garis kapal survei geologi dan geofisika kelautan, yang meliputi: kontur lambung kapal merupakan bentuk bodi kapal yang ada dibawah garis air maupun diatas garis air pada keseluruhan sisi, yang terdiri dari, kontur melintang lambung kapal yang terbentuk dari potongan bidang-bidang vertikal melintang kapal. Kontur memanjang lambung kapal yang terbentuk dari potongan bidang-bidang vertikal memanang kapal. Kontur horizontal lambung kapal yang terbentuk dari potongan bidang-bidang horizontal memanjang kapal. Yang dicirikan oleh dimensi kapal pada posisi penampang melintang tengah kapal pada sarat 6 m, memiliki lebar 12 m, panjang 58.96 m, pada sarat 3.7 m, memiliki lebar 12 m dan panjang 57.24 m, serta pada sarat 0 m, memiliki lebar 4.86 m dan panjang 44.38 m.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/01081</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01N 33/00,G 06N 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202401182</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 Februari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Luther Alexander Latumakulita,ID Dedie Tooy,ID Frangky Jessy Paat,ID Glenn Budiman,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Maret 2024		

(54) **Judul Invensi :** Metode Deep Learning Untuk Pengembangan Sistem Pengukuran Level Kematangan Kopra Berbasis WEB

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Metode Deep Learning Untuk Pengembangan Sistem Pengukuran Level Kematangan Kopra berbasis WEB menggunakan metode deep learning Convolutional Neural Network (CNN) yang dapat digunakan untuk mengukur tingkat kematangan kopra berdasarkan foto kopra yang diinput melalui platform Website. Sistem ini dibangun dalam 3 tahapan yaitu tahapan pertama mengembangkan model identifikasi menerapkan CNN. Data yang berupa foto-foto kopra dilabelkan dalam 3 class classifikasi yaitu kopra mentah, kopra setengah matang dan kopramatang, kemudian data-data tersebut dibagi menjadi 80% data training dan 20% data validasi menggunakan 10-fold cross-validation. Tahap kedua adalah melakukan evaluasi performans dari 10 model prediksi yang dihasilkan menggunakan data baru kemudian memilih model dengan akurasi tertinggi dan loss terendah untuk di terapkan dalam sistem berbasis web yang dibangun dalam tahap berikutnya. Tahap ke-3 adalah membangun aplikasi berbasis web untuk menjalankan model prediksi tingkat kematangan kopra yang telah dipilih dalam tahap sebelumnya. Tahapan ini merancang user uterface untuk penginputan gambar kopra yang akan diprediksi tingkat kematangannya kemudian menampilkan hasil prediksi dengan explanation tentang hasil prediksi tersebut. Performansi system sangat memuaskan ditunjukkan dari capaian akurasi 100% baik dalam tahapan pelatihan, validasi maupun testing.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01091
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 63B 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400965	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Stanss Levynna Hermien Veronica Joyce Lopian,ID Altje L. Tumbel,ID Greis Mike Sendow,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		

(54) **Judul Invensi :** MODEL APLIKASI PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN KAWASAN WISATA BAHARI LIKUPANG

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai model aplikasi pengembangan dan pengelolaan kawasan wisata bahari likupang. Kawasan wisata pantai sebagian telah tercemar dan telah mengalami degradasi dan kerusakan berbagai ekosistemnya sehingga membutuhkan kebijakan dan komitmen semua stakeholder dalam kegiatan pengendalian penataan kawasan wisata serta pengembangan secara lestari. Hal ini mengindikasikan bahwa kerusakan lingkungan dipicu oleh lemahnya penataan dan penegakan hukum yang tercermin dari sikap dan pengetahuan masyarakat maupun aparat penegak hukum yang rendah terhadap UU No.5/90 tentang konservasi sumberdaya alam hayati dan ekosistemnya, UU No.23/2009 tentang pengelolaan lingkungan hidup dan UU No.27 Tahun 2007 tentang pengelolaan wilayah pesisir yang belum disosialisasikan yang kemudian menimbulkan kesalahan pengelolaan sumberdaya alam. Adanya kebijakan ekonomi yang mengarah perilaku memburu rente ditambah dengan inefisiensi birokrasi berpotensi menyebabkan institusi publik tidak dapat diandalkan untuk mengoreksi penyimpangan- penyimpangan kegiatan ekonomi yang merusak lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01082	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/569				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401183	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> 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 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ernawati Arifin Giri-Rachman, M.Si., Ph.D,ID Prof. Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan, M.S.,ID Wardono Niloperbowo, Ph.D,ID apt. Anindyajati, S.Farm., M.Si,ID Jessica Laurelia,ID Hafiza Rahmadini,ID Khairunnisa,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b>	KIT DIAGNOSTIK UNTUK MENKUARTIFIKASI INFEKSI VIRUS HEPATITIS B BERDASARKAN
	<b>Invensi :</b>	KENAIKAN LAJU ABSORBANSI ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu kit diagnostik yang digunakan untuk kuantifikasi titer virus Hepatitis B Surface Antigen (HBsAg). Kit sesuai invensi ini dapat mengatasi permasalahan adanya perbedaan absorbansi antar sumur ELISA plate akibat dari perbedaan waktu dalam memasukkan substrat dan stop solution ke dalam sumur. Invensi ini memiliki larutan HBsAg dengan konsentrasi yang diketahui dan 2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulphonic acid (ABTS) tanpa stop solution sehingga dapat dilakukan pengukuran kuantitatif kadar Hepatitis B dalam darah dengan melakukan pengukuran secara berkala. Kit diagnostik infeksi virus Hepatitis B sesuai invensi ini terdiri dari: buffer pencuci (8), larutan substrat pewarna (3), larutan peningkat kinerja substrat (4), larutan pelarut sampel (5), larutan standar HBsAg (6), larutan kontrol negatif (7), ELISA plate (2), dan larutan antibodi sekunder (9); yang memiliki ciri tidak adanya stop solution dalam kit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01074
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305982		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Setia Budi, M.Sc,ID      Dr. Yusmaniar, M.Si,ID  Diah Laxmianti, ID      Qodri F. Khasanah, ID Mega Gladiani Sutrisno, S.Si, ID      Devi Aliefiyardi A. W., S.Si, ID Alfian Putra Utama, S.Si, ID      Reza Maulana, S.Si, ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	TEKNIK SINTESIS Cu <sub>2</sub> O DOPING Zn SEBAGAI MATERIAL FOTOKATALIS DALAM PENGURAIAN ZAT	
	<b>Invensi :</b>	WARNA SINTETIK METILEN BIRU	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan pembuatan lapisan tipis Cu <sub>2</sub> O doping Zn dan karakteristik kinerjanya sebagai material fotokatalis dengan metode elektrodeposisi, yang terdiri dari larutan elektrolit yang mengandung 0,10 M ZnSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O, 0,025 M CuSO <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O, dan 0.20 M Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> yang didepositkan pada substrat ITO-PET menggunakan arus -1,0 mA pada suhu 60oC.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01093
			(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 1/10,C 12N 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400986		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat Penelitian Kelapa Sawit Unit Bogor Jl. Taman Kencana No.1, Bogor Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		<b>Nama Inventor :</b> Firda Dimawarnita, S.T, M.T,ID      Yora Faramitha, S.T, M.Sc,ID  Haryo Tejo Prakoso, S.Si.,      Donny Nugroho Kalbuadi, S.P., M.Agr.Env,ID      M.Si,ID  Prof. Dr. Ir. I Komang Gede      Prof. Dr. Ir. Didiek Hadjar Wiryawan,ID      Goenadi, M.Sc,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b> PROSES EKSTRAKSI ASAM FULVAT DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN <b>Invensi :</b> MICROWAVE REACTOR		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkenaan dengan proses esktraksi asam fulvat dari tandan kosong kelapa sawit yang diekstraksi menggunakan microwave reactor dengan pelarut H2O2. Metode konvensional yang selama ini digunakan untuk ekstraksi asam fulvat maupun humat adalah kombinasi asam sulfat-etanol/aseton, resin penukar ion, dan pelarut non-asam. Namun, metode ekstraksi tersebut menimbulkan residu dalam jumlah besar berupa asam dan basa yang menyebabkan korosi dan pencemaran lingkungan. Temuan yang diuraikan dalam dokumen ini terkait dengan metode ekstraksi AF yang ramah lingkungan berbasis bahan terbarukan, yaitu TKKS yang dioksidasi menggunakan gelombang mikro yang dikombinasikan dengan hidrogen peroksida. Tahapan proses secara keseluruhan meliputi: TKKS ukuran 1-3 cm diberi larutan hidrogen peroksida 20-21% sebanyak 35-37 ml. Campuran tersebut direaksikan dalam microwave reactor dengan power 350-400 W dan waktu reaksi 9-10 menit. Larutan hasil ekstraksi (kadar asam fulvat 24%) kemudian dipekatkan menggunakan freeze drying sampai berbentuk serbuk dengan suhu operasi -44°C sampai -55°C dengan tekanan 0,0010 mbar selama 72 jam.		

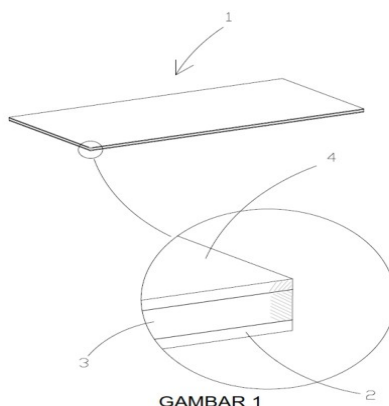
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01097	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/15,A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401506		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		(72) Nama Inventor :
			Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID
			Ir. Sentosa Ginting, MP.,ID
			Naufal Hisyam,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN FOOD BAR DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG UBI JALAR KUNING (Ipomoea batatas L) TERMODIFIKASI BAKTERI ASAM LAKTAT

(57) **Abstrak :**  
Food bar merupakan kategori produk pangan yang mempunyai wujud padat serta termasuk makanan semi basah. Produk makanan tersebut tergolong makanan berkalori tinggi dengan bahan baku kombinasi ( blended food) yang kaya akan gizi dan nutrisi yang berbentuk padat. Pemanfaat pangan lokal yakni ubi jalar kuning dapat menjadi salah satu solusi dalam menggantikan terigu dalam proses pembuatan food bar. Food bar dibuat dengan perbandingan tepung terigu dengan tepung ubi jalar kuning termodifikasi bakteri asam laktat dengan perbandingan terigu 25% dan tepung ubi jalar kuning 75%. Food bar kemudian dianalisis indeks warna, kadar abu, kadar protein, kadar serat kasar, kadar karbohidrat, hedonik warna, aroma, rasa, tekstur dan penerimaan umum. Hasil akhir didapat bahwa food bar perlakuan P4 = 25%:75% merupakan food bar perlakuan terbaik dengan karakteristik mutu dan nilai betakaroten 0,92 µg/g serta hedonik yang dapat diterima konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01107	(13) A
(51)	I.P.C : E 04F 19/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401971		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Maret 2024		KEDING ENTERPRISES CO., LTD 16 F., No. 69, Sec. 2, Guangfu Rd., Sanchong Dist., New Taipei City 241561 Taiwan, Republic of China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HSIEN-CHANG TSAO, TW
112121824	12 Juni 2023	TW	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024			Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR PANEL LAMINASI BERTEKANAN TINGGI DENGAN EFEK TEMBUS PENGLIHATAN	

(57) **Abstrak :**  
Struktur panel laminasi tekanan tinggi (HPL) dengan efek tembus penglihatan mencakup suatu lapisan dasar, suatu lapisan homokromatik, dan suatu lapisan pencetakan tahan aus. Lapisan dasar berfungsi sebagai alas. Lapisan homokromatik ditempatkan pada lapisan dasar, dan lapisan pencetakan tahan aus ditempatkan pada lapisan homokromatik. Dengan konfigurasi struktur canggih dari invensi ini, tepi dan permukaan panel dari panel HPL dengan efek tembus penglihatan dicampur menjadi warna yang sama. Selain itu, panel HPL memiliki efek tembus penglihatan yang sangat baik, sehingga menghasilkan efek visual tanpa batas, sehingga keseluruhan struktur panel HPL tampak lebih jelas dan indah.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01077	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,H 04R 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401033	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Sugiman, B.Sc., M.Si,ID Dr. Amin Suyitno, M.Pd,ID Dr. Emi Pujiastuti, M.Pd,ID Endang Sugiharti, S.Si., M.Kom,ID Lutfi Anggito Wicaksono, S.Pd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KOTAK PERKALIAN PECAHAN (KOPERCA)ALAT BANTU VISUALISASI KONSEP PERKALIAN PECAHAN SISWA TUNARUNGU			
(57)	Abstrak : Invensi KOTAK PERKALIAN PECAHAN (Koferca) adalah alat bantu operasi hitung perkalian pecahan untuk anak tunarungu. KOTAK PERKALIAN PECAHAN memiliki komponen yang terdiri papan utama, yang dilengkapi dengan keterangan bilangan, slider, dan tali. Terdapat 2 buah slider (horizontal dan vertical) yang dapat digeser menyesuaikan dengan keterangan bilangan yang dituju. Di Tengah papan utama terdapat papan grid yang berfungsi untuk menempelkan tali yang telah ditarik. Papan grid berbentuk garis kotak-kotak sehingga membantu siswa dalam menghitung hasil perkalian pecahan. Keunggulan invensi ini adalah mengatasi permasalahan kesulitan siswa tunarungu dalam melakukan operasi hitung perkalian pecahan. Invensi ini dapat berfungsi memudahkan dalam perhitungan perkalian pecahan bagi siswa tunarungu.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01100
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401557	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhamad Sahlan, ID Robiatul Adawiyah, ID Salwa Salsabiela Dihan, ID Andi Junaldo Putra, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024		

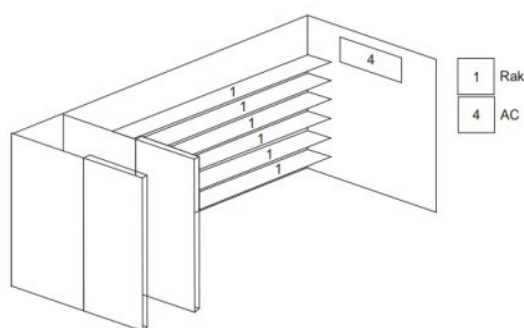
(54) **Judul Invensi :** SABUN WAJAH ANTIJAMUR DARI EKSTRAK PROPOLIS

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai produk sabun wajah antijamur yang mengandung ekstrak propolis Indonesia. Populasi jamur *Malassezia* sp. yang berlebihan di kulit dapat menyebabkan penyakit *Malassezia* folliculitis, yaitu peradangan di permukaan kulit yang tampak seperti jerawat. Oleh karena itu, komponen antijamur diperlukan untuk menangani perkembangan populasi jamur, seperti senyawa bioaktif polifenol, terpen, dan flavonoid yang terkandung dalam propolis. Beragamnya jenis propolis di Indonesia mendorong inovasi untuk memanfaatkan sumber daya alam ini sebagai bahan aktif untuk menciptakan produk sediaan perawatan antijamur alami. Produk antijamur alami dalam bentuk sabun wajah ini menggunakan bahan aktif propolis Belitung dari lebah *Tetragonula sapiens* dengan metode ekstraksi dan pencampuran. Komposisi produk sabun wajah adalah sebagai berikut: air, akrilat, larutan KOH 30%, SLES, CAPB, Cocamide DEA, ekstrak propolis, tetrasodium EDTA, gliserin, dan 1,3-dimetilol-5,5-dimetilhidantoin.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01075	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24F 3/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310103	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023		Wiyanto Haditanojo Jl. KH Wahid Hasyim No 42 Penganjuran Banyuwangi Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wiyanto Haditanojo, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Ruangan Penetas Telur Penyu Tanpa Media Pasir  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai ruangan alat inkubasi yang dapat menetas telur penyu tanpa media pasir, dengan tingkat keberhasilan yang tinggi karena meminimalkan kontaminasi mikroorganisme (jamur atau bakteri) dari pasir yang biasa diaplikasikan dalam proses penetasan telur penyu, alat ini bekerja dengan menstabilkan suhu dan kelembapan sesuai dengan settingan pada kontroler temperatur dan kelembapan, serta dapat menentukan jenis kelamin penyu yang berhasil menetas, dan juga alat ini bisa diaplikasikan di tempat yang bersuhu panas atau dingin. Alat ini menjawab kebutuhan penetasan telur penyu yang terkendala dengan faktor alam seperti pemanasan global yang menyebabkan telur yang menetas dominan berjenis kelamin betina, dan polutan yang ada dipasir laut karena pencemaran lingkungan yang menyebabkan telur gagal menetas karena cangkang berjamur. Pada alat ini kegagalan menetas dipengaruhi oleh telur itu dibuahi dengan sempurna atau tidak karena dapat berpengaruh terhadap fase perkembangan embrio jika telur tersebut fertil, serta durasi pemindahan dari sarang alami ke alat ini tidak boleh lebih dari 12 jam. Alat ini bekerja secara otomatis dan mudah dalam pemantauan karena bagian depan terdapat lubang yang telah diberi lapis kaca, lampu penerangan serta CCTV dengan jaringan WiFi yang dapat memantau perkembangan telur dalam inkubator.



Gambar 2



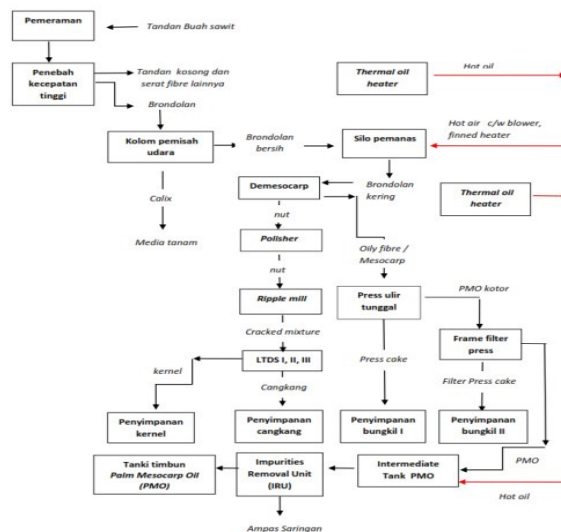
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01103 (13) A  
 (51) I.P.C : B 01D 53/00,C 11B 1/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202401509  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
 21 Februari 2024  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :  
 15 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 PT. PHOENIX NUSA PERSADA  
 Jl. Laksamana Hayati blok B No. 1 Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Ir. Sahat M. Sinaga, ID  
 Antonius Krisdwiarto S.T., ID  
 Ir. Bhirawa Hatmanto Aji, ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
 Djamidin Sirait  
 Wisma Abadi Jl. Balikpapan No.29 Petojo Selatan,  
 Gambir, Jakarta Pusat

(54) Judul : PROSES PENGOLAHAN BUAH KELAPA SAWIT MENJADI MINYAK SAWIT DENGAN MENGGUNAKAN UDARA PANAS  
 (57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pengolahan buah kelapa sawit dengan menggunakan udara panas yang dihasilkan dari udara yang dipanasi dengan bahan bakar yang bersumber dari janjang kosong, biomassa dan cangkang. Invensi ini menggunakan proses pasteurisasi sempurna di mana temperatur brondolan antara 80 °C - 90 °C dan proses demesocarping yaitu proses pengupasan daging buah sawit dari inti sawit dengan udara panas sehingga mikronutrisi dalam minyak sawit tetap terjaga, tidak menghasilkan limbah cair, dan menurunkan emisi karbon. Produk minyak sawit yang dihasilkan adalah palm mesocarp oil (PMO) yang dibersihkan pada reactor Impurities Removal Unit (IRU) untuk menghilangkan semua pengotor atau impurities yaitu getah/gum, logam Fe dan Cu serta chlorides dengan bahan pembantu bleaching earth 1% (m/m) dan asam sitrat 0.08% (v/v).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01105	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/39,C 07C 7/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401199		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2024		Sentra HKI UNUD JL PB Sudirman No 1 Denpasar Gedung Cakra Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. apt. Dr. rer.nat. I Made Agus Gelgel Wirasuta, M.Si.,ID apt. Cokorda Istri Sri Arisanti, S.Farm.,M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** EKSTRAK TERSTANDAR DAUN UBI JALAR (*Ipomoea batatas*) YANG DITUJUKAN SEBAGAI ANTI  
**Invensi :** DIABETES DAN METODE PEMBUATAN SERTA KONTROL KUALITASNYA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menyediakan ekstrak terstandar daun ubi jalar (*Ipomoea batatas*) yang ditujukan sebagai anti diabetes, yang diperoleh dari tahap berikut: mengekstraksi simplisia daun ubi jalar dari batch yang berbeda beberapa kali untuk mendapatkan ekstrak daun ubi jalar, melakukan in process control pada setiap tahapan ekstraksi dan menilai kualitas ekstrak. Ekstrak terstandar daun ubi jalar dibuat dengan mencampurkan sejumlah simplisia daun ubi jalar dengan etanol pada variasi konsentrasi 40-70% pada rasio 1 : 6, dengan waktu perendaman antara 30 menit – 24 jam sebelum dilakukan perkolasi sehingga diperoleh konsistensi ekstrak terstandar daun ubi jalar yang seragam dan stabil. Ekstrak daun ubi jalar (*Ipomoea batatas*) yang dihasilkan berupa ekstrak kental, berwarna coklat kemerahan, berbau khas; kadar air 6,84 + 0,65%; kadar abu total 6,67 + 0,39%; kadar abu tidak larut asam 1,30 + 0,32%; kadar sari larut etanol 3,19 + 0,21%; kadar sari larut air 80,11 + 0,21%; berdasarkan sidik jari memiliki 13 puncak flavonoid serta kadar total flavonoid 9,005 (mg/g ekstrak ≈ kuersetin). Sistem kontrol kualitas pada pembuatan ekstrak daun ubi jalar ini dilakukan secara sederhana, cepat dan dapat langsung diterapkan sebagai pemodelan pada identifikasi kualitatif dan kuantitatif mutu bahan obat atau sediaan obat tradisional.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01099	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/92				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401558	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2024		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Muhamad Sahlan, ID		
(32)	Tanggal		Robiatul Adawiyah, ID		
(33)	Negara		Adhystia Zahra Defina, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SAMPO ANTIJAMUR BERBAHAN AKTIF PROPOLIS LEBAH  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan produk sampo antijamur yang mengandung ekstrak propolis Indonesia. Jamur *Malassezia globosa* dapat menyebabkan dermatitis seboroik atau ketombe, yaitu peradangan pada kulit kepala. Sampo dengan bahan aktif agen antijamur dapat digunakan sebagai langkah pengobatan dan pencegahan ketombe. Propolis sebagai salah satu produk lebah telah terbukti memiliki aktivitas antijamur dan berpotensi untuk dijadikan sebagai bahan aktif pada sampo. Sampo diformulasikan menggunakan bahan aktif ekstrak propolis dan diuji dengan cara dikontakkan dengan suspensi jamur *Malassezia globosa*. Komposisi produk sampo adalah sebagai berikut: air, SLES, CAPB, Akrilat, cocamide DEA, gliserin, ekstrak propolis, polyquaternium-7, 1,3-dimetilol-5,5-dimetilhidantoin, tetrasodium EDTA, dan larutan KOH 30%.

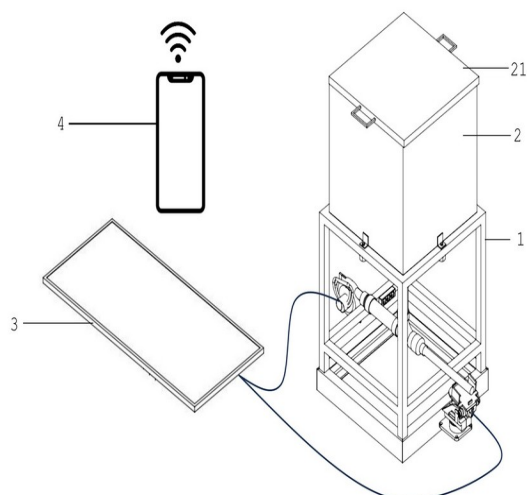
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01083	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 3/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401212	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jalan Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan (20155) Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dina Keumala Sari,ID Nurhadi Ibrahim,ID Ridha Dharmajaya,ID Nurfida Khairina Arrasyid,ID Nina Herlina,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULASI ANTIHIPERLIPIDEMIA BERBAHAN KELAPA SAWIT MERAH (ELAEIS GUINEENSIS), DAUN SALAM KOJA (MURRAYA KOENIGII L SPRENG), DAN BIJI MARKISA (PASSIFLORA EDULIS F. EDULIS SIMS) TERHADAP ANTIHIPERLIPIDEMIA PADA HEWAN COBA			
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini mengenai formulasi antihiperlipidemia berbahan kelapa sawit merah (Elaeis guineensis), daun salam koja (Murraya koenigii l. spreng), dan biji markisa (Passiflora edulis f. edulis sims), dimana suatu formulasi kelapa sawit merah (Elaeis guineensis), daun salam koja (Murraya koenigii l. spreng), dan biji markisa (Passiflora edulis f. edulis sims) sesuai dengan invensi ini terdiri dari ketiga bahan yang tersusun dari cairan minyak kelapa sawit, bubuk daun salam koja, dan bubuk biji markisa dengan perbandingan 1:0.25:1 yang dicirikan dengan antihiperlipidemia. Invensi ini bertujuan sebagai suplementasi antihiperlipidemia sebagai pencegahan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01076	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/85,A 01K 61/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400942	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2024		Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol Jakarta Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sentot Novianto,ID	Supriyadi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024		Larasati Rizky Putri,ID	Amrullah Gilang Ibrahim,ID	
			Maria Stevanie Dwi Aprilli,ID	Jesika Erventy Osman ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENEBAR PAKAN IKAN SECARA OTOMATIS BERBASIS ENERGI TERBARUKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat penebar pakan ikan secara otomatis, lebih khususnya alat penebar pakan ikan secara otomatis berbasis energi terbarukan dimana alat ini memiliki kapasitas 50 kg serta menggunakan blower untuk menebar pakan ikan ke kolam. Alat pada invensi ini terdiri dari rangka, sebagai dudukan pengumpan, blower, dan ball valve electrical. Pengumpan pada alat ini ditempatkan pada rangka dan berfungsi sebagai wadah pakan ikan sebelum disebar oleh blower. Sedangkan ball valve electrical ditempatkan pada bagian tengah saluran distribusi sehingga berfungsi sebagai katup untuk mendistribusikan pakan ikan dari pengumpan ke saluran pendorong. Alat ini juga memiliki blower yang terhubung dengan saluran pendorong serta unit pengendali, dimana unit pengendali tersambung secara nirkabel dengan blower, ball valve electrical, dan motor servo pada unit pengarah sedemikian hingga dapat mengaktifkan dan menon-aktifkan secara jarak jauh dan otomatis. Kedua ujung saluran distribusi dan saluran pendorong tersambung satu sama lain menggunakan nosel, dimana salah satu ujung noselnya memiliki saluran outlet sebagai laluan dalam menebarkan pakan ikan yang terdorong oleh udara bertekanan yang dihembuskan oleh blower yang memiliki pergerakan dua sumbu besar sudut  $\alpha$  sebesar 45o ke kiri dan ke kanan serta sudut  $\beta$  sebesar 0o – 30o ke atas.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01085	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 04B 43/06,F 04B 43/037				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401383	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2024		PT. Pertamina Hulu Sanga Sanga Jl. Cendrawasih No. 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		Minggos Dwinanto,ID Aditia Hermanu,ID  Suseno,ID Tomy,ID Mohammad Jaelani,ID Petrus Widodo,ID Dhedhi Maradona,ID Muhammad Adam Rizky Syawaian Sami'in,ID Putu Teguh Aryawan,ID Alditho Farrasi Anantoputra,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE AIR LIFT SUPPLY UNTUK POMPA WATER WELL PAMAGUAN  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Salah satu permasalahan yang timbul dalam kegiatan adalah penggunaan sumur bor air tanah untuk kebutuhan utilitas yang menggunakan ESP (Electrical submersible pump/pompa celup) yang masih membutuhkan energi listrik, sebagai akibat dari penerapan teknologi yang belum cukup masif di sumur bor air tanah PT Pertamina Hulu Sanga Sanga. Salah satu cara untuk mengurangi efek penggunaan konsumsi energi tersebut adalah dengan adanya supply udara dan air instrument system dapat di jadikan pengganti pompa air/ESP. Dengan cara program ALIF (Air Lift) yaitu mencampurkan udara bertekanan kedalam sumur air yang tertutup sehingga udara dan air dapat keluar dari dalam sumur secara bersamaan. Sistem ini memanfaatkan pipa, katup dan pressure gauge sebagai perangkat pendukung untuk injeksi udara bertekanan kedalam sumur.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01092	(13) A	
(51)	I.P.C : G 06Q 50/14,G 06Q 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400967		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2024		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	Greis Mike Sendow,ID Stanss Levynna Hermien Veronica Joyce Lapien,ID Altje L. Tumbel,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** MODEL SISTEM APLIKASI UMKM DAN EKOWISATA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai bidang pengembangan ekonomi lokal, pemberdayaan masaraka, human capial unuk meningkakan umumkm dan ekowisaa dan teknologi informasi, khususna sistem aplikasi platfoarm digitalisasi bisnis umkm dan ekowisaa bigda t a science dengan machine learning fokus pada indusri pariwisata berbasis ekowisata ,Invensi ini menggunakan analisis sisem platfoam digitalisasi big da t a science dan teknologi machine learning utnuk mengembangkan sisem rekomendasi ang berbasis data transformasi digital objek wisata ekowisata berbasis data. Sistem teknologi informasi digital memanfaatkan data dari berbagai sumber bisnis ransformasi ekowisata , Mekanisme invensi ini terdiri dari a. modul sistem pengumpulan big data, b. modul analisis sistem big daa science c. modul rekomendasi sistem, d. dashboard sistem pengguna transmisi ekowisata

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/01087</b>	(13)	<b>A</b>								
(19)	<b>ID</b>												
(51)	<b>I.P.C : A 01K 61/70</b>												
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202401572</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>										
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2024</b>		PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur Daerah Operasi Bagian Utara (DOBU) PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan - Indonesia Indonesia										
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>										
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024</b>		<table border="0"> <tr> <td>Ahyat Muhyinsyah,ID</td> <td>Malvina Sri Handayani,ID</td> </tr> <tr> <td>Kemas Adrian,ID</td> <td>Judika Silalahi,ID</td> </tr> <tr> <td>Prantyo Rizkiyantoro,ID</td> <td>M. Alif Achyansyah,ID</td> </tr> <tr> <td>Fitria Yunita,ID</td> <td>Syahrul Gunawan,ID</td> </tr> </table>			Ahyat Muhyinsyah,ID	Malvina Sri Handayani,ID	Kemas Adrian,ID	Judika Silalahi,ID	Prantyo Rizkiyantoro,ID	M. Alif Achyansyah,ID	Fitria Yunita,ID	Syahrul Gunawan,ID
Ahyat Muhyinsyah,ID	Malvina Sri Handayani,ID												
Kemas Adrian,ID	Judika Silalahi,ID												
Prantyo Rizkiyantoro,ID	M. Alif Achyansyah,ID												
Fitria Yunita,ID	Syahrul Gunawan,ID												
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>										

(54)	<b>Judul</b>	METODE PEMANFAATAN ANJUNGAN LEPAS PANTAI TIPE STACKED TEMPLATE STRUCTURE (STS)
	<b>Invensi :</b>	YANG SUDAH TIDAK AKTIF MENJADI TERUMBU KARANG BUATAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pemanfaatan anjungan lepas pantai tipe Stacked Template Structure (STS) yang sudah tidak aktif di PHKT yaitu pada anjungan lepas pantai Attaka-EB di Pertamina Hulu Kalimantan Timur (PHKT) menjadi terumbu karang buatan atau dikenal dengan metode rig to reef. Metode ini pertama kali diimplementasikan di Indonesia dan menjadi proyek percontohan bagi Perusahaan kontraktor minyak dan gas lainnya yang beroperasi di lepas pantai. Keunggulan dari metode ini yaitu terbentuknya ekosistem terumbu karang baru yang dapat meningkatkan biota laut baik makro maupun mikro. Adapun tahapan pelaksanaan metode pemanfaatan anjungan lepas pantai Attaka-EB yaitu dimulai dari penutupan sumur, pembongkaran komponen topside dan topside secara keseluruhan, pembongkaran pipa yaitu pipa conductor, pipa riser, dan pipeline, pembongkaran jacket, serta peletakan struktur yang telah dibongkar pada area rig to reef.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01086	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 21B 49/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401392	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2024		PT. PERTAMINA EP SANGASANGA FIELD Jl. Dr. Sutomo No. 40 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Guntur Putra Pranada,ID	Rudi Hartono,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		Adhe Saputra,ID	Ronald Soebijanto,ID	
			Abdul Rachmad,ID	Nadir Faisal Almadani,ID	
			Yoan Purnama,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGAMBIL SAMPLE MINYAK DAN PENAMPUNG LIMBAH MINYAK SUMUR PRODUKSI			

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan alat pengukuran sampel minyak dan air yang kemudian ditingkatkan lagi fungsinya sebagai penampung limbah minyak sumur produksi. Alat pengukuran secara manual ini ditempatkan di lokasi sumur produksi ketika pekerjaan analisa sampel minyak dan air sebagai data pembanding uji produksi sumur minyak dilakukan. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengurangi ceceran limbah agar tidak terjadi pencemaran lingkungan dan kemudahan operator dalam pengambilan sampel fluida sumur minyak produksi berupa: rangka, tabung ukur, tubing, valve, selang buangan, box botol sampel, rangka tangki, dan tangki cellar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01104

(13) A

(51) I.P.C : H 02K 49/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202400494

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKes) Patriot Bangsa  
Lampung  
Jl. Pagar Alam Gg. Cempaka Indonesia

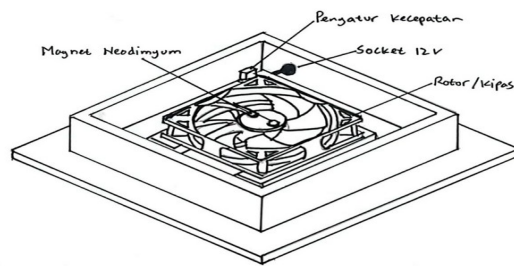
(72) Nama Inventor :  
Ade Bayu Supratman, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Alat Pengaduk Bahan Kontras BaSO<sub>4</sub> Menggunakan Pengaduk Magnet Dengan Gelas Irigator Untuk  
Invensi : Pemeriksaan Radiologi Colon In Loop

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Alat Pengaduk Bahan Kontras BaSO<sub>4</sub> Menggunakan Pengaduk Magnet Dengan Gelas Irigator Untuk Pemeriksaan Radiologi Colon In Loop, Tujuan dari invensi ini adalah untuk memberikan suatu inovasi yang dapat membantu petugas radiologi dalam menghemat waktu dan tenaga dalam melakukan pemeriksaan colon in loop yang selama ini masih menggunakan pengadukan secara manual yaitu mengaduk bahan kontras yang sudah dicampur dengan air menggunakan tangan sehingga resiko terjadinya penggumpalan dan pengendapan sangat tinggi dan untuk proses pemasukan bahan kontras ke tubuh pasien juga masih secara manual dengan menggunakan spuit secara bertahap. Alat pengaduk ini terdiri dari gelas takar tempat mencampur bahan kontras dengan air dan didalamnya terdapat magnet neodimium yang akan selalu berputar mengikuti putaran rotor yang terdapat dibagian kotak rotor dibawahnya yang juga sudah di pasang magnet yang serupa dan bisa diatur kecepatannya sehingga tidak terjadi penggumpalan atau pengendapan, dan memiliki kran irigator dan selang yang dapat mengaliri bahan yang sudah tercampur, serta tiang penyangga yang dapat diatur ketinggiannya sesuai kebutuhan.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/01078	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61P 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401043		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Februari 2024		Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. dr. Hj. Nia Kania, SpPA. (K),ID Dr. dr. Eka Yudha Rahman, M.Kes., Sp.U(K),ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024		Dr. Didik Priyandoko, M.Si., Ph.D,ID Sylvie Sarwono,ID Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si.,ID Adilah Hafizha Nur Sabrina, S.Si.,ID Prof. Dr. rer.nat apt. Deni Rahmat, M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul <b>NANOPARTIKEL EKSTRAK AKAR PASAK BUMI (Eurycoma longifolia Jack) SEBAGAI BAHAN ANTI</b> Invensi : <b>KANKER PROSTAT</b>		

(57) **Abstrak :**

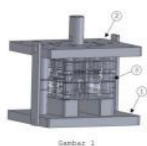
Kanker prostat adalah diagnosis kanker kedua yang paling sering didiagnosis pada pria dan penyebab kematian kelima di seluruh dunia. Akar pasak bumi ( Eurycoma longifolia Jack) diketahui memiliki efek antiproliferatif dan sitotoksik pada beberapa jenis sel kanker manusia, seperti kanker prostat dengan senyawa kuasinoid yang khas, eurycomanone, serta mampu menginduksi apoptosis sel kanker. Invensi ini bertujuan untuk mengkarakterisasi nanopartikel E. longifolia (NPB), mengevaluasi kemampuan sitotoksitas, serta ekspresi gen p27 pada sel PC-3 untuk mengetahui potensi nanopartikel ekstrak pasak bumi sebagai bahan antikanker prostat. Nanopartikel ekstrak akar pasak bumi dilakukan karakterisasi dengan particle size analyzer (PSA), zeta potential analyzer (ZPA), dan mikroskopi elektron transmisi (TEM). Uji WST-8 (tetrazolium 8 yang larut dalam air) digunakan untuk mengevaluasi sitotoksitas pada kultur sel PC-3. Uji ekspresi gen p27 dilakukan menggunakan metode qRT-PCR.



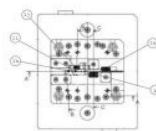
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01096	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 21D 22/20,B 21J 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401456	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS PANCASILA Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Yani Kurniawan, ST., MT,ID Shanti Kumbara Sari, ST., MT,ID C. Widyo Susanto, A.Md.,ID Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT.,ID Vector Anggit Pratomo, ST., MT.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** DIE SET PROGRESIVE PUNCH UNTUK MEMBUAT IMPLAN MICROPLATE

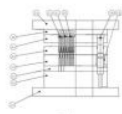
(57) **Abstrak :**  
Berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi mendorong terciptanya suatu produk baru dan memiliki kualitas yang baik dan bentuk yang seragam dalam waktu relatif singkat. Salah satu alat untuk memenuhi kebutuhan micromachining adalah die set progresive punch. Mesin ini merupakan satu set kombinasi press dies. Penekanan lebih lanjut dari invensi ini yaitu 10 mesin secara keseluruhan berupa bentuk, posisi dan dimensi mesin. Kemudian, menggunakan satu sumber penggerak untuk digunakan menggerakkan punch dan blank holder. Pada akhirnya, penerapan invensi sistem stamping pada die set progresive punch diharapkan dapat digunakan untuk membuat implan 15 microplate karena produktivitas dan stabilitas mesin yang dimiliki



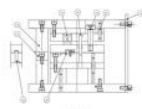
Gambar 1



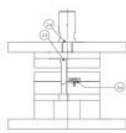
Gambar 2



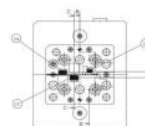
Gambar 3



Gambar 4



Gambar 5

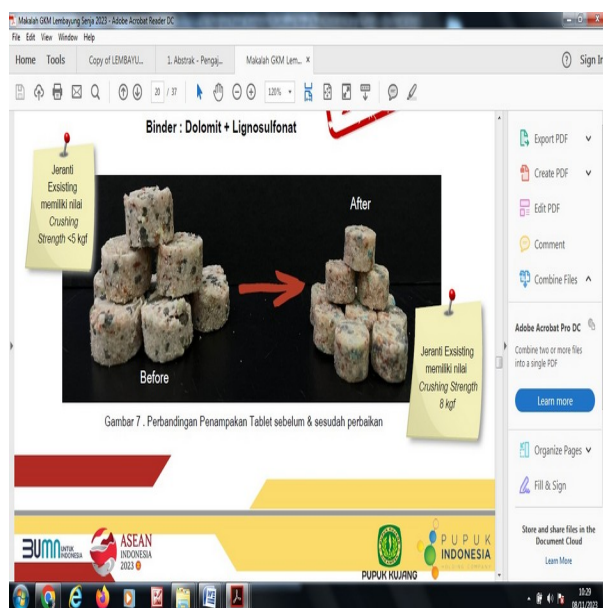


Gambar 6

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01108	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05B 15/00,C 05G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401963	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pupuk Kujang Jln. Jend. A. Yani No 39 Kel. Kalihurip - Kec. Cikampek - Kab. Karawang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Maret 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Andina Chotimah, ID Adit Rizky Wicaksono, ID Sarwendah Puji Rahayu, ID Nelendia Sabrina, ID Imam Taufik, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**  
**Invensi :** FORMULASI KOMBINASI PUPUK NPK TABLET

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini dimaksudkan untuk menghasilkan produk pupuk NPK tablet dengan merek Jeranti (produk NPK non subsidi PT Pupuk Kujang) dengan spesifikasi yang tepat (efektif dan efisien) untuk komoditas tanaman hortikultura semusim dan tanaman jeruk fase vegetative. Adapun spesifikasi pupuk tablet ini adalah formula pupuk eksisting (Jeranti) yaitu berupa Nitrogen (N) 18 % (w/w), Fosfat (P) 10 % (w/w) dan Kalium (K) 14 % (w/w) yang tidak mudah hancur. Sedangkan dari fisik produk sisi gramasi per tablet memiliki ukuran tablet dengan diameter 1,5 cm, bobot 2,5 gram dan crushing strength (CS) sebesar >8 Kg/f. Spesifikasi tersebut dihitung dengan mempertimbangkan kebutuhan hara tanaman dan durasi waktu rilis untuk tanaman hortikultura semusim dan jeruk fase vegetative. Hasil inovasi ini adalah dapat memberikan hasil terbaik dalam menghasilkan pupuk tablet yang sesuai spesifikasi di atas.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01101

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 9/70

(21) No. Permohonan Paten : S00202401554

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Februari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Apt. Delly Ramadon, M.Farm., Yohan Baptista Adidharma  
Ph.D.,ID Willie,ID

Diski Saisa,ID Rio Handi Sanjaya,ID

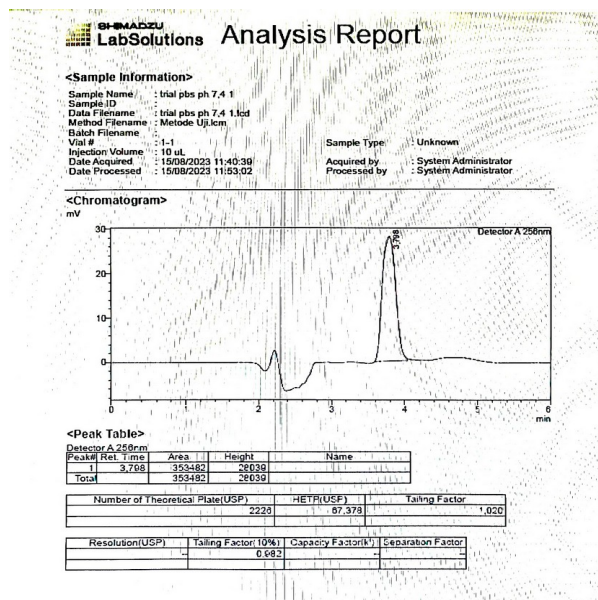
Hanifa Rahmah Diah Nur Fitri,ID Syifa Ghassani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI DAN EVALUASI PATCH TRANSDERMAL CHLORPROMAZINE HCL SEBAGAI ALTERNATIF  
Invensi : RUTE PENGHANTARAN OBAT UNTUK PENGOBATAN PSIKOSIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan evaluasi microarray patch transdermal chlorpromazine HCl sebagai alternatif rute penghantaran obat untuk pengobatan psikosis. Proses dilakukan dengan 9 formula dengan perbedaan variasi jumlah eksipien Polimer Polivinilpirolidon(PVP) dan Polimer Polivinil Alkohol(PVA) yang dilarutkan dalam aquades. Larutan hasil pencampuran disentrifugasi lalu dituang pada cetakan. Larutan dan cetakan disentrifugasi kembali. MPT yang telah dibuat diamati dengan mikroskop cahaya untuk mengamati morfologi. Evaluasi mechanical strength dan insertion ability dilakukan dengan MPT yang dilekatkan di alat texture analyser. Evaluasi in skin dissolution dilakukan dengan kulit tikus yang telah disiapkan. MPT ditekankan pada kulit tikus lalu diamati dengan mikroskop pada menit tertentu. Penetapan kadar dilakukan dengan instrumen KCKT yang telah dioptimasi dan divalidasi. Evaluasi FTIR dilakukan dengan analisis spektrum IR standar bahan baku, dan sediaan MPT. Evaluasi sel difusi Franz dilakukan dengan kompartemen reseptor diisi phosphate buffer saline. MPT diletakan di atas kulit di kompartemen donor lalu dilakukan sampling di kompartemen reseptor pada waktu tertentu diikuti penggantian volume. sampel dianalisis dengan metode KCKT. Uji iritasi dilakukan secara in vivo pada tikus Sprague Dawley dewasa betina yang dicukur bagian dorsalnya. Dorsal tikus lalu diamati pada jam tertentu. Semua perhitungan statistik dianalisis dengan perangkat lunak IBM SPSS Statistics versi 24.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01079
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 62D 25/06,B 62D 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401153	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	SUSUNAN ATAP LOGAM YANG DITINGKATKAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu susunan atap logam yang ditingkatkan, memiliki suatu bagian atap logam (1) dan bagian dudukan atap (6), dimana bagian atap logam (1) tersebut memiliki tonjolan tengah (2) dan tonjolan pengkaku (5a) yang memanjang di sepanjang bodi atap logam (1), serta memiliki tonjolan betina (3) pada salah satu tepian memanjang dan tonjolan jantan (4) pada tepian memanjang yang lain yang dapat masuk ke dalam tonjolan betina (3) tersebut. Susunan atap logam menggunakan bahan plat baja lapis logam berupa paduan logam antara zinc, aluminium dan silicon yang tahan karat atau ditambahkan lapisan cat dengan berbagai pilihan warna.</p>		



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01109	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 21D 22/20,B 21D 24/00,B 21D 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401144		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2024			PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENRY SETIAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Maret 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
				Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KERUTAN PENGKAKU PADA PROFIL BAJA SETENGAH LINGKARAN		
(57)	Abstrak :			
	<p>Suatu proses proses pembuatan kerutan pengkaku pada profil baja setengah lingkaran yang terdiri dari menyiapkan bahan berupa pelat baja, membentuk pelat baja menjadi lembaran baja bergelombang, dan membentuk lembaran baja bergelombang menjadi profil baja setengah lingkaran. Produk yang dihasilkan dari proses ini yaitu profil baja setengah lingkaran yang memiliki puncak gelombang (1), dasar gelombang (2), dan dinding gelombang (3) pada sepanjang bodi profil baja setengah lingkaran. Gelombang-gelombang tersebut memanjang mengikuti garis lengkung profil baja setengah lingkaran yang memperkuat struktur dari profil baja setengah lingkaran.</p>			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01080

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 65/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202401162

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Februari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

ANANTA KUSUMA  
Jl. Sudirman 546-550 Blok C 16-17, RT. 001/RW. 008,  
Kel. Dungus Cariang, Kec. Andir, Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :  
ANANTA KUSUMA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
H. Eko Tanuwiharja S.H.  
Komplek Banceuy Permai Kav. E-19 No. 27, Kel. Braga  
Kec. Sumur Bandung, Kota Bandung

(54) Judul  
Invensi : KEMASAN ZIPLOCK PADA PRODUK POPOK BAYI

(57) Abstrak :  
Invensi ini berhubungan dengan popok bayi, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pengemasan popok bayi dengan ziplock pada kemasan plastik

Gambar



5  
10  
15  
20  
25  
30

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01084		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 04B 18/14,C 04B 18/08,C 04B 28/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401273		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2024			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**  
**Invensi :** SISTEM BAHAN MORTAR POLIMER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan komposisi mortar polimer yang terdiri dari: Komposisi mortar polimer yang dapat mengeras yang sesuai untuk bahan konstruksi terdiri dari (1) sejumlah kecil komposisi resin vinyl ester atau poliester, (2) sejumlah besar campuran agregat yang terdiri dari (a) pasir dan (b) fly ash dan (3) campuran bebas- agen penyembuhan radikal. (1) dari 30% sampai 55% berat komposisi resin vinil ester atau poliester tak jenuh yang mengandung inisiator radikal bebas, dan (2) dari 45% sampai 70% berat komposisi agregat mengandung 15% sampai 23% berat fly ash serta 45% sampai 70% pasir. (3) bahan pengeras radikal bebas, lebih disukai katalis dari sekitar 2 sampai 4.5% (dari resin) bertipe MEKP dan kobalt dari sekitar 1 sampai 2% (dari resin). Pada intinya, mortar polimer tersebut, dari campuran vinyl ester, katalis, kobalt, fly-ash dan pasir. Sistem bahan mortar polimer tersebut sesuai untuk segala struktur yang membutuhkan kekuatan yang tinggi, baik dalam suhu rendah dan suhu tinggi, daya rekat yang baik antara agregat dan resin, serta tahan terhadap retak. Bahan ini memiliki ketahanan tarik, geser dan momen yang sangat baik, kekuatan tekan yang tinggi, memiliki regangan yang besar, mampu menahan deformasi yang besar tanpa menderita suatu keretakan apapun sehingga tercipta perilaku elasto-plastis yang baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01095	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 3/80,C 10B 53/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312147	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Dharma AUB Surakarta Jl. Mr. Sartono No. 46 Nusukan Banjarsari Kota Surakarta 57135 Jawa Tengah Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. I Gusti Putu Diva Awatara, MSi,ID    Tri Widiyanto, SE, MM,ID  Yosephien Angelina Yulia PE, SE,    Dr. Ir. Mudawamah, MSi, IPM, MM ,ID    Asean Eng,ID Dr. Ir. Anis Sholihah, MP,ID    Sugiono, ST, MT,ID  Anding Sukiman SPd, MM,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024				

(54)	<b>Judul</b> Invensi :	KOMPOSISI BAHAN PUPUK PADAT ORGANIK MODERN
------	---------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan untuk pupuk padat organik modern yang dapat memperbaiki struktur tanah. Lebih khusus invensi ini menggunakan limbah feses sapi dengan menggunakan campuran biodekomposer ribost yang memiliki manfaat untuk mengolah limbah organik baik padat maupun cair, memperbaiki bahan organik tanah, meingkatkan jumlah ruang pori tanah, berat isi tanah dan memperbesar jumlah air tersedia dalam tanah dan ramah lingkungan. Invensi ini yaitu merupakan pupuk untuk memperbaiki struktur tanah yang memiliki campuran 1 liter cairan Ribost biodekomposer dicampur air sebanyak 150 liter kemudian disemprotkan menggunakan sprayer ke 1 ton feses sapi yang dilakukan pencampuran hingga homogen kemudian difermentasi selama 7 hari pada suhu ruang sehingga pupuk memiliki karakteristik bertekstur remah dan berwarna hitam pekat dan diperoleh pupuk dengan kandungan C Organik sebesar 27.52% sebagai unsur pembentuk Karbohidrat yang dibutuhkan untuk tanaman, bahan organik 47,45% sebagai bahan dasar untuk membuat pupuk organik, kemudian unsur N total 1,33%, selain itu memiliki kandungan P2O5 sebesar 1,62%, K2O sebesar 2,12%, C/N rasio sebesar 20,69, pH sebesar 7,56 dan kadar air sebesar 24,12%
------	--



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/01094

(13) A

(51) I.P.C : A 01C 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202400016

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Maret 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Bojonegoro  
Jl. Lettu suyitno No. 2 Kabupaten Bojonegoro Indonesia

(72) Nama Inventor :  
EKO WAHYU ABRYANDOKO, ID  
FAISAL ASHARI, ID

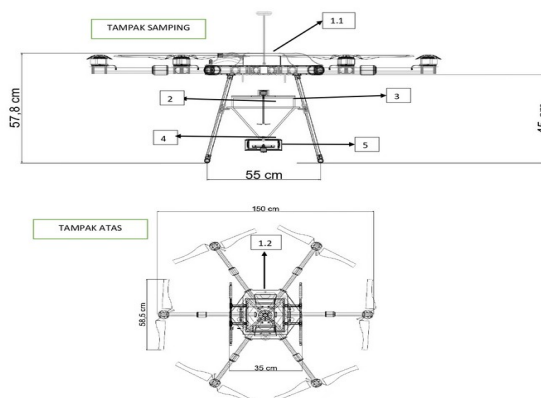
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : GRAIN FERTILIZER SPRINKLE SYSTEM PADA DRONE AGRIKULTURAL

(57) Abstrak :

Pertanian cerdas melalui drone memungkinkan mampu menaikkan minat bertani bagi generasi muda. Rancangan teknologi Grain Fertilizer Sprinkle System merupakan teknologi dengan menggunakan peralatan udara otomatis atau disebut dengan drone yang digunakan untuk membantu penyebaran pupuk jenis pupuk granul atau padat. Rancangan dibuat dengan beberapa bagian yang meliputi drone di lengkapi dengan 6 motor DC untuk mengatur kestabilan penerbangan dengan beban muat 10 kg, tangki penampung pupuk yang didalamnya dilengkapi dengan sistem pengurai, sistem valve untuk mengendalikan volume pupuk yang keluar dari tangki penampung, sistem valve dirancang dengan menggunakan sistem control jarak sehingga dapat disesuaikan kebutuhan output pupuk dari tangka, dan yang terakhir adalah sistem pembagi penyebaran pupuk dengan menggunakan 6 baling-baling sehingga volume penyebaran mampu di tentukan melalui kecepatan putaran baling-baling, sistem pembagi penyebaran pupuk dilengkapi dengan dua katup kanan dan kiri yang menjadi output penyebaran pupuk, dua katup kanan dan kiri didesain sudut katup atau funnel mampu disesuaikan untuk menyesuaikan kebutuhan jarak dan pemerataan penyebaran pupuk sehingga penyebaran pupuk dapat merata dan terukur pada lahan pertanian

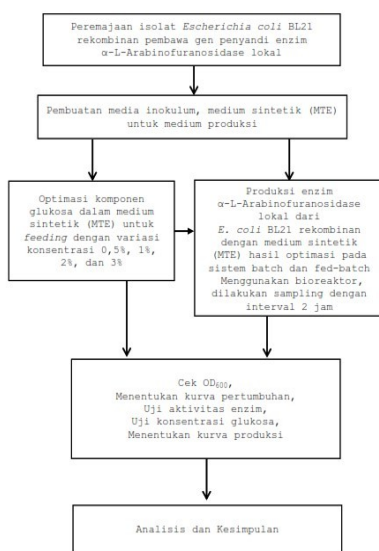
GAMBAR ATAU DESAIN INVENSI



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01089	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314162	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si,ID      M. Aljaziri Badruzaman, S.Pd., M.Si,ID Dr. Ir Achmadin Luthfi Machsun, M.Eng,ID      Lailatul Fithri, S.Si., M.Si,ID Mamik Damayanti, S.Pd., M.Si,ID      Kartika Dwi Asni Putri, S.Si., M.Si,ID Rasyid Noor Hakim, S.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Maret 2024				

(54) **Judul** PARAMETER PENENTU PROSES FERMENTASI FED-BATCH UNTUK PRODUKSI ENZIM  $\alpha$ -L-ARABINOFURANOSIDASE LOKAL ASAL SUMBER AIR PANAS GUNUNG PANCAR, BOGOR

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai parameter penentu proses fermentasi fed-batch untuk produksi enzim  $\alpha$ -L-Arabinofuranosidase lokal asal Sumber Air Panas Gunung Pancar, Bogor. Parameter penentu proses fermentasi fed-batch meliputi kadar glukosa 3% (b/v), waktu penambahan medium pertumbuhan dimulai pada jam ke 4-6, laju alir penambahan medium pertumbuhan diatur konstan, dan kurva pertumbuhan termasuk aktivitas enzim ditentukan berdasarkan analisis hasil eksperimen. Hasil menunjukkan bahwa parameter penentu proses fermentasi fed-batch dapat meningkatkan efisiensi produksi enzim  $\alpha$ -L-Arabinofuranosidase lokal, dicirikan dengan aktivitas enzim meningkat 15,27% dan pertumbuhan sel bakteri meningkat 1,8%.



GAMBAR 1