ISSN : 0854-6789

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 911/VII/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 30 Juni 2025 s/d 04 Juli 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 04 Juli 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 911 TAHUN 2025

PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

Penasehat	:	**Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab	:	**Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua	:	Kepala Subdirektorat Permohonan dan Pelayanan
Sekretaris	:	Ketua Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD
Anggota	:	Anggota Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD

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 911 Tahun Ke-35** 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 :** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/02,A 23L 2/00,A 61K 36/36,A 61P 3/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202410446

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Oktober 2024

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Sam Ratulangi
Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dingse Pandiangan,ID
Nelson Nainggolan,ID
Ivana Christy Nainggolan,ID
Elvina Artha Nainggolan ,ID
Verina Putri Gloria Nainggolan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI MINUMAN BERBAHAN BAKU DAUN GEDI UNTUK MENURUNKAN KADAR TRIGLISERIDA DAN MENINGKATKAN HDL SERUM DARAH BERPOTENSI JADI ANTIHIPERLIPIDEMIA ATAU ANTIDEGENERATIF

(57) **Abstrak :**

Invensi yang dilakukan mengenai komposisi minuman berbahan dasar atau baku gedi (Abelmoschus manihot) untuk menurunkan kadar trigliserida dan meningkatkan HDL serum darah berpotensi menjadi antihiperlididemia dan antidegeneratif. Invensi ini bahan utamanya berbahan dasar atau baku air rebusan daun segar gedi (Abelmoschus manihot)dan daun salam dalam botol sebagai minuman fungsional bagi ibu hamil sebagai teh fungsional efektif menurunkan kadar trigliserida serum darah perlakuan air rebusan daun gedi dan daun salam sebesar 40,42 mg/dL dan peningkatan kadar HDL 8,67 mg/dL dari kadar awal sebelum diperlakukan. Hal ini sangat potensial untuk dijadikan obat untuk penurunan trigliserida sekaligus meningkatkan HDL yang sangat baik untuk penyembuhan penyakit hiperlipidemia dan antidegeneratif yang juga sekaligus dapat memperlancar kelahiran dalam bentuk infusa atau minuman kemasan botol.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02012** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 43B 17/00,A 43B 7/00,A 61F 5/14,G 06F 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505522

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta
Jl. Tantular 401 Pringwulung, Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dita Hanna Febriani, S.Kep., Ns., MS,ID
Bernadetta Eka Noviati,ID
Paulus Wisnu Anggoro,ID
Tri Indah Winarni,ID
Jamari, ST, MT, DR,ID
Nugroho Mamayu Hayuning B,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta
Jl. Tantular 401 Pringwulung

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN INSOLE SEPATU TERAPETIK UNTUK PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2

(57) **Abstrak :**
Invensi ini membahas tentang metode Pembuatan Insole Sepatu Terapetik untuk Pasien Diabetes Mellitus tipe 2 menggunakan integrasi teknologi Computer Aided Revers Enginering System (Care system) dengan teknologi manufaktur handmade pembuatan sepatu. Invensi ini dikhususkan untuk pasien diabetes mellitus tipe 2 dan diujikan pada kelompok pasien diabetes di rumah sakit type D. Pengujian preklinis dilakukan terhadap 20 pasien diabetes mellitus type 2 dengan cara mengukur Ankle Brachial Index (ABI) pada setiap pasien. Pasien tersebut juga dilakukan pengukuran sepatu secara umum dalam centi meter, mengukur tekanan plantar, dan analisis kaki menggunakan 3D printer. Keunggula dari invensi ini adalah terciptanya produk insole sesuai dengan karakteristik pasien berdasarkan kondisi medis dan kontur telapak kaki pasien

Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02006** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 9/70,A 61K 31/44,A 61P 17/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505405

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan KI UNHAS
Gedung Rektorat lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Nurhasni Hasan, S.Si., M.Si., M.Pharm.sc., PhD., Apt,ID
Juliana Palungan, M.Si,ID
Dr. A. Zaenal Mustopa, M.Si,ID
Nana Juniarti Natsir Djide, S.Si., M.Si., Apt.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULA FILM PATCH GSNO SEBAGAI ANTI JERAWAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formula film patch GSNO sebagai anti jerawat. Formula film patch yaitu GSNO dengan konsentrasi 1%, Eudragit RL-PO dengan konsentrasi 5%, gliserol dengan konsentrasi 2%, DMSO dengan konsentrasi 20%, dan isopropil alkohol dengan konsentrasi 72%. Hasil pengujian menunjukkan bahwa film patch GSNO memiliki ketebalan 5.71 ± 0.15, sifat mekanik 1.33 ± 0.21, rasio swelling 89,90% pada jam ke-8, pH 5.71 ± 0.15, dan kadar GSNO 99.23 ± 3.85%. Sediaan ini memiliki kelebihan dalam hal fleksibilitas, ketipisan, dan elastisitasnya, sehingga memberikan rasa nyaman saat digunakan, serta mampu menutupi dan memberikan lapisan pelindung pada jerawat agar tidak terkontaminasi oleh kotoran dan terhindar dari infeksi sekunder.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/01995** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 31/00,G 16Y 40/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202504908

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Mei 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Terbuka
Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Etty Puji Lestari, S.E,.M.Si.,ID
Maximillian Agus Hariyanto,ID
Sepandil Laras Lase, S.E.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** MESIN AGRICUBESMART HIDROPONIK UNTUK MENINGKATKAN KETAHANAN PANGAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan mesin AgricubeSmart, Alat berkebun hidroponik dalam ruangan, merupakan salah satu alat yang berfungsi untuk menanam berbagai macam sayur mayur dan buah-buahan tanpa menggunakan media ruang yang luas. Hidroponik merupakan metode bercocok tanam tanpa menggunakan tanah, Sistem ini memungkinkan tanaman mendapatkan nutrisi secara langsung dari air yang diperkaya dengan unsur hara yang dibutuhkan, sehingga pertumbuhan lebih efisien dan bisa diterapkan di berbagai lingkungan, seperti di ruang terbatas atau di dalam ruangan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02008** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 25J 5/00,B 25J 9/00,G 05D 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505479

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Ahmad Dahlan
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Puguh Wahyu Prasetyo,ID
Adhy Kurnia Triatmaja,ID
Fariz Setyawan, M.Pd.,ID
Muhammad Ardiyansyah,ID
Angger Hafid Prabawa,ID
Ayoudya Titan,ID
Shafa Violeta Chaila Putri,ID
Hafizh Nauval Azmi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** MOBIL ROBOT BERCAPIT UNTUK MEMBAWA BARANG BERGERAK OTONOM DENGAN PENDEKATAN ALJABAR LIE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Mobil Robot Bercapit untuk Membawa Barang, yang berfungsi untuk mengambil dan mengangkut barang secara otomatis tanpa kontak fisik. Mobil robot ini dilengkapi dengan capit robot yang terletak di bagian depan untuk mengambil barang, lengan robot sebagai penyangga capit, serta servo yang menghubungkan lengan dengan capit. Sistem geraknya menggunakan roda yang digerakkan oleh dinamo, dengan sumber daya dari baterai. Robot ini juga dilengkapi dengan mikrokontroler yang mengontrol semua komponen elektronika, termasuk roda dan servo. Invensi ini ditujukan untuk membantu dalam pengambilan barang berbahaya, barang yang sulit dijangkau, atau pengangkutan barang secara otomatis.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02025** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 02F 1/00,G 05B 15/02,G 06F 17/00,G 16Y 40/30,G 16Y 30/00,H 02S 14/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505229

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
Jl. Kapten Muchtar Basri No. 3 Glugur Darat II, Medan Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rimbawati, S.T., M.T,ID
Dr. Munawar Alfansury Siregar, ST., MT,ID
Partaonan Harahap, ST., M.T,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SISTEM FILTRASI AIR PAYAU BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berjudul "Sistem Filtrasi Air Payau Berbasis5 IoT", yang dirancang untuk menyediakan solusi air bersih bagi masyarakat pesisir. Sistem ini mengintegrasikan teknologi filtrasi air dengan pemantauan kualitas air berbasis IoT, memungkinkan pengguna untuk mengontrol dan memantau kualitas air secara real-time melalui perangkat mobile. Sistem ini terdiri10 dari panel surya(26), pompa air(1), filter(5), reverse osmosis(7), serta berbagai sensor (pH(10), TDS(11), dan ultrasonik(9)) yang terhubung ke Arduino Uno(16) dan modul ESP8266(18). Dengan pendekatan ini, invensi ini menawarkan solusi hemat energi, terjangkau, dan dapat dioperasikan secara15 mandiri di daerah dengan keterbatasan akses air bersih.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/02002 (13) A

(51) I.P.C : C 08B 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505429

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Juni 2025

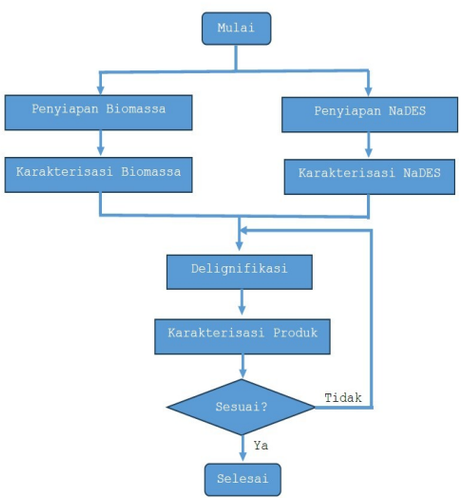
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Aminuddin,ID
Nuur Faridatun Hasanah,ID
Muhammad Arif Darmawan,ID
Muryanto,ID
Hismiaty Bahua,ID
Herman Hidayat,ID
Dadang Rosadi,ID
Kharis Yohan Abidin,ID
Molina Indah Pradiva,ID
Mochamad Rosjidi,ID
Era Restu Finalis,ID
Ade Andini,ID
Arfiana,ID
Iman,ID
Muksin Saleh,ID
Fausiah,ID
Ilhamsyah Noor,ID
Sudono,ID
Ahsonul Anam,ID
Verina Januati Wargadalam,ID
Devitra Saka Rani,ID
Bagus Alif Firmandoko,ID
Herson Bangun,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES DELIGNIFIKASI BIOMASSA LIGNOSELULOSA MENGGUNAKAN PELARUT EUTEKTIK ALAMI BERBASIS BETAIN

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan metode inovatif untuk delignifikasi biomassa lignoselulosa, khususnya batang kelapa sawit tua, menggunakan pelarut eutektik alami berbasis betain. Proses delignifikasi ini secara umum mencakup beberapa tahap, yaitu: pertama, pelarutan lignin menggunakan pelarut betain/asam laktat dan betain/gliserol dengan rasio tertentu sebagai akseptor dan donor ikatan hidrogen; kedua, pemanasan campuran pelarut pada suhu 100°C dan tekanan atmosferik selama waktu tertentu; dan ketiga, pemisahan lignin terlarut melalui pencucian dan pemurnian bahan. Proses ini berhasil mengurangi kandungan lignin hingga 26,73% dan 26,46% dalam waktu 120 menit untuk masing-masing sistem pelarut, tanpa menghasilkan produk samping berbahaya seperti metode konvensional.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02016** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06N 3/00,G 06Q 50/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505101

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Trilogi
Jl. TMP Kalibata no.1 d.h STEKPI Indonesia

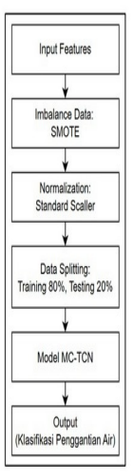
(72) **Nama Inventor :**
Yaddarabullah,ID
Inanpi Hidayati Sumiasih,ID
Mutiara Dewi Puspitawati,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

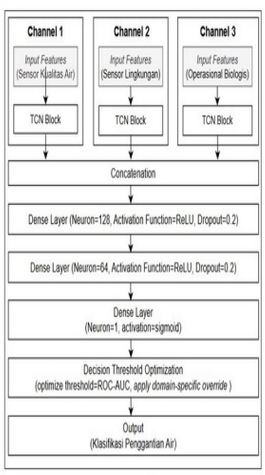
(54) **Judul Invensi :** Metode Deteksi Penggantian Air pada Sistem Budidaya Bioflok Berbasis Multi-Channel Temporal Convolutional Network

(57) **Abstrak :**

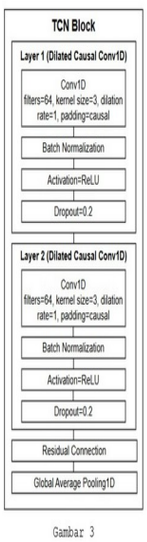
Invensi ini mengenai suatu metode deteksi kebutuhan penggantian air secara otomatis pada sistem budidaya bioflok yang menggunakan arsitektur Multi-Channel Temporal Convolutional Network (MC-TCN) untuk mengklasifikasikan apakah penggantian air perlu dilakukan berdasarkan data multivariat sensor lingkungan dan indikator biologis. Metode ini mencakup tahapan pengumpulan data dari sensor kualitas air, suhu, dan kondisi biologis ikan; penyeimbangan data menggunakan Synthetic Minority Over-sampling Technique (SMOTE); normalisasi fitur; serta pelatihan model MC-TCN yang terdiri dari beberapa saluran paralel untuk masing-masing kelompok fitur. Setiap saluran menggunakan dua lapisan dilated causal convolution yang diikuti batch normalization dan dropout. Hasil keluaran dari ketiga saluran digabungkan dan diproses oleh lapisan dense bertingkat untuk menghasilkan prediksi biner. Sistem ini dilengkapi dengan fungsi kerugian Focal Loss, optimasi threshold klasifikasi berbasis Receiver Operating Characteristic Area Under the Curve (ROC-AUC), serta logika override berbasis aturan domain seperti fluktuasi kualitas air dan mortalitas ikan. Invensi ini mengidentifikasi kebutuhan penggantian air secara real-time yang adaptif, akurat, dan sesuai dengan dinamika kompleks sistem bioflok.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02029** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 02C 13/04,B 02C 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505456

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Juni 2025

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
-	17 Juni 2025	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
P3M Politeknik Negeri Bali
Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung - Bali PO BOX 1064 Tuban Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
I Made Suarta,ID
Ida Bagus Puspa Indra,ID
M. Yusuf,ID
Putu Wijaya Sunu,ID
I Putu Gede Sopan Rahtika,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENEPUNG BERBASIS MOTOR LISTRIK DENGAN SISTEM POROS GANDA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi tepat guna, khususnya pada pengembangan mesin penepung yang digunakan dalam industri rumah tangga maupun skala kecil. Seiring dengan perkembangan teknologi, berbagai alat bantu kerja dirancang untuk meningkatkan efisiensi, kecepatan, dan kenyamanan kerja, termasuk dalam mengurangi tingkat kebisingan. Untuk itu dirancang sebuah mesin penepung dengan penggerak motor listrik yang lebih ramah lingkungan dan menghasilkan kebisingan yang jauh lebih rendah. Keunggulan utama dari mesin ini pada mekanisme pemecahnya yang menggunakan sistem poros ganda. Sistem ini menggunakan empat buah poros yang dipasang mengelilingi poros utama, dan masing-masing poros tersebut dilengkapi dengan hammer jenis bilah. Konfigurasi ini memungkinkan terciptanya torsi yang lebih besar dan gaya pukul yang lebih kuat, sehingga proses penghancuran atau penepungan menjadi lebih cepat dan efisien. Berdasarkan penelusuran yang telah dilakukan, belum terdapat paten maupun paten sederhana yang mengadopsi sistem poros ganda dengan penggerak motor listrik dalam mesin penepung. Oleh karena itu, invensi ini diajukan sebagai paten sederhana yang berpotensi memberikan manfaat signifikan dalam proses produksi makanan olahan, baik dalam skala rumah tangga maupun industri kecil.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/01996** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 30B 1/18,B 30B 9/02,B 30B 15/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505073

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Siti Nurhasanah
Dsn. Babakan Bandung RT/RW 001/003 Indonesia

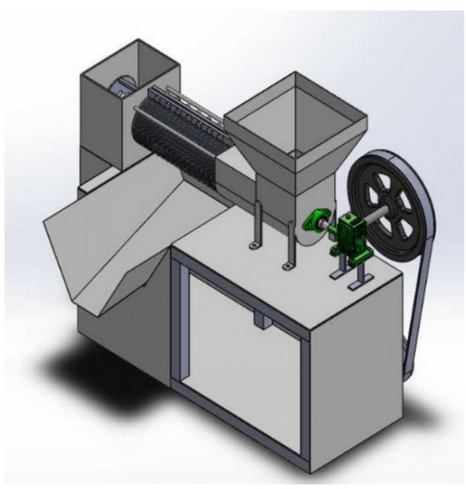
(72) **Nama Inventor :**
Siti Nurhasanah,ID
Susilawati,ID
Fendy Thomas,ID
Roni Suhartono,ID
Eva Riantika Ratna Palupi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGEPRESS KACANG SACHA INCHI

(57) **Abstrak :**

Kacang Sacha Inchi (Plukenetia volubilis L.) dikenal sebagai sumber minyak nabati kaya akan asam lemak esensial, seperti omega-3, omega-6, dan omega-9, serta memiliki kandungan protein yang tinggi. Asam lemak esensial yang dihasilkan dari biji Sacha Inchi sangat penting untuk pertumbuhan tubuh dan perkembangan otak. Serta protein dari biji sacha inchi memiliki kualitas gizi yang baik. Selain itu kandungan Sacha Inchi berfungsi sebagai antioksidan, antiinflamasi, antibakteri, antidiabetes, dan immunomodulator. Oleh karena itu, permintaan terhadap minyak Sacha Inchi semakin meningkat, baik di pasar domestik maupun internasional. Proses ekstraksi minyak Sacha Inchi umumnya dilakukan melalui metode pengepresan dingin untuk menjaga kualitas dan kandungan nutrisi minyak. Namun, mesin pengepres yang tersedia saat ini sering kali tidak dioptimalkan untuk karakteristik unik biji Sacha Inchi, yang memiliki tekstur kulit yang keras dan berlapis namun bijinya ringan dan rapuh. Hal ini menyebabkan efisiensi ekstraksi yang rendah dan potensi kerusakan pada biji, sehingga mengurangi kualitas minyak yang dihasilkan. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan desain mesin pengepres kacang Sacha Inchi yang mampu meningkatkan efisiensi ekstraksi minyak, menjaga kualitas nutrisi, dan dapat dioperasikan dengan mudah oleh pelaku usaha kecil dan menengah. Mesin ini diharapkan dapat menjadi solusi yang praktis dan ekonomis dalam mendukung pengembangan industri minyak Sacha Inchi di Indonesia.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/01999** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 90/11,A 61M 60/135,A 61M 25/06,A 61M 25/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505448

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Ika Satya Perdhana,ID

Dr. Drh. Hera Maheshwari, M.Sc.,ID

Prof. Dr. Drh. Ekowati Handharjani, M.Sc, APVet,ID

Prof. Dr. Drh. Huda Shalahudin Darusman, M.Si.,ID

Dr. dr. Setyo Widi Nugroho, SpBS (K),ID

Dr. Drh. Arni Diana Fitri, M.Si,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** MODIFIKASI METODE MIDDLE CEREBRAL ARTERY OCCLUSION (MCAO)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Modifikasi Metode Middle Cerebral Artery Occlusion (MCAO). Modifikasi ini berupa penggunaan kateter intravena untuk memudahkan masuknya filamen sebagai okluder pada tindakan MCAO. Invensi ini diawali dengan persiapan alat berupa filamen atau benang nilon yang dipanaskan agar ujungnya membulat, lalu melakukan anestesi pada hewan diikuti insisi longitudinal pada area servikal hingga ditemukan arteri karotis interna (ICA). Kateter intravena ditusukkan pada ICA lalu filamen diinsersikan melalui kateter intravena hingga mencapai arteri serebri media dan menimbulkan oklusi di arteri tersebut sehingga tikus akan mengalami strok iskemik. Dengan penggunaan kateter intravena ini tidak diperlukan lagi penghentian aliran darah sementara pada arteri karotis interna saat memasukkan filamen sebagai okluder MCAO, baik dengan ligasi ataupun kauterisasi arteri. Tanpa dukungan fasilitas bedah mikro atau mikroskop bedah tidak lagi menjadi kendala untuk melakukan pembuatan hewan model strok iskemik dengan modifikasi metode ini. Dengan demikian metode MCAO akan dapat dilaksanakan dengn lebih mudah dan singkat.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02035** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01F 25/17,G 01F 22/00,G 01N 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505588

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

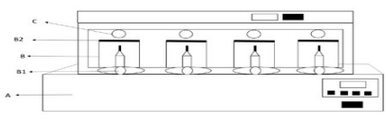
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Agus Subagio. S.Si., M.Si.,ID
Khasan Rowi., S.Si.,ID
Heydar Ruffa Taufiq., S.Si.,ID
Nesti Dwi Maharani., S.Si.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

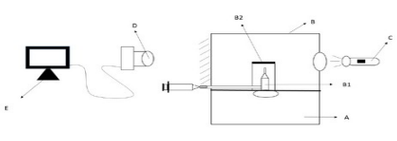
(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUKUR SUDUT KONTAK UNTUK MENENTUKAN KETERBASAHAN PADA CHEMICAL ENHANCED OIL RECOVERY

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat untuk mengukur sudut kontak untuk menentukan wettability pada chemical fluida EOR dengan metode sensil drop terbalik. Kebaharuannya diantaranya adalah sistem peralatan yang lebih sederhana dan multi-sample per proses analisa sehingga lebih efektif, efisien dan eknonomis yang terdiri dari bagian a, waterbath multi-lubang. b, chemical fluid chamber. c, sumber cahaya. d, penangkap visual. e, pengolah visual. Invensi ini bermanfaat dalam menunjang pengembangan chemical fluida EOR, mempercepat proses analisa dan menurunkan biaya analisa wettability chemical fluida EOR.



Gambar 1



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02048** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60P 3/00,C 02F 1/44,C 02F 1/32,F 03G 6/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505678

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia

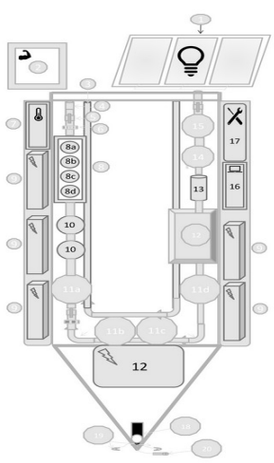
(72) **Nama Inventor :**
Surya Hermawan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMURNI AIR PAYAU PORTABEL MENGGUNAKAN ENERGI MANDIRI YANG DAPAT DIKENDALIKAN JARAK JAUH (APUH seri 02)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pemurni air payau portabel menggunakan energi mandiri yang dapat dikendalikan jarak jauh. Invensi ini dibuat untuk meningkatkan kesehatan dan kesejahteraan masyarakat dalam mendapatkan air bersih karena semua orang memiliki hak untuk memilikinya untuk memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari. Pada invensi ini dipasang 8 prototipe Alat Pemurni Air Payau dengan Material Lokal (ALPAMAL), meliputi: (1) ALPAMAL Mini 4 tabung, (2) ALPAMAL Mini 1 tabung Manual, (3) ALPAMAL Mini 1 tabung otomatis, (4) ALPAMAL Mini 1 tabung otomatis energi terbarukan, (5) ALPAMAL Jumbo Manual, (6) ALPAMAL Jumbo otomatis, (7) ALPAMAL Plus manual, (8) ALPAMAL Plus otomatis. Invensi ini merupakan solusi yang berkelanjutan untuk masalah air payau yang sudah menggunakan teknologi internet dan energi mandiri dari panel surya dalam operasionalnya. Dengan kapasitas 2000 gpd dan masih dapat ditingkatkan lagi. Fitur utama dari produk ini adalah material yang digunakan adalah material lokal yang memiliki harga yang murah, selain murah produk ini dapat dibawa ke daerah daerah yang membutuhkan seperti daerah persisir maupun daerah yang sedang mengalami bencana. Dengan kualitas air yang dihasilkan telah sesuai dengan World Health Organization (WHO) dan Permenkes Indonesia, invensi ini diharapkan dapat dijadikan suatu alat yang mampu untuk menjawab kebutuhan masyarakat pesisir akan kebutuhan air bersih.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2025/S/02054** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/10,A 23K 10/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505548

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Pertanian Bogor
Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr Tekad Urip Pambudi Sujarnoko, SPt MSi,ID
Dr drh Dwi Budiono, Msi,ID
Dr Novia Amalia Sholeha, SSi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SUPLEMEN PAKAN RUMINANSIA BERBAHAN DASAR TANIN AKASIA DAN WHEY-PROTEIN LIMBAH KEJU DAN METODE PEMBERIANNYA

(57) **Abstrak :**

Tanin adalah senyawa metabolit sekunder yang ditemukan dalam tanaman dan memiliki kemampuan untuk mengikat protein serta bertindak sebagai zat antibakteri dan antijamur. Kemampuan tanin dalam mengikat by-pass protein memungkinkan ternak ruminansia untuk meningkatkan efisiensi pakan. Kulit kayu akasia merupakan salah satu penghasil tanin yang potensial. Suplemen pakan ruminansia berbahan dasar tanin akasia dan whey-protein limbah keju memperlambat pelepasan nutrisi dalam rumen sehingga ternak bisa lebih memanfaatkan protein dari pakan dengan lebih baik sehingga potensi genetik ternak meningkat. Suplemen pakan ruminansia berbahan dasar tanin akasia dan whey-protein limbah keju diperoleh dengan mengekstrak kulit kayu akasia, kemudian cairan ekstrak tersebut dicampurkan dengan Whey Protein Limbah Keju dengan perbandingan 1:1 dan dimasukkan ke dalam homogenizer. Setelah homogen, campuran tersebut di oven dengan suhu 650°C selama 48 jam. Setelah kering, campuran tersebut dihaluskan dan dikemas sehingga menghasilkan Suplemen pakan ruminansia berbahan dasar tanin akasia dan whey-protein limbah keju berbetuk serbuk. Untuk penggunaannya sebanyak 0.2% suplemen pakan ruminansia berbahan dasar tanin akasia dan whey-protein limbah keju dicampurkan dalam konsentrat atau pakan komplit ternak ruminansia.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02020** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 31/21,A 61P 31/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505204

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
07 Juni 2025

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
HKI Untad	05 Juni 2025	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Syariful Anam
BTN Pengawu Permai Blok G2 No. 23 RT/RW 006/005 Pengawu Tatanga Palu Sulawesi Tengah 94239 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

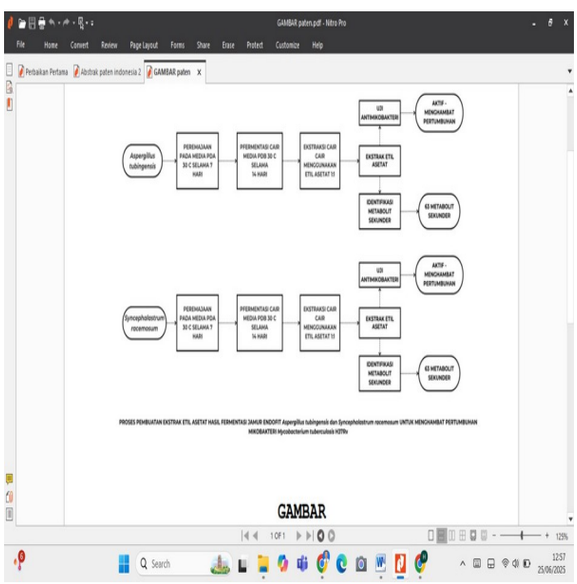
Syariful Anam,ID
Abd. Rahman Razak,ID
Yuliet,ID
Armini Syamsidi,ID
Thylka Mawadha Tamagola,ID
Rizqi Hulul Amalia,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETIL ASETAT HASIL FERMENTASI JAMUR ENDOFIT Aspergillus tubingensis dan Syncephalastrum racemosum UNTUK MENGHAMBAT PERTUMBUHAN MIKOBAKTERI Mycobacterium tuberculosis H37Rv

(57) **Abstrak :**

Abstrak PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETIL ASETAT HASIL FERMENTASI JAMUR ENDOFIT Aspergillus tubingensis dan Syncephalastrum racemosum UNTUK MENGHAMBAT PERTUMBUHAN MIKOBAKTERI Mycobacterium tuberculosis H37Rv Telah dihasilkan produk berupa sediaan bahan berupa ekstrak etil asetat hasil fermentasi jamur endofit Aspergillus tubingensis dan Syncephalastrum racemosum untuk menghambat pertumbuhan mikobakteri Mycobacterium tuberculosis penyebab penyakit Tuberculosis pada manusia beserta proses produksinya secara fermentasi cair menggunakan media Potato Dextrose Broth (PDB). Aktivitas antimikobakteri ini disebabkan oleh produksi senyawa bioaktif pada fermentasi cair. Fermentasi jamur endofit ini menginduksi produksi 63 metabolit sekunder pada ekstrak etil asetat jamur endofit Aspergillus tubingensis dan 90 metabolit sekunder pada ekstrak etil asetat jamur endofit Syncephalastrum racemosum. Dengan adanya invensi ini dapat dihasilkan sediaan bahan senyawa bioaktif dari mikroba jamur endofit dengan aktivitas antimikobakteri sehingga dapat menjadi terobosan baru dalam penemuan obat baru untuk penyakit Tuberkulosis.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2025/S/02005** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 31/198,A 61K 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505403

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan KI UNHAS
Gedung Rektorat lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Nurhasni Hasan, S.Si., M.Si., M.Pharm.sc., PhD., Apt,ID
Kurnia Setyawati, S.Si,ID
Wafiq Azizah, S.Si,ID
Dr. A. Zaenal Mustopa, M.Si,ID
Yayu Mulsiani Evary, S.Si., M.Pharm.Sci., Apt.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** OPTIMASI METODE PELEPASAN OBAT GLUTATION YANG DIMUAT DALAM PEMBAWA LIPID NANOSTRUKTUR LESITIN DAN COMPRITOL 888 SECARA IN VITRO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pelepasan nanopartikel Glutation berbasis lipid lesitin dan Compritol ® 888. Invensi ini menyediakan metode pelepasan NLC glutatione dengan teknik pembuatan Water-in-Oil-in-Water (W/O/W) Emulsification with Controlled External Phase Injection yang menggunakan metode pelepasan Franz Diffusion Cell dan membrane selofan sebagai model pelepasan pada kulit yang melibatkan langkah pemyusunan alat dan media, inkubasi, pencuplikan, dan analisis hasil pelepasan nanopartikel.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02039** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23G 9/22,C 05F 3/06,C 11D 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505556

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

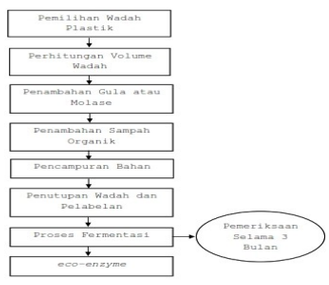
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Rita Parmawati, SP., ME., IPU., ASEAN Eng.,ID
Aya Shofiyah S.Si., MSi,ID
Ichi Fiaqi Hamada, ST.,ID
Fajar Farid Suprayogo, SE,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BIOPESTISIDA BERBASIS ECO-ENZYME

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik cair dengan sifat biopestisida yang berasal dari eco-enzyme. Proses ini dimulai dengan fermentasi limbah organik untuk menghasilkan eco-enzyme. Eco-enzyme yang telah jadi kemudian diformulasikan lebih lanjut dengan cara mencampurkannya dengan air dalam perbandingan spesifik untuk menghasilkan larutan biopestisida. Invensi ini menawarkan solusi ramah lingkungan untuk sektor pertanian, menyediakan pupuk dan pestisida alami yang efektif, serta membantu dalam pengelolaan limbah organik secara berkelanjutan.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02000** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 60P 1/28,B 60P 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505442

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. UNITED TRACTORS PANDU ENGINEERING
Jl. Raya Jababeka XI Blok H 30-40, Kawasan Industri Jababeka, Cikarang, Bekasi 17530 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Asber Simbolon,ID
Simon Mudo S,ID
Eki Budi Fatari,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** BAK ANGKUT MUATAN CURAH LENGKET

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan bak angkut curah lengket untuk dapat digunakan pada proses pembuangan tanah galian dari dalam bak angkut secara lebih maksimal, yaitu dengan meminimalisir sisa tanah galian dari dalam bak angkut saat dilakukan pembongkaran atau pembuangan. Untuk dapat melakukan proses pembuangan tanah galian secara maksimal, dibuat suatu rancangan dengan memberikan sistem pengayun di bagian dinding depan bak angkut yang mengarah ke dalam. Pengayun ini berfungsi untuk mencegah tanah galian melekat pada dinding dalam dari dinding bak angkut, sekaligus sebagai pemicu proses pembuangan material yang berada di bagian depan bak angkut. Proses pembuangan material akan terbantu oleh adanya system ayunan melalui gaya gravitasi yang bekerja pada pengayun. Rancangan bak angkut juga dibuat sedemikian sehingga dimensi penampang bak angkut pada arah melintangnya semakin melebar ke bagian belakang bak angkut. Rancangan ini bertujuan untuk memberikan jalan keluar yang lebih besar pada material tanah galian. Pada bagian sudut dinding depan, bak angkut material lengket dilengkapi dengan pengisi sudut dinding depan yang berfungsi untuk meminimalisir penumpukan tanah galian di bagian depan bak angkut.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02009** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 65G 13/02,B 65G 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505478

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Ahmad Dahlan
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si, M.Kes.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** RAK PENYIMPAN SAMPAH PLASTIK RUMAH TANGGA PORTABEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan rak penyimpanan sampah plastik rumah tangga portabel yang terbuat dari besi beroda empat, memiliki dua kompartemen berbentuk kotak dengan lubang di bawah untuk mengeluarkan plastik kresek bekas dan ruang rangka untuk menggantungkan kantong plastik bekas dengan dua kaitan di kanan dan kiri rangka. Invensi ini mudah digunakan dan memiliki fungsi ganda untuk menyimpan sampah plastik kresek dan kantong plastik yang digantungkan di alat ini dapat dipergunakan untuk tempat menyimpan sampah anorganik jenis lain sesuai yang dikehendaki.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02047** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/053,A 61B 5/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505300

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS RIAU
kampus Binawidya Jl. Mukhtar Lutfi Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Wan Nishfa Dewi, S.Kp, M.Ng.,Ph.D,ID
Ns. Safri, M.Kep.,Sp.Kep.MB,ID
Iswadi Hasyim, ST.,MT.,Ph.D,ID
Erwin, S.Kp.,M.Kep,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Alat Penentuan Titik Sadapan Prekordial Elektrokardiogram

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai perekaman elektrokardiogram, lebih khusus lagi perekaman elektrokardiogram yang menggunakan alat penentuan titik sadapan prekordial. Alat ini merupakan alat penentu titik sadapan prekordial elektrokardiogram sesuai dengan invensi ini terdiri dari.a,Elektroda. b,Kabel elektroda. c, Balon hisap elektrokardiogram. d,Dasar formulasi alat yang terbuat dari kulit sintetis yang dicirikan dengan bentuk segi empat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya permasalahan dalam penentuan titik sadapan prekordial yang ditempatkan secara tidak konsisten atau tidak akurat pada tubuh saat perekaman EKG pada pasien dengan kondisi yang tidak stabil, gelisah, dengan kondisi kecemasan yang tinggi, praktisi kesehatan yang belum memiliki pengalaman dilapangan sehingga kondisi tersebut membuat perawat dan dokter mengalami gangguan dalam melakukan pemeriksaan EKG yang menjadi standar diagnostik pada pasien gangguan kardiovaskuler. Oleh karena itu dibutuhkan adanya inovasi yang dapat memberikan solusi dalam melakukan pemeriksaan EKG dengan dapat menentukan posisi sadapan prekordial dengan tepat dan akurat yaitu alat penentu titik sadapan prekordial yang digunakan secara praktis dengan satu langkah penentuan titik V1 secara langsung menentukan semua posisi titik sadapan prekordial (V2,V3,V4,V5,V6) dengan tepat dan konsisten. Dengan demikian pekerjaan perekaman EKG menjadi lebih praktis dan efisien.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02057** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10,A 23K 10/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505694

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Roni Pazla, SPt., MP,ID
Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc,ID
Prof. Dr. Ir. Arief MS,ID
Dr. Ir. Elihasridas MS,ID
Dr. Antonius,ID
Zaitul Ikhlas, S.Pt., M.Pt,ID
Dr. Gusri Yanti, SP., MP,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Metode Ekstraksi Katekin Dari Daun Gambir Sebagai Pakan Aditif Bagi Ternak Rumianansia

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode ekstraksi katekin dari daun gambir yang nantinya dapat dimanfaatkan sebagai pakan aditif oleh ternak ruminansia. Metode yang digunakan pada ekstraksi katekin yaitu pemanasan pada suhu 70oC menggunakan larutan etil asetat dengan perbandingan 1:10 yang dipanaskan selama 90 menit, kemudian disaring, dan supernatan di titrasi dengan N heksan. N heksan akan mengikat katekin dari supernatan dan membentuk endapan. Endapan tersebut dipisahkan dari larutan, dikeringkan di oven pada suhu 50°C, kemudian digiling dan siap digunakan sebagai ekstrak katekin. Metode ini menghasilkan Rendemen dan katekin yang tinggi dengan nilai 45.57% dan 92.74%. Kandungan katekin yang tinggi dapat menjadi pakan aditif untuk meningkatkan kesehatan ternak ruminansia.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02001** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23N 12/00,F 26B 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505071

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Jember
Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Nindha Ayu Berlianti, S.Si., S.Pd., M.Si ,ID	Moh. Wildan Abdullah,ID
Niltania Su'adiyah Udhma,ID	Siti hajar Febrianti,ID
Azzahra Putri Sekar Arimbi,ID	Rafli Adhi Susilo,ID
Ayuni Dwi Rizki,ID	Hafizh Ridhany Tri Wibowo,ID
Muhaimul Azziis Arfiansyah,ID	Sananda Firdaus Al Kindi,ID
Ilyas Surya Aditama,ID	Nadya Eka Septi Wulandari,ID
Intania Monica Permatasari,ID	Nurul Kholifah,ID
Aditya Pratama,ID	Alviana Tri Wijayanti,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Rumah Pengering Kopi Berbasis Solar Cell dan Kincir Angin

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merujuk pada sistem pengeringan biji kopi menggunakan rumah pengering (drying house) yang mengandalkan dua jenis sumber energi terbarukan, yakni energi matahari melalui panel surya dan energi angin melalui kincir angin. Perancangan rumah pengering ini bertujuan untuk mengatasi berbagai kendala yang dialami petani kopi di daerah pedesaan, seperti keterbatasan lahan jemur, proses pengeringan yang tertunda, serta ketergantungan terhadap kondisi cuaca dan pasokan listrik konvensional. Desain ruang pengering yang tertutup mendukung proses pengeringan yang lebih bersih, efisien, dan konsisten. Sistem ini dilengkapi kontrol otomatis berbasis mikrokontroler yang mengelola distribusi daya, kipas sirkulasi udara, dan pemanas listrik berdasarkan ketersediaan energi. Keunggulan utama dari invensi ini terletak pada integrasi sumber energi ganda (solar-wind hybrid), sistem penyimpanan daya yang sederhana, serta pengendalian suhu dan kelembaban dalam satu kesatuan sistem. Teknologi ini tidak hanya hemat energi dan ramah lingkungan, tetapi juga mudah diterapkan di daerah terpencil yang belum memiliki infrastruktur listrik memadai. Dengan demikian, invensi ini mampu meningkatkan mutu pengeringan kopi dan memberikan solusi teknologi tepat guna yang berkelanjutan untuk mendukung petani skala kecil. Sistem ini juga berpotensi dikembangkan sebagai model pengolahan pascapanen berbasis energi alternatif dalam bidang pertanian.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02036** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505585

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
William Arthur Leo, S.Si,ID
Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si. PhD., F.Med.,ID

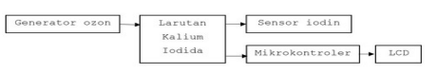
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PERALATAN PENGUKUR KONSENTRASI OZON BERDASARKAN REAKSI KIMIA DENGAN LARUTAN KALIUM IODIDA MENGGUNAKAN SENSOR IODIN

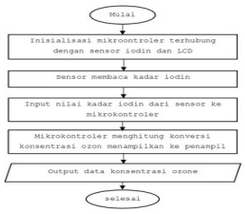
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengukuran ozon (O3) menggunakan sensor iodin (I2) yang bereaksi dengan larutan Kalium Iodida (KI). lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem pengukur ozon dengan menghitung konversi konsentrasi gas Iodin yang diperoleh dari sensor iodin (I2) menjadi konsentrasi ozon hasil interaksi ozon dengan larutan KI. Ozon sangat reaktif mempengaruhi lingkungan. Ozon yang terdapat pada lapisan statosfer dapat terbentuk di lapisan troposfer melalui limbah pabrik, kendaraan bermotor dan bahan bakar migas. Ozon bersifat reaktif sangat mempengaruhi lingkungan dan dapat menyebabkan keracunan jika terlalu banyak dihirup tubuh. Detektor ozon terdiri dari senson iodin , mikrokontroler, laser, larutan KI, dan LCD. Ozon akan bereaksi secara spesifik untuk mengoksidasi iodida menjadi iodin yang dapat dilihat berdasarkan perubahan intensitas cahaya. Sensor iodin akan mendeteksi gas iodin saat bersentuhan dengan sensor yang menghasilkan sinyal listrik yang akan diterjemahkan oleh transmiter berbasis mitrokontroller terintegrasi internet of things. invensi ini berdasarkan kekurangan invensi sebelumnya yang memiliki harga yang sulit untuk dijangkau.

Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02053** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 25/02,A 01P 7/04,A 61K 36/67**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505622

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID
Annisa Aima, S.P,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Formulasi campuran Bahan Aktif Pharamentandiol dan Hidrosol Piper aduncum Dalam Mengendalikan Hama Crocidolomia pavonana

(57) **Abstrak :**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas nanoemulsi insektisida botani campuran hidrosol Piper aduncum dan bahan aktif pharamentandiol dibuat melalui ekstraksi dan homogenisasi. Nanoemulsi dibuat dengan mencampur hidrosol dan tween 80 dengan bahan aktif pharamentandiol dilarutkan dalam etanol, kemudian dihomogenkan, untuk mengetahui pengaruh uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C. pavonana. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02032** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 17/00,A 61K 38/18,A 61L 27/54**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505097

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
drg. Dwi Wahyu Indrawati, S.H.,M.Kes.,Sp.Perio.
Taman Pondok Jati AM-2 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
drg. Dwi Wahyu Indrawati,S.H.,M.Kes.,Sp.Perio.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Kombinasi Membrane Pericardium dan Hyluronic Acid Sebagai Bahan Biomaterial untuk Mempercepat Proses Penyembuhan dan Pembentukan Tulang Baru

(57) **Abstrak :**

Pemulihan tulang yang optimal merupakan tantangan utama dalam bidang kedokteran regeneratif dan kedokteran gigi. Penggunaan biomaterial menjadi pendekatan inovatif untuk mempercepat proses penyembuhan dan regenerasi jaringan tulang. Kombinasi antara membran perikardium dan asam hialuronat (hyaluronic acid/HA) menunjukkan potensi besar sebagai bahan biomaterial yang efektif. Membran perikardium bersifat biokompatibel, memiliki kemampuan sebagai barrier selektif, serta mendukung pertumbuhan sel dan pembentukan matriks ekstraselular. Sementara itu, HA berperan dalam proses penyembuhan luka, angiogenesis, dan diferensiasi sel osteoblast melalui interaksi dengan reseptor CD44. Kombinasi kedua bahan ini diyakini mampu menciptakan lingkungan mikro yang optimal untuk regenerasi tulang dengan meningkatkan aktivitas osteogenik serta mempercepat proses remodeling jaringan. Studi eksperimental menunjukkan bahwa aplikasi membran perikardium yang dimodifikasi dengan HA mampu meningkatkan proliferasi sel, deposisi kalsium, serta ekspresi marker osteogenik seperti osteokalsin dan runt-related transcription factor 2 (RUNX2). Dengan demikian, kombinasi ini berpotensi menjadi alternatif biomaterial yang efektif dan aplikatif dalam prosedur klinis seperti regenerasi tulang periodontal, operasi ortopedi, dan implan gigi. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk mengoptimalkan formulasi dan memastikan keamanan serta efektivitasnya secara in vivo.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2025/S/02045** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23J 1/10,A 23J 3/06,A 61K 8/65,A 61Q 19/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505306

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Apt. Nadia Isnaini, S.Farm., M.Sc,ID
Dr. Siti Maryam, M.Si,ID
Dr. Vicky Prajaputra, M.Si,ID
Allysa Salsabila Lestari,ID
Wilda Susanti Mulyana,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SEDIAAN AMPUL KOSMETIK DENGAN MENGGUNAKAN KOLAGEN DARI TULANG IKAN TUNA SIRIP KUNING (THUNNUS ALBACARES) DAN RED PALM OIL (ELAEIS GUINEENSIS)

(57) **Abstrak :**

Ampul kosmetik antiaging dibuat dengan kandungan kolagen tulang ikan tuna sirip kuning dan Red Palm Oil. Ampul kosmetik merupakan sediaan dengan kandungan zat akif yang tinggi sehingga menargetkan efek signifikan dalam mengatasi masalah penuaan kulit serta juga dirancang untuk dapat ditambahkan dalam sediaan lain yang bertipe emulsi sebagai bagian dari zat aktif tanpa mempengaruhi stabilitas sediaan tersebut. Ampul kosmetik dibuat dalam kemasan dengan volume kecil sehingga memungkinkan terjaganya stabilitas sediaam ampul meskipun dengan formulasi yang minimalis dan tanpa bahan preservative. Tujuan dari invensi ini adalah menghasilkan sediaan ampul kosmetik yang memenuhi persyaratan mutu sediaan serta memiliki aktivitas dan efektivitas yang baik dalam mengatasi masalah penuaan. Metode yang digunakan dalam proses pembuatan ampul adalah metode dispersi. Invensi ini menghasilkan ampul kosmetik dengan karakter fisik, organoleptik, aktivitas dan efektivitas yang baik. Ampul kosmetik yang dihasilkan adalah sediaan homogen yang memiliki warna bening ungu kemerahan, berbentuk liquid, bertekstur cair, dan beraroma nilam. pH sediaan berkisar 5,7-5,8 dan viskositasnya 125,7 cp. Dengan demikian diharapkan ampul kosmetik ini dapat diterima oleh konsumen dan menjadi salah satu opsi skincare antiaging dari bahan alami.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02055** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/00,C 10G 15/08,C 11B 1/10,C 11B 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505639

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Sukardi, MS,ID
Arie Febrianto Mulyadi, STP., MP,ID
Beauty Suestining Dyah Dewanti, ST., MT., Ph.D,ID
Hasna Rusyida, ST., MT,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI MINYAK BIJI ALPUKAT DENGAN BANTUAN MEDAN LISTRIK BERPULSA (PEF) DAN TEKNIK MICROWAVE

(57) **Abstrak :**

Perlakuan awal menggunakan medan Listrik berpulsa (PEF) sebagai perlakuan pendahuluan sebelum ekstraksi, efektif dalam meningkatkan pelepasan senyawa bioaktif dari serbuk biji alpukat. Analisis SEM menunjukkan bahwa tegangan 8000 volt menghasilkan struktur dengan pori-pori optimal tanpa kerusakan signifikan, sementara tegangan 4000-6000 volt kurang menghasilkan fragmentasi struktur sel, sehingga kurang bisa meningkatkan rendemen hasil ekstrak dan stabilitas senyawa bioaktif (minyak) yang dihasilkan. Peningkatan rendemen sebesar 17,25% -20% dibanding tanpa PEF, dan hasil analisis komposisi kimia minyak biji alpukat, diperoleh 20-22 komponen kimia. Tegangan 8000 volt, waktu ekstraksi dengan microwave selama 5 menit diperoleh rendemen sebesar 4,32-7,25%, nilai IC50 103,37 – 248,90 ppm, menandakan aktivitas antioksidan yang sedang sampai lemah. Tegangan kurang dari 8 kV atau energi masukan kurang dari 27,30 kJ/Cm3 menunjukkan degradasi sel kurang sempurna dan hasil minyak yang diperoleh kurang optimal. Minyak biji alpukat memiliki nilai positif dalam menghambat pertumbuhan mikroba Staphilococcus aureus.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02024** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01C 21/00,C 05F 11/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505153

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Silvia Permata Sari, SP., MP,ID
Dra. Netti Herawati, M.Sc,ID
Resti Nurfalah,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PUPUK ORGANIK KOMPOS DAN PROSES PEMBUATANNYA UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI BAWANG MERAH (Allium ascalonicum)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Formulasi Pupuk Organik Kompos dan Proses Pembuatannya untuk Meningkatkan Produksi Bawang Merah (Allium ascalonicum), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk organik kompos yang diracik untuk dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil produksi tanaman bawang merah (Allium ascalonicum). Invensi Formulasi Pupuk Organik kompos dan Proses Pembuatannya untuk Meningkatkan Hasil produksi bawang merah (Allium ascalonicum) yang terdiri: (a) bahan aktif pupuk organik kompos invensi ini, (b) jumlah pupuk organik yang digunakan, (c) proses pembuatannya, (d) waktu pemberiannya, (e) cara pemberiannya. Adapun tujuan lain dari invensi ini adalah mendapatkan formulasi dosis yang tepat untuk meningkatkan hasil produksi bawang merah (Allium ascalonicum). Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada tabel yang menyertainya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02040** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 24F 8/175,F 24F 8/142,F 24F 8/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505554

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

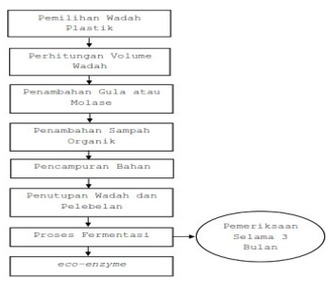
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Rita Parmawati, SP., ME., IPU., ASEAN Eng.,ID
Aya Shofiyah S.Si., MSi,ID
Ichi Fiaqi Hamada, ST.,ID
Fajar Farid Suprayogo, SE.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PENJERNIH UDARA BERBASIS ECO ENZYME

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan penjernih udara ramah lingkungan berbasis eco-enzyme. Proses utamanya adalah memformulasikan eco-enzyme, yang merupakan hasil fermentasi limbah organik, menjadi produk fungsional. Formulasi ini melibatkan pencampuran eco-enzyme dengan essential oil dan air dalam rasio tertentu. Hasilnya adalah larutan penjernih udara yang efektif menghilangkan bau tidak sedap dan menyegarkan ruangan tanpa menggunakan bahan kimia sintetis. Invensi ini memberikan solusi berkelanjutan untuk meningkatkan kualitas udara dalam ruangan.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/01997** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23J 1/00,A 61K 36/02,C 12N 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505372

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

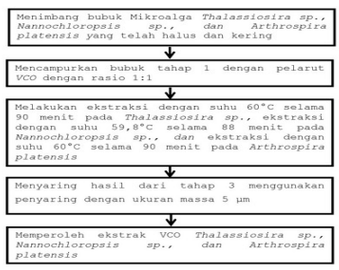
(72) **Nama Inventor :**
Eko Susanto, S.Pi., M.Sc., Ph.D.,ID
Johan Yesanto Widyatmiko, S.Pi.,ID
Febriansyah Hanik Dwi Saputri, S.Pi.,ID
Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.,ID
Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAKSI MIKROALGA THALASSIOSIRA SP., NANNOCHLOROPSIS SP., DAN ARTHROSPIRA PLATENSIS DENGAN PELARUT VIRGIN COCONUT OIL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses ekstraksi mikroalga Thalassiosira sp., Nannochloropsis sp., dan Arthrospira platensis dengan pelarut Virgin Coconut Oil (VCO) yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: a. menimbang bubuk mikroalga Thalassiosira sp., Nannochloropsis sp., dan Arthrospira platensis y ang telah halus dan kering; b. mencampurkan bubuk tahap a dengan pelarut VCO dengan rasio 1:1; c. melakukan ekstraksi dengan suhu 60°C selama 90 menit pada Thalassiosira sp., ekstraksi dengan suhu 59,8°C selama 88 menit pada Nannochloropsis sp., dan ekstraksi dengan suhu 60°C selama 90 menit pada Arthrospira platensis; d. menyaring hasil dari tahap c menggunakan penyaring dengan ukuran massa 5 µm; e. memperoleh ekstrak VCO Thalassiosira sp., Nannochloropsis sp., dan Arthrospira platensis. Dengan adanya invensi ini maka tersedia proses ekstraksi mikroalga Thalassiosira sp., Nannochloropsis sp., dan Arthrospira platensis dengan pelarut Virgin Coconut Oil (VCO) yang dapat menghasilkan ekstrak Thalassiosira sp., Nannochloropsis sp., dan Arthrospira platensis dengan kandungan total klorofil mencapai 62.77 µg/mL, 35.94 µg/mL, dan 72.83 µg/mL.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02017** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 41B 13/00,A 61J 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505088

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Fireza Husnul Khotimah, Bdn., M.Tr.Keb
Telagasari Indah E4 no 11, Telagasari, Karawang, Jawa Barat Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Prototype " Baby Cloth Warmer Penghangat baju bayi baru lahir"

(57) **Abstrak :**

Baby Cloth warmer mengadopsi teknologi dari infant warmers dengan pemberian panas melalui penggunaan heater atau elemen pemanas untuk mensupport kebutuhan panas bayi baru lahir. Sensor panas menggunakan sensor IR Temperature DS 18B20 akan berada pada posisi on/off saat suhu telah mencapai set point yang telah ditetapkan. Blower/fan akan mengalirkan udara keluar untuk menjaga panas didalam baby cloth warmer tetap stabil. Mengkombinasikan penggunaan ESP32 dengan Arduino Uno sebagai papan mikrokontroler open source dan penggunaan internet of thing sebagai pengirim dokumen tanpa menggunakan kertas dan data real time(12) Penggunaan IoT pada alat penunjang kesehatan dan medis mulai marak digunakan,beberapa keuntungan menggunakan IoT adalah terhubung dengan jaringan internet pada pengoperasiannya, setting otomatis dan memudahkan pengguna dalam mengoperasikan alat tersebut. Penelitian Farah dkk dalam penggunaan IoT dikecepatan automatic switching dalam pemanas elektrik dan pengatur suhu ruangan. Menggunakan prinsip kerja sensor akan mendeteksi apabila terjadi perbedaan suhu dalam ruangan, maka automatic switching mengirim sinyal ke arus AC untuk menyalakan kipas atau fan begitu pula dengan heater electric. (13) Metode control yang digunakan adalah mengatur secara tepat pendayagunaan pelepasan suhu tinggi dan rendah, suhu batas atas sesuai dengan pedoman Panduan Mother-Baby Package: Implementing safe motherhood in countries untuk suhu aksila bayi adalah 37.5ºC Baby Cloth warmer mengadopsi teknologi dari infant warmers dengan pemberian panas melalui penggunaan heater atau elemen pemanas untuk mensupport kebutuhan panas bayi baru lahir. Sensor panas menggunakan sensor IR Temperature DS 18B20 akan berada pada posisi on/off saat suhu telah mencapai set point yang telah ditetapkan. Blower/fan akan mengalirkan udara keluar untuk menjaga panas didalam baby cloth warmer tetap stabil. Mengkombinasikan penggunaan ESP32 dengan Arduino Uno sebagai papan mikrokontroler open source dan penggunaan internet of thing sebagai pengirim dokumen tanpa menggunakan kertas dan data real time(12) Penggunaan IoT pada alat penunjang kesehatan dan medis mulai marak digunakan,beberapa keuntungan menggunakan IoT adalah terhubung dengan jaringan internet pada pengoperasiannya, setting otomatis dan memudahkan pengguna dalam mengoperasikan alat tersebut. Penelitian Farah dkk dalam penggunaan IoT dikecepatan automatic switching dalam pemanas elektrik dan pengatur suhu ruangan. Menggunakan prinsip kerja sensor akan mendeteksi apabila terjadi perbedaan suhu dalam ruangan, maka automatic switching mengirim sinyal ke arus AC untuk menyalakan kipas atau fan begitu pula dengan heater electric. (13) Metode control yang digunakan adalah mengatur secara tepat pendayagunaan pelepasan suhu tinggi dan rendah, suhu batas atas sesuai dengan pedoman Panduan Mother-Baby Package: Implementing safe motherhood in countries untuk suhu aksila bayi adalah 37.5ºC Baby Cloth warmer mengadopsi teknologi dari infant warmers dengan pemberian panas melalui penggunaan heater atau elemen pemanas untuk mensupport kebutuhan panas bayi baru lahir. Sensor panas menggunakan sensor IR Temperature DS 18B20 akan berada pada posisi on/off saat suhu telah mencapai set point yang telah ditetapkan. Blower/fan akan mengalirkan udara keluar untuk menjaga panas didalam baby cloth warmer tetap stabil. Mengkombinasikan penggunaan ESP32 dengan Arduino Uno sebagai papan mikrokontroler open source dan penggunaan internet of thing sebagai pengirim dokumen tanpa menggunakan kertas dan data real time(12) Penggunaan IoT pada alat penunjang kesehatan dan medis mulai marak digunakan,beberapa keuntungan menggunakan IoT adalah terhubung dengan jaringan internet pada pengoperasiannya, setting otomatis dan memudahkan pengguna dalam mengoperasikan alat tersebut. Penelitian Farah dkk dalam penggunaan IoT dikecepatan automatic switching dalam pemanas elektrik dan pengatur suhu ruangan. Menggunakan prinsip kerja sensor akan mendeteksi apabila terjadi perbedaan suhu dalam ruangan, maka automatic switching mengirim sinyal ke arus AC untuk menyalakan kipas atau fan begitu pula dengan heater electric. (13) Metode control yang digunakan adalah mengatur secara tepat pendayagunaan pelepasan suhu tinggi dan rendah, suhu batas atas sesuai dengan pedoman Panduan Mother-Baby Package: Implementing safe motherhood in countries untuk suhu aksila bayi adalah 37.5ºC Baby Cloth warmer mengadopsi teknologi dari infant warmers dengan pemberian panas melalui penggunaan heater atau elemen pemanas untuk mensupport kebutuhan panas bayi baru lahir. Sensor panas menggunakan sensor IR Temperature DS 18B20 akan berada pada posisi on/off saat suhu telah mencapai set point yang telah ditetapkan. Blower/fan akan mengalirkan udara keluar untuk menjaga panas didalam baby cloth warmer tetap stabil. Mengkombinasikan penggunaan ESP32 dengan Arduino Uno sebagai papan mikrokontroler open source dan penggunaan internet of thing sebagai pengirim dokumen tanpa menggunakan kertas dan data real time(12) Penggunaan IoT pada alat penunjang kesehatan dan medis mulai marak digunakan,beberapa keuntungan menggunakan IoT adalah terhubung dengan jaringan internet pada pengoperasiannya, setting otomatis dan memudahkan pengguna dalam mengoperasikan alat tersebut. Penelitian Farah dkk dalam penggunaan IoT dikecepatan automatic switching dalam pemanas elektrik dan pengatur suhu ruangan. Menggunakan prinsip kerja sensor akan mendeteksi apabila terjadi perbedaan suhu dalam ruangan, maka automatic switching mengirim sinyal ke arus AC untuk menyalakan kipas atau fan begitu pula dengan heater electric. (13) Metode control yang digunakan adalah mengatur secara tepat pendayagunaan pelepasan suhu tinggi dan rendah, suhu batas atas sesuai dengan pedoman Panduan Mother-Baby Package: Implementing safe motherhood in countries untuk suhu aksila bayi adalah 37.5ºC Baby Cloth warmer mengadopsi teknologi dari infant warmers dengan pemberian panas melalui penggunaan heater atau elemen pemanas untuk mensupport kebutuhan panas bayi baru lahir. Sensor panas menggunakan sensor IR Temperature DS 18B20 akan berada pada posisi on/off saat suhu telah mencapai set point yang telah ditetapkan. Blower/fan akan mengalirkan udara keluar untuk menjaga panas didalam baby cloth warmer tetap stabil. Mengkombinasikan penggunaan ESP32 dengan Arduino Uno sebagai papan mikrokontroler open source dan penggunaan internet of thing sebagai pengirim dokumen tanpa menggunakan kertas dan data real time(12) Penggunaan IoT pada alat penunjang kesehatan dan medis mulai marak digunakan,beberapa keuntungan menggunakan IoT adalah terhubung dengan jaringan internet pada pengoperasiannya, setting otomatis dan memudahkan pengguna dalam mengoperasikan alat tersebut. Penelitian Farah dkk dalam penggunaan IoT dikecepatan automatic switching dalam pemanas elektrik dan pengatur suhu ruangan. Menggunakan prinsip kerja sensor akan mendeteksi apabila terjadi perbedaan suhu dalam ruangan, maka automatic switching mengirim sinyal ke arus AC untuk menyalakan kipas atau fan begitu pula dengan heater electric. (13) Metode control yang digunakan adalah mengatur secara tepat pendayagunaan pelepasan suhu tinggi dan rendah, suhu batas atas sesuai dengan pedoman Panduan Mother-Baby Package: Implementing safe motherhood in countries untuk suhu aksila bayi adalah 37.5ºC

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/02019 (13) A

(51) I.P.C : A 61B 6/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505151

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Juni 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1	17 April 2025	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
RSUD Bung Karno Kota Surakarta
Jl. Sungai Serang I, RT.03/RW.03, Mojo, Kec. Ps. Kliwon, Kota Surakarta, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :
Martina Natalia Reing,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Bantu Fiksasi Radiografi (ABFIKSI)

(57) Abstrak :
Seiring meningkatnya jumlah pasien dan ragam pemeriksaan, pasien yang membutuhkan foto lateral decubitus memiliki kesulitan tersendiri. Selain dari kondisi pasien, juga karena membutuhkan bantuan keluarga pasien untuk memegang kaset radiografi saat proses pemeriksaan karena adanya keterbatasan alat. Terkadang pasien harus mengulang pemeriksaan karena citra yang terpotong atau disebabkan pergerakan pasien yang tidak nyaman. Hal ini menyebabkan pasien dan keluarga pasien menerima dosis radiasi yang tidak diperlukan. Oleh karena itu, Unit Radiologi RSUD Bung Karno Kota Surakarta membuat inovasi ABFIKSI (Alat Bantu Fiksasi Radiografi) untuk meningkatkan kualitas pelayanan kepada pasien. Alat bantu ini dirancang berdasarkan keilmuan dengan beberapa modifikasi untuk meningkatkan akurasi dan ketepatan diagnosa. Penggunaan ABFIKSI Radiologi menghasilkan radiograf yang lebih baik secara signifikan. Air Fluid Level pada pasien LLD (Left Lateral Decubitus) dan Efusi Pleura pada pasien Thorax RLD (Right Lateral Decubitus) dapat tervisualisasi dengan maksimal. Inovasi ABFIKSI ini dapat menghindari pengulangan foto, sehingga memperpanjang masa pakai modalitas sinar-X. Dapat mengoptimalkan citra radiografi untuk penegakkan diagnosa pasien. Selain itu paparan radiasi yang diterima pasien dapat berkurang dan paparan yang tidak perlu untuk keluarga pasien dapat dihindari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02044** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 22B 19/00,C 22B 21/00,C 22C 21/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505269

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center Kampus Terpadu UMY Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Eng. Ir. Pinta Astuti, S.T., M.Eng.,ID
Ahmad Choiry Fajar,ID
Allan Irnanda Wijaksono,ID
Fajar Firdaus Alhuda,ID
Daffa Firyal Baihaqi,ID
Nadiva Sari Hendrawan,ID
Dr.Eng. Rahmita Sari Rafdinal, M.Eng.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN ANODA KORBAN BERBAHAN DASAR LIMBAH ALUMINIUM DAN SENG UNTUK PROTEKSI KOROSI PADA BETON BERTULANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pembuatan anoda korban, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan anoda korban yang berbahan dasar campuran limbah aluminium dan seng. Invensi ini mampu melindungi tulangan pada beton bertulang secara optimal pada lingkungan yang agresif seperti air laut serta memanfaatkan limbah kaleng bekas. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khusus metode pebuatan anoda korban pada proteksi katodik pada beton bertulang dengan memanfaatkan limbah kaleng minuman bekas dan seng murni, dimana suatu Suatu metode pembuatan anoda korban berbahan dasar campuran limbah aluminium dan seng untuk proteksi korosi pada beton bertulang terdiri dari: a) menyiapkan aluminium berupa kaleng bekas minuman dan seng murni; b) Membuat cetakan berbahan bata ringan; c) Melebur aluminium dengan seng; d) Menyetak paduan aluminium; e) Melubangi anoda korban; f) Melubangi permukaan beton; g) Memasang sekrup pada permukaan beton; h) Menyiapkan akrilik; i) Membuat backfill; j) Memasang backfill pada permukaan beton; k) Memasang anoda korban pada permukaan backfill; l) Mengisi akrilik dengan backfill; m) Memasangkan akrilik ke anoda korban; n) Mengunci anoda korban yang telah terpasang akrilik menggunakan mur; o) Merapihkan anoda korban yang telah terpasang; dan p) Memasangkan kabel ke sekrup pada anoda korban.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02058** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 04B 1/343,E 04F 10/02,E 04H 15/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505316

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Ciputra
Citraland CBD Boulevard; RT 004/RW 001 Indonesia

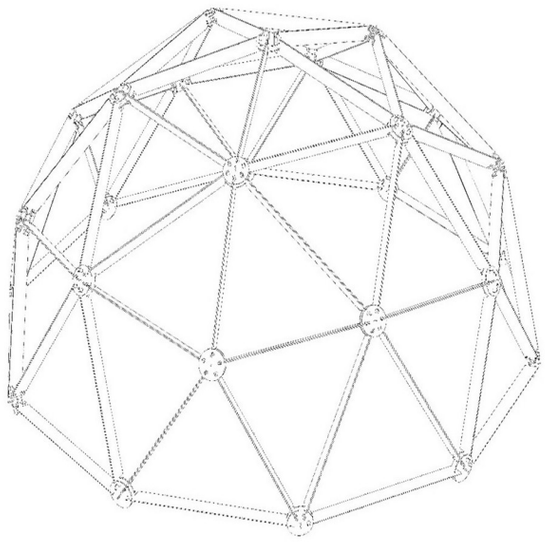
(72) **Nama Inventor :**
Stephanus Evert Indrawan,ID
Rendy Iswanto, S.Sn.,ID
Olivia Gondoputranto,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SIMPUL JEPIT UNTUK SISTEM SAMBUNGAN KONSTRUKSI KNOCK DOWN SHELTER PASCA BENCANA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem simpul jepit untuk sambungan konstruksi knock down pada shelter pasca bencana. Sistem ini terdiri atas balok tarik (1) yang dilengkapi dengan sistem kait (4), simpul jepit ganda (2) yang memiliki lubang pengait (3), serta diperkuat dengan mekanisme mur (5) dan baut (6). Invensi ini memungkinkan perakitan konstruksi secara cepat dan efisien tanpa memerlukan alat berat maupun tenaga kerja terampil. Sambungan antar elemen struktural membentuk formasi segitiga yang stabil dan presisi tinggi melalui gaya jepit berbasis friksi. Simpul jepit diproduksi dengan mesin CNC atau laser cutting sederhana, dengan toleransi pemotongan 0,5–0,8 mm. Invensi ini ditujukan untuk mempermudah pembangunan shelter di wilayah terdampak bencana dengan akses terbatas, serta mendukung efisiensi waktu, bobot ringan, dan kemudahan mobilisasi komponen konstruksi.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02010** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12M 1/02,C 12N 9/42,C 12P 7/56,C 12R 1/00,C 13K 1/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505472

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

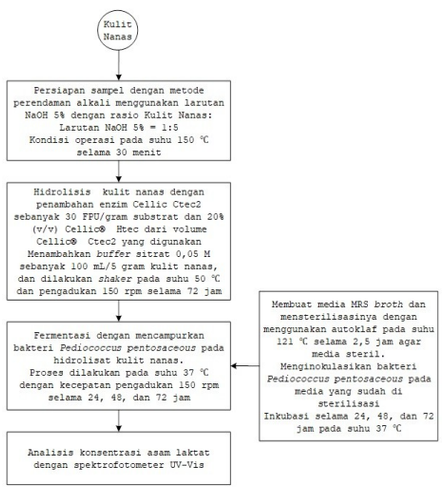
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Riset dan Inovasi Nasional, BRIN
Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Witta Kartika Restu,ID
Evi Triwulandari,ID
Eka Triwahyuni,ID
Muryanto,ID
Muhammad Ghozali,ID
Radityo Pangestu,ID
Siti Nurbayti,ID
Amanda Rahim Jonedi,ID
Rina Gaida Latifah,ID
Tazkia Qonita Zahra,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN ASAM LAKTAT DARI KULIT NANAS DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERI PEDIOCOCCUS PENTOSACEOUS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan asam laktat dari limbah kulit nanas menggunakan pendekatan biologis yaitu fermentasi dengan konsorsium bakteri Pediococcus pentosaceous. Proses produksi asam laktat dari Kulit Nanas dalam invensi ini terdiri dari empat tahapan, yaitu (1) perlakuan awal metode perendaman alkali, (2) Hidrolisis Kulit Nanas dari tahapan (1) dengan memanfaatkan bantuan enzim Cellic® Ctec2 dan Cellic® Htec, (3) Inokulasi bakteri Pediococcus pentosaceous ke dalam media MRS Broth, (4) Proses fermentasi dengan mencampurkan bakteri dari poin (3) ke hidrolisat kulit nanas dari poin (2). Proses menurut invensi ini menghasilkan asam laktat dari kulit nanas dengan menggunakan bakteri pediococcus pentosaceus sebesar 16,88 g/L yang didapatkan dari hasil proses densitas optik hari ke-1.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02030** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 09K 8/58,E 21B 43/16,G 01N 27/447**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505141

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Juni 2025

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
Sentra HKI UIR	04 Juni 2025	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Ir. Dike Fitriansyah Putra, ST., M.Sc., MBA
Jl. Guru, No. 4, RT. 1, RW. 5, Bandarraya, Kec. Payung Sekaki, Kota Pekanbaru Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ir. Dike Fitriansyah Putra, ST., M.Sc., MBA,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Universitas Islam Riau
Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru

(54) **Judul Invensi :** PIRANTI INJEKSI ELECTRO-KINETIC UNTUK PENINGKATAN PEROLEHAN MINYAK (EOR) PADA RESERVOIR BATUPASIR

(57) **Abstrak :**

Piranti injeksi elektrokinetik untuk EOR menggunakan medan listrik searah dan kontrol berbasis sensor untuk meningkatkan efisiensi pemulihan minyak di reservoir batupasir. Sistem ini memungkinkan kontrol waktu nyata terhadap kondisi reservoir, meningkatkan sweep efficiency dan mobilitas fluida, serta dapat dikontrol jarak jauh menggunakan perangkat Android/Web. Piranti ini merupakan teknologi injeksi elektrokinetik terintegrasi untuk meningkatkan perolehan minyak pada reservoir batupasir. Dengan menggunakan medan listrik searah yang dikontrol secara siklik dan terprogram, serta didukung pemantauan streaming potential secara real-time, piranti ini mampu memperbaiki efisiensi pemindahan minyak melalui modifikasi wettability, peningkatan mobilitas air dan surfaktan, serta kontrol distribusi ion. Piranti ini juga dilengkapi antarmuka kendali jarak jauh dan cocok diterapkan untuk reservoir marginal maupun kondisi lingkungan sensitif.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02022** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61H 99/00,A 61M 21/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505260

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

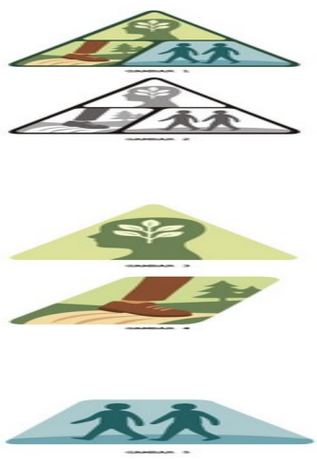
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Awal Prasetyo
Taman Kradenan Asri Blok H-11 RT.003 RW.011 Kel. Sukorejo Kec. Gunung Pati Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Awal Prasetyo,ID
Destri Maya Rani,ID
Hendro Prabowo,ID
Natalia Dewi Wardani ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** Konsep Forest Therapy untuk Meningkatkan Segitiga Sehat Individu dan Kelompok

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengusung konsep Forest Therapy sebagai metode intervensi kesehatan berbasis alam yang selaras dengan Konsep Segitiga Sehat WHO (fisik, mental, dan sosial) dengan memperoleh manfaat terapi dari hutan sebagai efek dan output aktivitas terpimpin yang dilakukan dalam hutan. Tujuannya adalah menyediakan panduan terapi hutan yang praktis, adaptif, dan berbasis bukti untuk meningkatkan kualitas hidup secara holistik. Terapi ini dilaksanakan di lingkungan alami yang aman dan tenang, seperti taman nasional, hutan konservasi, atau ruang hijau kota yang tetap memiliki keanekaragaman hayati. Aktivitas meliputi Mindful Walking, Silent, Mindful Sitting, Tree Hugging, Grounding, Forest Bathing, dan Mindful Eating, yang mendukung pemulihan fisik (aktivitas ringan, relaksasi), mental (mindfulness, pengelolaan stres), dan sosial (interaksi positif). Invensi ini sekaligus mendorong gaya hidup sehat dan pelestarian alam secara berkelanjutan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02003** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61F 13/0203,A 61L 26/00,A 61P 31/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505407

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan KI UNHAS
Gedung Rektorat lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Nurhasni Hasan, S.Si., M.Si., M.Pharm.sc., PhD., Apt,ID
Juliana Palungan, M.Si,ID
Rina Agustina, S.Si., M.Pharm,Sc., Ph,D., Apt,ID
Rangga Meidianto Asri, S.Si., M.Pharm.sc., Apt. ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULA IN SITU HYDROGEL GSNO SEBAGAI PEMBALUT LUKA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formula in situ hydrogel GSNO sebagai pembalut luka. Formula in situ hydrogel yaitu GSNO dengan konsentrasi 1%, HPMC dengan konsentrasi 7.5%, CMCS dengan konsentrasi 0.5%, gliserin dengan konsentrasi 1%, dan aquadest dengan konsentrasi 90%. Hasil pengujian menunjukkan bahwa in situ hydrogel GSNO memiliki waktu gelling time 5 menit untuk berubah menjadi hidrogel, kadar GSNO 96.00 ± 1.53 %, pH 6.22 ± 0.02, dan rasio swelling 2700 ± 593.00%. Sediaan ini memiliki kelebihan yaitu dapat dengan cepat membentuk hidrogel ketika kontak dengan cairan atau eksudat luka, sehingga memberikan lingkungan lembab yang dapat mempercepat proses penyembuhan luka, dan tidak menimbulkan rasa sakit ketika dilakukan penggantian pada luka, serta dapat menyesuaikan bentuk luka yang tidak beraturan saat diaplikasikan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02021** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505212

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Century Batteries Indonesia
Jl. Mitra Raya Selatan 1 Blok E No. 17-18 Kawasan Industri Mitra (KIM) Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Nukki Kristian,ID
Wiwin Ayu Kusumawati,ID
Rahmadian Pratama,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENGECEKAN KEDALAMAN LELEHAN TIMAH PADA PROSES PEMBAKARAN TERMINAL BATERAI MENGGUNAKAN ALAT TES TEKUK

(57) **Abstrak :**

PROSES PENGECEKAN KEDALAMAN LELEHAN TIMAH PADA PROSES PEMBAKARAN TERMINAL BATERAI MENGGUNAKAN ALAT TES TEKUK Terminal baterai (12) merupakan bagian dari baterai yang memiliki peranan sangat penting sebagai penghantar arus listrik yang menyalurkan atau menghubungkan arus listrik ke rangkaian. Kualitas pengecekan dari terminal baterai (12) ini menjadi sangat penting karena dapat mengakibatkan fungsi baterai menjadi tidak maksimal. Salah satu parameter yang diperiksa untuk melihat kualitas terminal baterai ini adalah nilai kedalaman lelehan timah pada proses pembakaran terminal baterai (12). Sebelumnya pengecekan dilakukan dengan memotong seluruh tutup baterai (2) untuk mengambil bagian terminalnya saja, hal ini menyebabkan cacat produk baterai yang dibuang dan tidak dapat digunakan kembali, sehingga efek biaya untuk pengecekan ini sangat tinggi. Selain itu, metode pengecekan yang dilakukan sebelumnya masih manual dan sangat dipengaruhi oleh inspector sehingga hasilnya kurang akurat. Oleh karena itu dibuat sebuat alat uji untuk menjamin akurasi pengecekan kualitas terminal (12) dan cacat produk baterai yang dihasilkan masih bisa diperbaiki sehingga produk bisa digunakan kembali. Pada Invensi ini dibuat alat pengecekan kedalaman lelehan timah pada proses pembakaran terminal baterai (12) menggunakan alat test tekuk yang dapat mengkondisikan sudut tekuk (22) dan kedalaman tekuk terminal.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02015** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 29C 45/00,B 29C 48/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505139

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Juni 2025

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2025201253699	20 Januari 2025	CN

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Merit Technologies (Fu Jian) Co., Ltd.
No. 112 Nanhuan Road, Yongchun, Quanzhou, Fujian 363600, China China

(72) **Nama Inventor :**
Xiaoxuan HOU,TW

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Muhammad Faisal S.H.,
ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008

(54) **Judul Invensi :** RANGKA EKSTRUSI YANG DAPAT MENJAHIT SECARA OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Sebuah rangka ekstrusi meliputi badan rangka ekstrusi yang dibentuk sesuai dengan bukaan dari casing eksternal. Bagian ujung atas dari badan rangka ekstrusi terbuat dari bahan plastik lunak, dan bagian ujung bawah terbuat dari bahan plastik keras. Bagian ujung atas dari badan rangka ekstrusi dilengkapi dengan alur penjepit atas dan alur penjepit bawah. Bagian ujung bawah dari badan rangka ekstrusi dilengkapi dengan alur pemandu jahitan berpemandu mandiri yang memanjang ke arah atas dari permukaan ujung bawahnya. Sebuah alur strip bagian dalam disediakan pada sisi dalam atau sisi luar dari alur pemandu jahitan di bagian ujung bawah dari badan rangka ekstrusi. Sebuah strip bagian dalam dipasang di dalam alur strip bagian dalam, di mana ujung atas strip bagian dalam terpasang secara tetap dalam alur tersebut dan ujung bawahnya dijahit pada lapisan pelapis bagian dalam eksternal.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02049** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 02F 1/28**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505677

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Surya Hermawan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMURNI AIR PAYAU YANG MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL PLUS OTOMATIS – TIPE 01 (ALPAMAL PLUS TIPE-01 OTOMATIS)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini, yang diberi nama ALAT PEMURNI AIR PAYAU YANG MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL PLUS OTOMATIS – TIPE 01, berfungsi sebagai sistem kontrol kualitas air hasil pemurnian air payau berbasis material lokal, menghasilkan air yang layak minum sesuai standar Permenkes RI dan WHO. Latar belakang pengembangannya adalah krisis air bersih yang terus berlanjut, terutama di kawasan perkotaan dan pesisir Indonesia, yang mendorong penciptaan solusi inovatif dan berkelanjutan. Perangkat ini memanfaatkan metode filtrasi fisika dengan kapasitas aliran 1,5 m^3/detik, memungkinkan pemantauan serta peningkatan kualitas air secara optimal. Inovasi ini mendukung beberapa target Sustainable Development Goals (SDGs), di antaranya: SDG 6 (Air Bersih dan Sanitasi), SDG 7 (Energi Bersih dan Terjangkau), SDG 11 (Kota dan Komunitas Berkelanjutan), SDG 13 (Penanganan Perubahan Iklim). Pengembangan perangkat ini diharapkan mampu menjadi solusi berkelanjutan bagi masyarakat yang bergantung pada air payau, baik di wilayah perkotaan dengan sumber air sumur yang tidak memenuhi standar konsumsi maupun di daerah pesisir. Dengan memanfaatkan material lokal yang ekonomis dan ramah lingkungan, alat ini menghadirkan solusi yang lebih terjangkau bagi masyarakat kelas menengah ke bawah, sehingga memperluas akses terhadap air bersih secara lebih inklusif dan berkelanjutan.

Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/01994** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 40/30,C 07K 14/795,C 07K 14/405**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505328

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

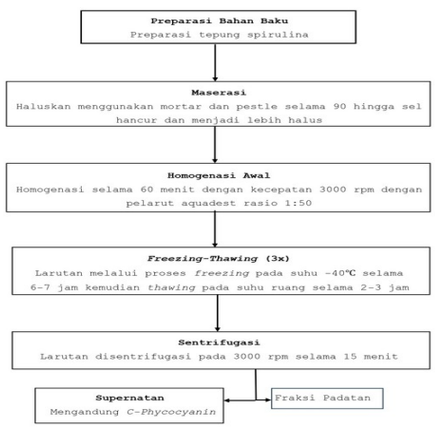
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.,ID
Ir. Suminto, M.Sc., Ph.D.,ID
Sabta Amalia,ID
Pranata Candra Perdana Putra, S.Pi., M.Ling. ,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE KOMBINASI MASERASI, HOMOGENASI, DAN BEKU CAIR (FREEZING-THAWING) UNTUK EKSTRAKSI DAN ENKAPSULASI C-PHYCOCYANIN DARI TEPUNG Spirulina platensis

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bidang akuakultur, khususnya mengenai metode ekstraksi dan enkapsulasi senyawa bioaktif C-Phycocyanin dari tepung Spirulina platensis. Invensi ini mengungkapkan suatu metode kombinasi yang terdiri atas maserasi, homogenasi, serta proses beku cair (freezing-thawing) untuk menghancurkan dinding sel mikroalga dan melepaskan kandungan C-Phycocyanin secara maksimal. Tahap lanjutan melibatkan formulasi fraksi supernatan hasil ekstraksi dengan bahan enkapsulan berupa maltodekstrin dan karagenan dalam rasio tertentu, kemudian dikeringkan menggunakan freeze dryer pada suhu –100°C selama 48 jam. Produk akhir berupa bubuk C-Phycocyanin terenkapsulasi yang memiliki kestabilan tinggi terhadap kondisi lingkungan, larut dalam air, serta bioavailabilitas yang baik. Produk ini dapat dimanfaatkan sebagai bahan aditif fungsional dalam pakan untuk meningkatkan respon imun organisme budidaya. Invensi ini memberikan solusi praktis dan efisien terhadap keterbatasan metode ekstraksi konvensional yang umumnya masih bergantung pada pelarut kimia, sekaligus meningkatkan efektivitas pemanfaatan Spirulina platensis dalam sistem budidaya akuakultur intensif.



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02050** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 24/10,B 01D 24/00,C 02F 1/28,C 02F 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505670

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia

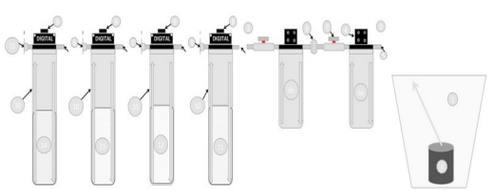
(72) **Nama Inventor :**
Surya Hermawan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMURNI AIR PAYAU YANG MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL JUMBO OTOMATIS – TIPE 02 (ALPAMAL JUMBO TIPE-02 OTOMATIS)

(57) **Abstrak :**

Invensi yang bernama ALPAMAL JUMBO TIPE-02 OTOMATIS ini hadir sebagai solusi inovatif untuk mengatasi krisis air bersih yang masih menjadi tantangan di Indonesia, khususnya di daerah perkotaan dan pesisir. Dengan memanfaatkan material lokal yang murah dan ramah lingkungan, alat ini memungkinkan pemurnian air payau melalui metode filtrasi berkapasitas 1,5 m^3/jam, sehingga masyarakat yang bergantung pada sumber air payau dapat memperoleh akses air bersih dengan lebih mudah dan berkelanjutan. Alat ini selaras dengan beberapa Sustainable Development Goals (SDGs), seperti SDG 6 (Air Bersih dan Sanitasi), SDG 7 (Energi Bersih dan Terjangkau), SDG 11 (Kota dan Komunitas Berkelanjutan), serta SDG 13 (Penanganan Perubahan Iklim) jika dikombinasikan dengan energi terbarukan dan pendekatan teknologi yang ramah lingkungan. Dirancang untuk mendukung kebutuhan sekitar 50 kepala keluarga dalam satu komunitas setingkat Rukun Tetangga (RT), ALPAMAL Jumbo Tipe-02 otomatis dalam memelihara kualitas air yang dihasilkan menawarkan solusi yang tidak hanya efektif tetapi juga dapat diakses oleh masyarakat ekonomi menengah ke bawah, membantu meningkatkan kualitas hidup masyarakat dengan ketersediaan air bersih yang lebih luas dan berkesinambungan, khsususnya di daerah tertinggal, terdepan, dan terluar (3T).



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02023** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 13/00,B 01J 8/00,C 01G 45/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505163

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5 Malang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si,ID
Baiq Rosary Fortuna Melani, S.Si., M.Si,ID
Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., M.Si,ID
Nurul Hidayat, S.Si., M.Si., Ph.D,ID
Nur Hanifah, S.Si,ID
Samsul Hidayat, S.Si., M.T,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN FEROFLUIDA MANGAN FERIT SEBAGAI SISTEM PEMANEN ENERGI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan ferofluida mangan ferit berbasis pasir besi alam yang berpotensi diaplikasikan sebagai sistem pemanen energi. Pembuatan ferofluida mangan ferit dilakukan dengan metode kopresipitasi dengan penambahan surfaktan dietilamin dan tetrametilamonium hidroksida untuk mencegah 10 agregasi dan meningkatkan kestabilan partikel. Hasil pengukuran sifat kelistrikan menunjukkan bahwa ferofluida mangan ferit memiliki nilai tegangan rata-rata sebesar 1,137 μV dan nilai arus rata-rata 0,975 μA.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02034** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 02J 3/38,H 02J 3/06,H 02J 9/06,H 02J 9/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505595

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD
Dusun Noge II, Desa Nonong, Kec. Batui, Kab. Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Nixon Poltak Frederic,ID
M. Sibro Mulis,ID
Budi Wiyono,ID
Eko Tri Wasisto,ID
Kornelius Eppang,ID
Muhammad Sobirin,ID
Tri Nurhadi Kusuma,ID
Kezia Grace Rehia Ginting,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT R3POST (RECOVERY REPOSITION REVERSE) POWER SYSTEM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat modifikasi sistem pengoperasian EDG agar dapat mensuplai energi listrik ke Bus MCC- 5003 (Low Voltage) dan SWGR-5001 (Medium Voltage) dengan tujuan untuk mengoperasikan Instrument Air Compressor 373-C-1001 A dan B yang berada di jaringan Medium Voltage sebagai Initial Start Up Plant CPP Matindok setelah terjadi plant blackout seperti proses blackstart, cold start (TA), dan hot start (stop sales). Sebelum implementasi sistem REPOST, EDG hanya dapat menyuplai energi listrik ke satu titik kritis—MCC-5003 pada tegangan rendah (400V)—seperti ditunjukkan oleh arah panah merah terbatas dalam diagram. Keterbatasan ini menyebabkan Instrument Air Package (IAPA) Compressor 373-C-1001A/B, peralatan vital penyedia udara instrumen untuk startup plant, menjadi sama sekali tidak dapat dioperasikan. Penyebabnya adalah ketidakmampuan EDG memberi daya ke SWGR-5001 pada tegangan menengah (6,6 kV). Akibatnya, plant menghadapi deadlock operasional: kompresor membutuhkan daya untuk berfungsi sementara EDG tidak memiliki kapasitas untuk menyuplai sumber energinya. Setelah integrasi sistem REPOST, terjadi transformasi mendasar: EDG memperoleh kemampuan untuk menyuplai kedua bus kritis secara bersamaan—MCC-5003 (400V) dan SWGR-5001 (6,6 kV).

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/02046 (13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/95,A 01K 61/90,G 06M 11/00,G 06M 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505263

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Eko Heryanto
Ngino XII, Margoagung, Seyegan, Sleman Indonesia

(72) Nama Inventor :
Eko heryanto,ID
Sukamto, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RANCANG BANGUN ALAT PENGHITUNG BIBIT IKAN LELE

(57) Abstrak :
Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menguji alat penghitung bibit ikan lele berbasis sensor inframerah yang dikendalikan oleh mikrokontroler Arduino Uno. Alat ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses perhitungan benih ikan secara otomatis. Pengujian dilakukan dengan variasi debit air (0,8 L/s, 0,863 L/s, dan 0,933 L/s) serta jumlah ikan (50 dan 100 ekor) dengan dua ukuran berbeda (7–9 cm). Hasil menunjukkan bahwa debit sedang (0,863 L/s) memberikan performa terbaik, dengan akurasi tertinggi mencapai 99–100% pada jumlah 100 ekor ikan. Sebaliknya, debit air yang terlalu tinggi menyebabkan penurunan akurasi karena tumpang tindih antar ikan yang melewati sensor. Rata-rata error yang tercatat berada pada kisaran 6% hingga 12%, yang masih dapat diterima dalam praktik pembenihan. Selain akurasi yang memadai, alat ini juga terbukti lebih efisien dari segi waktu dibandingkan metode manual. Oleh karena itu, alat penghitung ini dapat menjadi solusi praktis dalam budidaya ikan lele untuk mempermudah dan mempercepat proses penghitungan benih secara otomatis dan presisi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01998 (13) A

(51) I.P.C : B 64C 39/02,B 64U 50/31,H 02J 7/35

(21) No. Permohonan Paten : S00202505452

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
30 Juni 2025

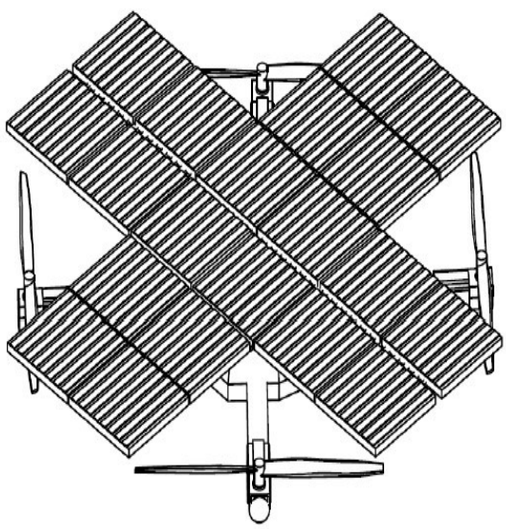
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Indonesia
Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Sheila Tobing, S.T., M. Eng., Ph.D.,ID
Gabriella Averina Lumban Siantar, S.T., M.T.,ID
Emir Raya Syuhada,ID
Stefanus Manuel, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESAIN KANOPI PANEL SURYA PADA PESAWAT NIRAWAK BEROTOR EMPAT

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan desain kanopi panel surya pada pesawat nirawak berotor empat. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan panel surya sebagai sumber energi tambahan untuk meningkatkan durasi penerbangan pesawat nirawak dan menghemat pengisian daya baterai pesawat nirawak berotor empat. Kanopi berbentuk silang berfungsi sebagai tempat panel surya yang akan membantu mengisi daya baterai pada pesawat. Pemakaian panel surya akan menambah persediaan tenaga listrik pada pesawat nirawak. Di samping itu kanopi yang digunakan dalam pesawat nirawak dapat dilepas-pasang. Dengan adanya 20 panel surya dapat membantu suplai listrik dari baterai sebanyak 9% dari kebutuhan daya pesawat nirawak berotor empat



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02052** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 61/58,B 01D 61/14,B 01D 17/032,E 03B 3/26**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505649

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia

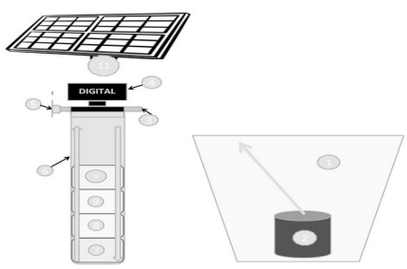
(72) **Nama Inventor :**
Surya Hermawan,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMURNI AIR PAYAU YANG MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL MINI – TIPE 03 (ALPAMAL MINI: TIPE-03/1 Tabung Otomatis)

(57) **Abstrak :**

ALPAMAL Mini Tipe-03 hadir sebagai solusi inovatif untuk pemurnian air payau dengan material lokal, menawarkan sistem kontrol kualitas air yang otomatis dan efisien. Perangkat ini dirancang dengan satu tabung filtrasi yang bekerja tanpa perlu intervensi manual, seperti backwash dan fast rinse, sehingga perawatannya lebih praktis dan penggunaan lebih mudah. Krisis air bersih, terutama di wilayah perkotaan dan pesisir Indonesia, menjadi alasan utama pengembangannya. Dengan metode filtrasi fisika berkapasitas debit 1,5 m³/jam, ALPAMAL Mini Tipe-03 mampu meningkatkan kualitas air secara optimal tanpa membebani penggunanya. Selain itu, inovasi ini sejalan dengan beberapa tujuan besar dalam Sustainable Development Goals (SDGs): SDG 6 (Air Bersih dan Sanitasi), membantu masyarakat dengan akses terbatas terhadap air bersih, SDG 7 (Energi Bersih dan Terjangkau), ketika dikombinasikan dengan sumber energi terbarukan; SDG 11 (Kota dan Komunitas Berkelanjutan), meningkatkan kualitas hidup masyarakat perkotaan dan pesisir; SDG 13 (Penanganan Perubahan Iklim), melalui penerapan teknologi yang ramah lingkungan. Diharapkan, ALPAMAL Mini Tipe-03 menjadi solusi berkelanjutan bagi masyarakat yang bergantung pada sumber air payau, baik di perkotaan dengan air sumur yang tidak layak konsumsi maupun di daerah pesisir. Menggunakan material lokal yang ekonomis dan berkelanjutan, perangkat ini memberikan akses air bersih dengan biaya terjangkau bagi masyarakat.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02014** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 01B 32/00,H 01G 11/32,H 01M 4/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505506

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Riau
Kampus UNRI Binawidya Jl Mukhtar Lutfi Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Rakhmawati Farma, M. Si,ID
Irma Apriyani, M. Si,ID
Nidya Chitraningrum, Ph.D,ID
Dr. Awitdrus, M.Si,ID
Prof. Dr. Erman Taer, M.Si,ID
Dr. Ari Sulistyo Rini, M.Sc,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI CANGKANG KEPITING UNTUK ELEKTRODA SUPERKAPASITOR

(57) **Abstrak :**

Penemuan ini mengenai dengan metode untuk menyiapkan karbon aktif dari cnagkang kepiting sebagai elektroda superkapasitor. Metode ini meliputi langkah-langkah berikut: preparasi cangkang kepiting, pra-karbonisasi, karbonisasi, dan aktivasi fisika. Dengan mengadopsi metode ini, cangkang kepiting dapat menjadi bahan baku sebagai sumber karbon aktif untuk elektroda superkapasitor, dan bahan elektroda superkapasitor adalah material karbon aktif yang dibuat dari chitin. Bahan elektroda superkapasitor yang dibuat dengan menggunakan metode ini memiliki kandungan karbon yang tinggi disertai kehadiran heteroatom oksigen dan nitrogen serta morfologi permukaan hirarkis 3D. Oleh karena itu, pendekatan dengan metode ini berpotensi besar untuk mendesain material karbon aktif dengan multi heteroatom berbasisis biopolymer turunan kitin yang diimplementasikan pada bidang penyimpanan energi hijau.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02018** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47B 9/00,B 24B 23/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505196

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Poltekkes Kemenkes Denpasar
Jalan Sanitasi No 1 Sidakarya, Denpasar Selatan
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ida Ayu Made Sri Arjani, S.IP., M.Erg,ID
Cokorda Dewi Widhya Hana Sundari,ID

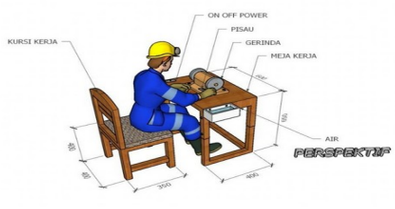
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** SET KURSI DAN MEJA GERINDA

(57) **Abstrak :**

Suatu set kursi dan meja gerinda yang dibuat sedemikian rupa sehingga dapat menurunkan resiko penyakit sindrom raynaud, tenosinovitis, carpal tunnel, hand-arm vibration syndrome (HAVS) dan keluhan muskuloskeletal disorder dan meningkatkan produktivitas kerja pande besi karena kedua tangan dapat melakukan aktivitas, dimana set kursi dan meja gerinda terdiri dari: dimana ukuran kursi dan meja disesuaikan dengan ukuran rerata antropometri orang dewasa, dimana kursi kerja berukuran panjang 400 mm, lebar 350 mm dan tinggi dudukan kursi 400 mm, dan dimana meja kerja berukuran panjang 600 mm, lebar 400 mm dan tinggi meja 650 mm; dimana gerinda yang terdiri dari mata gerinda asah diletakkan secara presisi dengan posisi di tengah meja; dimana pada meja dilengkapi dengan tombol power on/off yang diletakkan di salah satu sisi meja, sehingga dapat mempermudah pekerja ketika menyalakan/mematikan mesin gerinda; dimana meja dilengkapi dengan mesin/dinamo; dimana meja dilengkapi dengan kotak tempat air yang diletakkan di sisi yang tidak terdapat tombol power, yang berfungsi untuk mendinginkan benda logam yang diasah.

DAFTAR GAMBAR



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02007** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 27/407,G 01N 33/2025,H 04W 4/38**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505473

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**

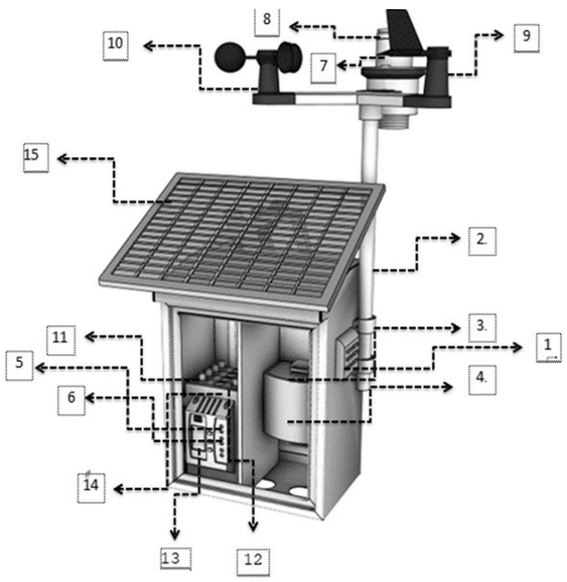
Atep Radiana,ID
Ninong Komala,ID
Saipul Hamdi,ID
Sumaryati,ID
Wiwiek Setyawati,ID
Novita Ambasari,ID
Lilik Slamet Supriatin,ID
Dessy Gusnita,ID
Afif Budiyono,ID
Emmanuel Adetya,ID
Rachmat Sunarya,ID
Indra Chandra,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PEMANTAUAN GAS METANA DAN KARBON DIOKSIDA YANG DILENGKAPI SENSOR METEOROLOGI BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan perangkat pemantauan sampel untuk gas metana (CH_4) dan karbon dioksida (CO_2) menggunakan sensor berbiaya rendah dan terintegrasikan dengan sensor meteorologi serta didukung dengan sistem pengolahan dan pengiriman data otomatis. Perangkat ini terdiri dari 4 (empat) unit yaitu unit pengkondisian sampel udara dengan media penyerap kelembapan (silika gel), unit pengukuran yang mencakup sensor metana (CH_4), karbon dioksida (CO_2), temperatur udara, kelembapan, kecepatan angin dan arah angin, unit pemrosesan data berbasis mikrokontroler yang terhubung ke data logger, display, dan unit pemprosesan data dengan cara komunikasi nirkabel, serta unit catu daya mandiri yang meliputi panel surya, pengatur arus, dan baterai isi ulang. Seluruh unit dirancang secara terintegrasi untuk pemantauan lingkungan secara kontinyu tanpa sumber listrik konvensional. Invensi ini untuk mengukur konsentrasi sampel udara yang berpotensi membahayakan di tempat pemprosesan akhir Sampah (TPA), dan dapat digunakan sebagai alat pendukung mitigasi kebakaran akibat gas dari sampah berbasis data lingkungan oleh Pemerintah daerah.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02056** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 24S 20/67,F 24S 20/20,F 24S 23/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505700

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
03 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5 Malang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
M. Refqi Hidayatullah,ID
Prof. Ir. Arif Nur Afandi, S.T., M.T., MIAEng, MIEEE, Ph.D.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PANEL SENG THERMOELECTRIC SEBAGAI PEMANEN ENERGI PANAS MATAHARI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sistem pemanen energi panas matahari berbasis thermoelectric generator (TEG) yang bekerja dengan prinsip efek Seebeck, dimana perbedaan temperatur antara dua sisi material semikonduktor menghasilkan energi listrik. Sistem ini berbentuk panel yang terdiri dari lembaran seng sebagai penangkap panas atau pemanen panas, modul TEG-SP1848 yang ditempelkan pada sisi bawah seng, serta heatsink dan styrofoam sebagai sistem pendingin dan isolator termal. Ketika permukaan seng menerima panas dari radiasi matahari, panas tersebut diteruskan ke sisi atas TEG, sementara sisi bawah TEG didinginkan oleh heatsink dan sirkulasi udara, sehingga terbentuk beda suhu yang menghasilkan energi listrik. Panel ini dipasang pada rangka berbahan kayu dan dapat dipindahkan ke berbagai lokasi seperti atap bangunan, kanopi pedestrian, atau area terbuka lain yang terpapar sinar matahari. Invensi ini menawarkan solusi pemanfaatan limbah panas matahari yang praktis, fleksibel, dan berbiaya rendah untuk mendukung pengembangan energi terbarukan dalam skala kecil.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02011** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 33/00,A 01K 61/60,A 01K 61/00,A 01K 63/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505547

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Pertanian Bogor
Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Wiwin Kusuma Atmaja Putra,ID
Dr. Ir. Irzal Effendi, M.Si,ID
Dr. Ir. Tatag Budiardi, M.Si,ID
Prof. Dr. Ir. Iis Diatin M.M,ID
Prof. Dr. Ir. Luky Adrianto, lukyadrianto,M.Sc,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** WADAH PENDEDERAN IKAN KERAPU SISTEM INTEGRATED MULTI-TROPHIC AQUACULTURE (IMTA)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai wadah pendederan ikan kerapu sistem integrated multi-trophic aquaculture (IMTA). Keunggulan wadah pendederan ikan kerapu sistem integrated multi-trophic aquaculture (IMTA) diantaranya dapat diterapkan untuk pendederan ikan laut lainnya dan dikembangkan skala keramba jaring apung untuk meningkatkan produktivitas, profitabilitas, dan perbaikan lingkungan. Sehingga, invensi ini sangat dibutuhkan sebagai solusi akuakultur yang berkelanjutan khususnya pendederan ikan kerapu dengan mengkombinasikan budidaya biota lain pada tingkat trophic berbeda.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02033** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 33Y 30/10,C 04B 22/08,C 04B 22/02,C 04B 14/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505598

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Yuyun Tajunnisa,ID
Hendro Nurhadi,ID
Ridho Bayuaji,ID
Rifqi Nadhif Arrafid,ID
Khanasa Fadilah Ashara,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI CAMPURAN MORTAR 3D PRINTING GEOPOLIMER BERBASIS FLY ASH

(57) **Abstrak :**

KOMPOSISI CAMPURAN MORTAR 3D PRINTING GEOPOLIMER BERBASIS FLY ASH Invensi ini berhubungan dengan inovasi dalam teknologi konstruksi yang menggabungkan penggunaan limbah fly ash dengan metode 3D printing untuk menciptakan bahan bangunan ramah lingkungan. Komposisi campuran mortar 3D printing geopolimer menggunakan fly ash, sodium hidroksida, sodium metasilika, asap silika, pasir dan sukrosa sebagi zat pengencer. Dengan komposisi ini, bahan dapat dicetak secara presisi seuai dengan desain digital. Langkah terserbut mengurangi penggunaan semen klinker yang berpotensi merugikan lingkungan. Pencampuran dilakukan untuk fly ash, sodium hidroksida, sodium metasilika dan asap silika, kemidian dihaluskan sesuai dengan ASTM C430. lalu ditambahkan dengan pasir dan sukrosa. Selanjutnya, air ditambahkan perlahan hingga campuran homogen. Pengujian yang dilakukan adalah flow table sesuai dengan ASTM C230. Setelah itu campuran mortar 3D printing geopolimer berbasis fly ash dimasukkan kedalam mesin 3D printing untuk ekstrusi. Metode pada invensi ini sudah dilakukan pengujian skala kecil untuk memenuhi syarat teknis yang diperlukan dalam konstruksi. Penggunaan metode pencampuran dan parameter cetakan telah dioptimalkan untuk mencapai kinerja maksimal pada aplikasi 3D printing. Hasilnya menunjukkan bahwa mortar geopolimer berbasis fly ash ini dapat menjadi alternatif yang efektif dan berkelanjutan untuk konstruksi masa depan yang lebih ramah lingkungan dan efisien.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02041** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12M 1/00,C 12M 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505268

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
RUSFLY WONGSO
Jl. P Jayakarta No. 78, RT013/RW010, Kel. Mangga Dua Selatan, Kec. Sawah Besar, Jakarta Pusat Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
RUSFLY WONGSO,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H.
PULUNGAN, WISTON & PARTNERS, Jl. Cempaka Putih Raya No. 51 Jakarta, 10520 INDONESIA

(54) **Judul Invensi :** WADAH BIOREAKTOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan wadah untuk untuk melakukan reaksi biokimia yang telah dimodifikasi pada bagian dalamnya. Wadah bioreaktor dari invensi ini memiliki tatakan yang menyatu dengan penopang tatakan dengan bentuk diagram pasir. Ukuran tatakan lebih besar dari ukuran penopang tatakan. Wadah bioreaktor tersebut juga terbagi menjadi dua bagian atas dan bawah. Pada bagian bawah dari wadah bioreaktor ini dilengkapi dengan saluran pemasukan udara dan/atau nutrisi untuk memasukkan udara dan nutrisi yang dibutuhkan tanaman yang akan dikultur sesuai dengan yang diperlukan. Selanjutnya, bioreaktor dari invensi ini dapat digunakan dengan memanfaatkan sistem perendaman sementara (Temporary Immersion System).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02043** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 9/46,A 61K 9/20,A 61K 36/00,A 61P 25/28**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505611

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Bambang Cahyono, MS,ID
Prof. Dr. Dra. Meiny Suzery, MS,ID
Debby Anitya Nasution,ID
Tanti Maskinanti Pulukadang,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULA SUPLEMEN SERBUK EFERVESEN KOMBINASI EKSTRAK HERBAL UNTUK MENINGKATKAN FUNGSI KOGNITIF

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi sediaan serbuk efervesen suplemen herbal yang mengandung kombinasi ekstrak ginseng jawa (Talinum paniculatum), temulawak (Curcuma xanthorrhiza), dan pegagan (Centella asiatica), untuk mendukung fungsi kognitif melalui aktivitas antioksidan. Sediaan ini diformulasikan dengan bahan tambahan farmasetik seperti asam sitrat, asam tartarat, natrium bikarbonat, Tween 20, polietilen glikol (PEG) 6000, stevia, essens mangga, dan laktosa. Proses pembuatan meliputi ekstraksi etanol 96%, pencampuran, granulasi basah, dan pengeringan hingga diperoleh produk stabil dan mudah larut. Formula terbaik menunjukkan pH netral (6–7), waktu larut cepat (<5 menit), aktivitas antioksidan tinggi (IC_{50} = 66,76 ppm), serta memenuhi standar mutu fisik BPOM. Invensi ini menawarkan bentuk sediaan praktis yang mengintegrasikan tiga tanaman herbal Indonesia dengan komposisi terstandar dan potensi sinergis dalam mendukung daya ingat dan konsentrasi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02051** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21D 13/04,A 23C 9/152,A 23F 5/14,A 23L 2/52**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505633

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Alif Permata Gusti,ID
Aulia Irhamni Fajri,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MINUMAN BUBUK INSTAN BERBASIS KOLAGEN TULANG AYAM DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG OAT DAN TEPUNG CANGKANG TELUR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu formula minuman bubuk instan berbasis kolagen tulang ayam dengan penambahan tepung oat dan tepung cangkang telur dengan komposisi terdiri dari bubuk kolagen tulang ayam, tepung oat, krimer nabati, gula pasir, tepung cangkang telur, pemanis alami glikosida steviol (ekstrak dari daun stevia), dan perisa bubuk. Invensi tersebut dapat diaplikasikan pada industri pengolahan pangan atau industri minuman siap saji.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02026** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 11D 1/72,C 11D 3/386,C 11D 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505553

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

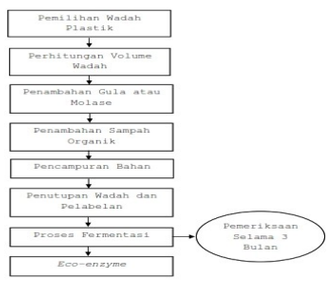
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Rita Parmawati, SP., ME., IPU., ASEAN Eng.,ID
Aya Shofiyah S.Si., MSi,ID
Ichi Fiaqi Hamada, ST.,ID
Fajar Farid Suprayogo, SE.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SABUN 3 IN 1 BERBASIS ECO ENZYME

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan sabun 3 in 1 yang ramah lingkungan dengan memanfaatkan eco-enzyme sebagai bahan aktif. Proses ini melibatkan pelarutan surfaktan nabati, Metil Ester Sulfonat (MES), yang kemudian dicampur dengan eco-enzyme, essential oil, dan air dalam proporsi tertentu. Eco-enzyme, kaya akan enzim lipase dan protease, memberikan daya bersih alami untuk menghilangkan noda lemak dan protein. Produk akhir adalah sabun cair serbaguna yang dapat digunakan untuk mencuci tangan, piring, dan pakaian, sekaligus mengurangi dampak lingkungan dari limbah pembersih rumah tangga.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02042** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 62D 1/00,C 01B 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505620

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Maos
Jl. Raya Maos, No. 1 Kec. Maos, Kab. Cilacap, Jawa Tengah Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Yunianto Arif Suryawan,ID
Wisnu Eka Baskhara,ID
Agil Bagus Putra Perkasa,ID
Katam,ID
Roniyah,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MEDIA PEMADAM API RINGAN BERBASIS CAMPURAN TEPUNG SELULOSA DARI KULIT DURIAN DAN TEPUNG DCP DARI MONOAMMONIUM PHOSPHATE (MAP)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan media pemadam api ringan berbasis campuran tepung selulosa dari kulit durian dan tepung kimia kering (Dry Chemical Powder/DCP). Kulit durian diparut untuk memperoleh serat, kemudian direndam selama 24 jam, dikeringkan, dan diolah secara kimia melalui hidrolisis asam (HNO_3 3,5%) dan basa (NaOH 2%) untuk memecah struktur serat kasar. Proses dilanjutkan dengan pemutihan menggunakan larutan NaOCl 1,75% dan H_2O_2 10%. Serat yang telah diproses dikeringkan dan digiling menjadi tepung halus, lalu dicampurkan dengan metode grafting dengan DCP dari monoammonium phosphate dalam rasio 10:90, 20:80 dan 30:70. Campuran ini efektif dalam memadamkan api kelas A, B, dan C serta memberikan alternatif ramah lingkungan, ekonomis, dan aman sebagai media pemadam api ringan. Invensi ini juga merupakan bentuk inovasi pengelolaan limbah organik menjadi produk bernilai tambah.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02013** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 41B 1/18,A 41B 1/08,A 41B 1/00,A 41B 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505126

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Juni 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Negeri Semarang
Kampus Sekaran, Gunungpati Semarang 50229
Indonesia

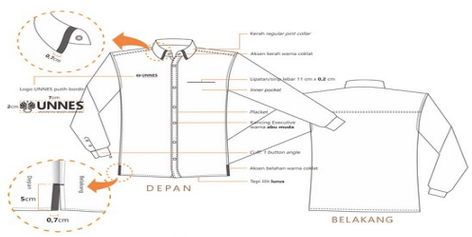
(72) **Nama Inventor :**
Eko Sugiarto,ID
RAHINA NUGRAHANI,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

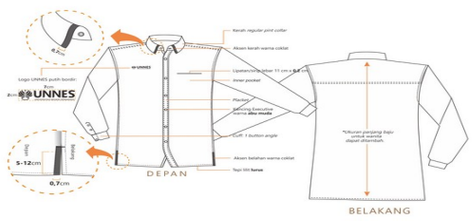
(54) **Judul Invensi :** POLA DESAIN BAJU DINAS UNNES 2024

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pola desain baju dinas UNNES Tahun 2024 bertujuan untuk menciptakan identitas visual yang merepresentasikan nilai-nilai universitas, seperti konservasi, profesionalisme, dan modernitas. Proyek ini mencakup tahap eksplorasi konsep desain, pemilihan bahan ramah lingkungan, serta pembuatan pola yang ergonomis dan sesuai standar seragam instansi pendidikan tinggi. Metode yang digunakan meliputi studi literatur, wawancara dengan pemangku kepentingan, analisis kebutuhan pengguna, dan uji coba prototipe. Hasil perancangan menghasilkan desain baju dinas yang tidak hanya estetis dan fungsional, tetapi juga mencerminkan semangat UNNES sebagai kampus konservasi. Implementasi desain ini diharapkan mampu meningkatkan rasa bangga dan profesionalisme sivitas akademika UNNES



GAMBAR 1. Pola Desain Baju Dinas untuk Laki-laki



GAMBAR 2. Pola Desain Baju Dinas untuk Perempuan

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02038** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01D 21/24,C 10L 1/19,C 10M 105/32,C 12P 7/649**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505583

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

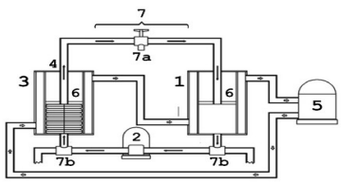
(72) **Nama Inventor :**
Mohammad Endy Julianto, S.T., M.T.,ID
Haliza Ramadiani,ID
Malika Pintanada Kaladinanty,ID
Didik Ariwibowo, S.T., M.T.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** BIOREAKTOR KOLOM ENZIMATIS UNTUK PRODUKSI BIODIESEL SECARA KONTINYU DARI MINYAK JARAK PAGAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai bioreaktor kolom enzimatis untuk produksi biodiesel secara kontinyu dari minyak jarak pagar. Bioreaktor dirancang untuk optimalisasi dan efisiensi proses produksi biodiesel secara enzimatis dengan menerapkan sirkulasi tertutup substrat berupa campuran minyak jarak pagar dan metanol. Bioreaktor terdiri atas reservoir substrat, pompa resirkulasi, kolom reaktor berisi enzim terimobilisasi, jaket pemanas kolom, sistem resirkulasi water bath, movable plungers, katup tiga arah, keran sampel, dan keran pembuangan. Proses berlangsung pada suhu optimal 50 °C dan laju alir 30 mL/menit, menghasilkan biodiesel (metil ester) dengan yield ≥ 90% dalam 48 jam. Bioreaktor ini memungkinkan penggunaan ulang enzim hingga lima siklus dengan penurunan konversi <10% pada siklus kelima.



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02037** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 9/00,C 08F 20/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505584

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

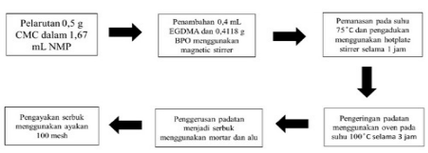
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Muhammad Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si,ID
Prof. Dr. Parsaoran Siahaan, M.S,ID
Dr. Sunarno, S.Si., M.Si,ID
Nesti Dwi Maharani, S.Si,ID

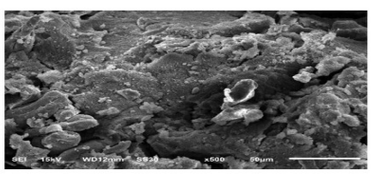
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN SERBUK TRANSDERMAL BERBAHAN DASAR KARBOKSIMETIL SELULOSA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pembuatan serbuk berbahan dasar karboksimetil selulosa menggunakan metode bulk terdiri dari karboksimetil selulosa (CMC), Etilen Glikol Dimetakrilat (EGDMA), benziol peroksida (BPO) dan N Metil 2 Pirolidon (NMP).



Gambar 1



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2025/S/02027** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01P 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202505552

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Juni 2025

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Juli 2025

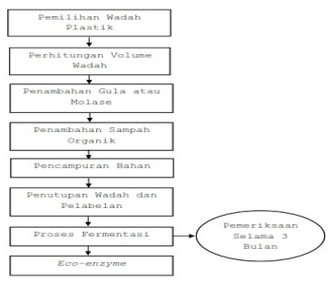
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Rita Parmawati, SP., ME., IPU., ASEAN Eng.,ID
Aya Shofiyah S.Si., MSi,ID
Ichi Fiaqi Hamada, ST.,ID
Fajar Farid Suprayogo, SE.,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KARBOL ORGANIK BERBASIS ECO-ENZYME

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan karbol organik untuk pembersih lantai dan kamar mandi, dengan eco-enzyme sebagai salah satu komponen utamanya. Proses ini melibatkan reaksi saponifikasi sederhana menggunakan NaOH dan arpus (gondorukem) yang kemudian ditingkatkan daya bersih dan disinfektannya dengan penambahan eco-enzyme, kapur barus, dan essential oil. Sifat asam dan antimikroba dari eco-enzyme bersinergi dengan bahan lain untuk menghasilkan pembersih yang kuat dalam menghilangkan kotoran dan kuman, namun tetap menjadi alternatif yang lebih ramah lingkungan dibandingkan karbol berbasis fenol.



Gambar 1