

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 812/VIII/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 31 Juli 2023 s/d 04 Agustus 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 04 Agustus 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 812 TAHUN 2023

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 812 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

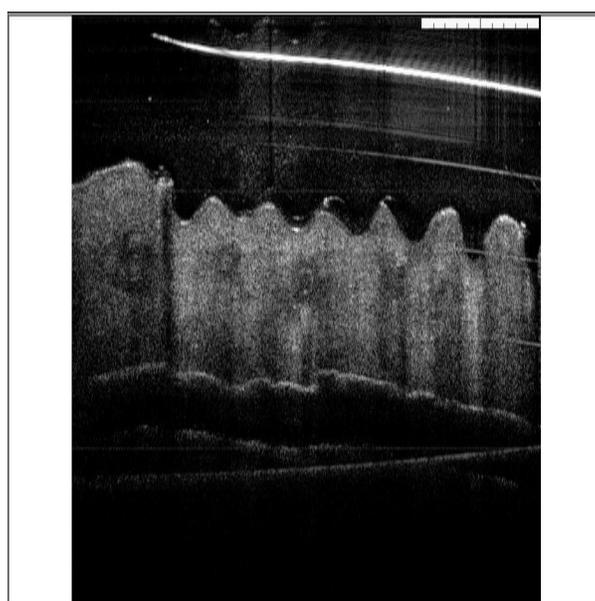
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02083 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 01F 1/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305189 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2023 | (72) | Nama Inventor : apt. Delly Ramadan, M.Farm., Ph.D.,ID apt. Pietradewi Hartrianti, M.Farm., Ph.D.,ID Agus Budiawan Naro Putra, S.Psi., M.Agr., Ph.D.,ID Katherine, S.T., Ph.D.,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | | | |

(54) **Judul Invensi :** PROSES DAN KOMPOSISI DISSOLVING MICRONEEDLE UNTUK PENGHANTARAN SEKRETOM

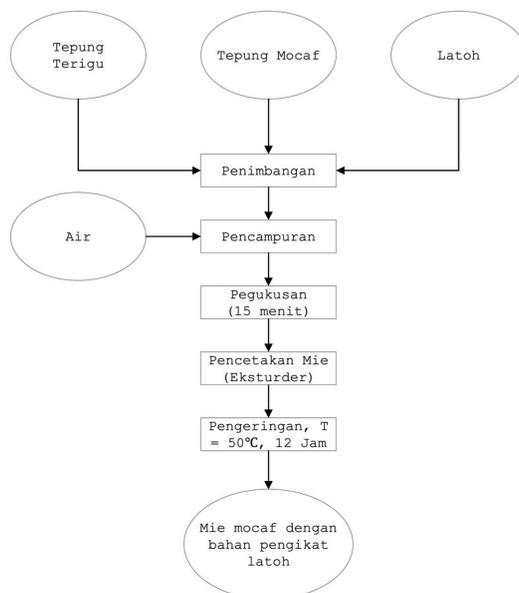
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan dan komposisi jarum mikro terlarut yang terbuat dari polivinil pirolidon) (PVP), polivinil alkohol)(PVA), dan polimer alam untuk penghantaran sekretom sel punca yang digunakan untuk pengobatan regeneratif dan penyakit autoimun. Sel punca yang dimaksud dapat diperoleh dari berbagai sumber seperti jaringan adiposa, sumsum tulang tali pusat, dan Wharton's jelly. Jarum mikro merupakan salah satu strategi untuk meningkatkan penghantaran obat bioterapeutik dan makromolekul secara intradermal. Jarum-jarum halus berukuran mikro (< 1 mm) mampu menembus kulit dan membentuk kanal sebagai jalur masuk bioterapeutik/makromolekul. Jarum mikro terlarut adalah salah satu tipe jarum mikro yang umum digunakan pada formulasi produk biologi terapeutik karena proses pembuatannya menggunakan polimer yang larut dalam air dan diproduksi pada suhu ruang.



| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02090 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 7/109,A 23P 30/20 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305333 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2023 | | UNIVERSITAS SEMARANG Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Prof. Dr. Ir. Sri Budi Wahjuningsih, M.P.,ID Mita Nurul Azkia, S.T.P., M.Sc,ID Zulhaq Dahri Sighny, S.T., M.T.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MIE MOCAF DENGAN BAHAN PENGIKAT LATOH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan mie mocaf, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tahapan produksi mie mocaf untuk mensubstitusi tepung terigu dengan penggunaan latoh sebagai bahan pengikat. Tahapan proses pembuatan mie mocaf dengan bahan pengikat latoh ini terdiri dari proses penyediaan bahan baku, pencampuran, pengukusan, pencetakan, dan pengeringan. Penambahan latoh pada proses produksi mie memberikan peningkatan pada uji sensoris khususnya pada parameter tekstur (kekenyalan dan tidak patah-patah).

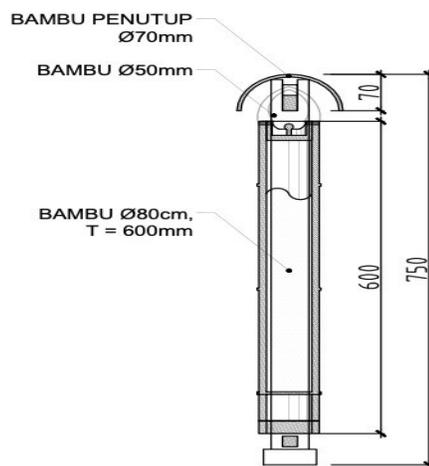


| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02065 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 21/10 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305975 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Way Huwi, Kec. Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2023 | (72) | Nama Inventor : GAYATRI SIMANULLANG,ID Untia Kartika Sari Ramadhani,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Permen Jelly Kunyit "J-Cu" | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formula dan proses pembuatan permen jelly kunyit dengan menggunakan bahan-bahan yang terdiri dari Ekstrak Infusa Rimpang kunyit 30 % 5 (b/v),Gula Aren (35-40 %(b/v)), Asam Sitrat (0,3-1% b/v),Gelatin (14-20% b/v), Karagenan (3,5-5%b/v), Natrium Benzoat (0,1-1 % b/v), Pengaroma lemon (0,1-1% b/v),Air ad hingga 100 mL. Pembuatan permen jelly kunyit menggunakan ekstrak infusa Rimpang kunyit ditambahkan 10 dengan gula aren dengan pemanasan kemudian yang dicampur dengan gelatin serta Karagenan kemudian ditambahkan Natrium Benzoat,Pengaroma lemon kemudian Air ad hingga 100 mL. | | |

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02084 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : E 04B 1/74 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305188 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2023 | (72) | Nama Inventor : Dr. - Ing. Ova Candra Dewi, S.T., M.Sc.,ID Prof. Dr. - Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra,ID Tika Ardina Hanjani, S.Sn., M.Ars,ID Kartika Rahmasari, Ar., S.T., M.Ars,ID Inka Anggraeni, S.Ars., M.Ars,ID Ir. Masyuri Kurniawan, M.Ars., I.A.I,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | | | |

(54) **Judul Invensi :** PANEL BAMBU BIO PCM BERBASIS MINYAK KELAPA SEBAGAI PENGONTROL SUHU RUANGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan panel bambu bio PCM berbasis minyak kelapa yang digunakan sebagai pengontrol suhu ruangan pada tenda glamping di dataran tinggi Indonesia. Selain itu invensi ini juga dapat berperan sebagai opsi kontrol penggunaan energi berlebih untuk penghangat dan atau pendingin untuk mencapai kenyamanan ruang dengan perbedaan cuaca ekstrim pada pagi dan malam hari di dataran tinggi Indonesia terutama pada area wisata alam, glamping. Panel bambu bio PCM berbasis minyak kelapa, memiliki kemampuan menyerap dan menyimpan panas disiang hari, serta melepaskan panas di malam hari secara alami. Hal ini membuat penggunaan panel bambu dengan bio PCM masuk kedalam katagori energi terbarukan dalam bangunan hemat energi berkelanjutan. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan upaya mencapai kenyamanan termal yang optimal pada tenda glamping sehingga suasana nyaman dapat diperoleh pengguna. Panel bambu bio PCM berbasis minyak kelapa bersifatnya modular sehingga dapat disesuaikan dengan variasi bentuk dan atau ukuran glamping yang ada dipasar saat ini dan atau dikemudian hari, serta memiliki tingkat fleksibilitas tinggi karena dapat dibongkar dan atau dipindahkan dengan mudah tanpa merubah susunan area glamping.



POTONGAN A-A
SKALA NTS

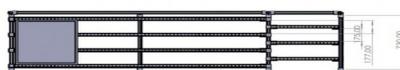
| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02075 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23C 20/02,A 23L 11/00,G 06Q 10/08 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303088 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023 | | UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Sri Hartini, ST, MT,ID Raden Dimas Alan Adi Nugroho, ST,ID Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA,ID Yusuf Widharto, ST, M.Eng,ID Faradhina Azzahra, ST, M.Sc,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENANGANAN MATERIAL PADA PRODUKSI TAHU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penanganan material pada produksi tahu, khususnya penanganan material untuk perpindahan tahu pada proses pencetakan tahu ke proses penggorengan tahu yang dilengkapi dengan penentuan kemiringan memanfaatkan gravitasi dan perhitungan ergonomis untuk pekerja serta pemilihan material untuk memudahkan operasional, yang meliputi wadah tahu yang telah dipotong (1a) yang berfungsi untuk peletakan tahu yang telah dipotong dan kerangka penyangga (1b) yang berfungsi untuk struktur penopang, dimana kerangka penyangga (1b) dilengkapi bidang pengiriman wadah berisi tahu (3a) dari proses pemotongan ke penggorengan dengan wadah berisi tahu, kerangka penyangga (1b) dilengkapi bidang pengiriman wadah kosong (3b) dari proses penggorengan ke pencetakan dengan wadah kosong tahu.



Gambar 1



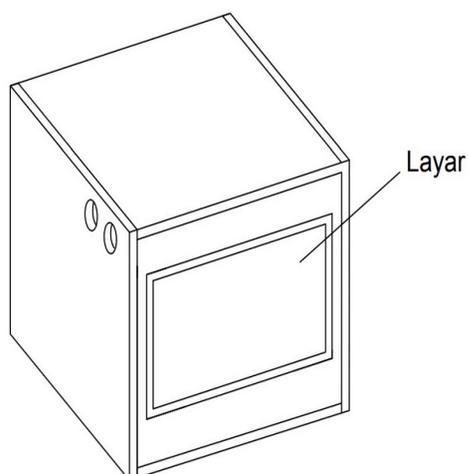
Gambar 2

| | | | |
|------|---|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02087 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 11D 1/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305586 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2023 | (72) | Nama Inventor : Anggun Puspitarini Siswanto, S.T., Ph.D.,ID Fellanda Harfiana, ID Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Agustus 2023 | | |
| (54) | Judul | KOMPOSISI DETERJEN BIODEGRADABLE DARI EKSTRAK DAUN PANDAN (PANDANUS | |
| | Invensi : | AMARYLLIFOLIUS) DAN ENZIM PROTEASE | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi deterjen cair dari bahan biosurfaktan serta metode pembuatannya, mulai dari (1) pembuatan ekstrak daun pandan (biosurfaktan), (2) pembuatan Deterjen, dan (3) tahap analisa kualitas produk menggunakan uji kuantitatif serta uji kualitatif dengan komposisi deterjen biodegradable yang terdiri dari 10% ekstrak daun pandan, 10% enzim protease, 8% MES (Metil Ester Sulfonat), 10% Na ₂ SO ₄ , 10% Na ₂ CO ₃ dan 52% aquadest. Dengan adanya invensi ini diharapkan biosurfaktan dapat digunakan sebagai alternatif pengganti surfaktan sintetik dalam pembuatan deterjen. | | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02064 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06Q 30/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305944 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Gores Garis Grup Green Lake City, Rukan Fresh Market Blok C Nomor 2 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2023 | (72) | Nama Inventor : PT Gores Garis Grup, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | |

(54) **Judul Invensi :** Layanan Koneksi Internet Berbasis Ritel

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan sistem koneksi WiFi kepada pengguna melalui perangkat keras yang terdiri dari router / pemancar sinyal yang dapat diakses dengan melakukan pembayaran melalui kanal pembayaran digital (" digital payment "). Penggunaan koneksi internet diatur dan dibatasi melalui scripting yang dijalankan oleh software. Lebih lanjut invensi ini berhubungan dengan metode koneksi pada sistem tersebut dan pada utilitas produk yang dimanfaatkan secara ritel.



| | | | |
|------|---|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02086 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61B 17/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202306115 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Forsta Kalmedic Global Gedung Kalbe Business Innovation Centre Jl. Pulogadung No.23, Kav No.II G.5 Lt.2 Unit 2A, Kawasan Industri Pulogadung Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2023 | (72) | Nama Inventor : Yvone Astri Della Sijabat,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Risti Wulansari S.H., KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Agustus 2023 | | |
| (54) | Judul Invensi : | KEMASAN BENANG BEDAH | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan kemasan benang bedah yang mencakup: (a) alas; (b) penutup yang dikonfigurasi untuk ditempatkan berdekatan dengan alas untuk membentuk kemasan benang, dimana penutup tersebut membentuk bukaan di dalamnya untuk menyediakan akses bagi jarum dan benang bedah yang terdapat di dalam kemasan benang bedah; (c) dinding bagian luar yang memanjang dari keliling terluar dari alas, dinding bagian luar yang memiliki ketinggian yang telah ditentukan sedemikian rupa sehingga dinding bagian luar bertemu dengan penutup ketika penutup ditempatkan berdekatan dengan alas, dimana dinding bagian luar membentuk pinggiran luar dari area penahan benang bedah; (d) penahan jarum yang terletak di alas untuk mempertahankan jarum yang terhubung ke ujung benang bedah dalam posisi yang terfiksasi; dan (e) sejumlah pasak yang memanjang dari permukaan atas penutup yang dikonfigurasi sehingga label dapat diberi perlakuan heat-staking sehingga menempel ke penutup atau berfungsi untuk mengamankan penutup ke alas. | | |

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02068 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/185 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305494 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2023 | | PT. Biotek Farmasi Indonesia Kawasan Pergudangan Bizpark Blok A5/32, Jl. Raya Bekasi RT/RW 004/008 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Phillip Susanto, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** KOMPOSISI OBAT TRADISIONAL UNTUK REGULASI SISTEM IMUN YANG MENGANDUNG KOMBINASI
Invensi : EKSTRAK TUMBUHAN DALAM KAPSUL SALUT ENTERIK

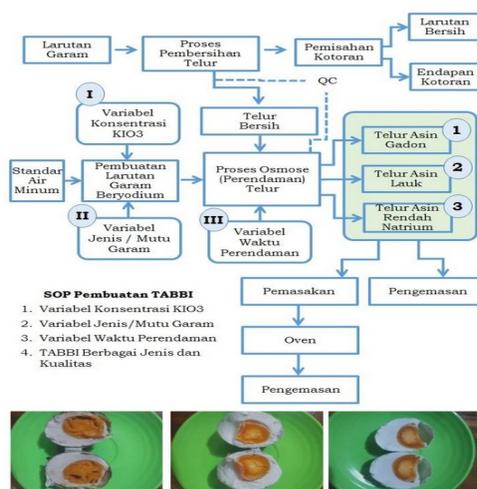
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi obat tradisional untuk regulasi sistem imun yang mengandung berbagai kombinasi ekstrak tumbuhan yang terdiri dari ekstrak *Aristotelia chilensis fructus* (Buah Maqui Berry) sebanyak 45%-55%; ekstrak *Sambucus nigra fructus* (Buah Black Elderberry) sebanyak 15%-19%; ekstrak *Vaccinium corimbosum fructus* (Buah Blueberry) sebanyak 15%-19%; ekstrak *Vaccinium myrtillus fructus* (Buah Bilberry) sebanyak 15%-19%. Kombinasi komposisi obat tradisional ini berbeda dengan yang lain dan belum ditemukan di pasaran industri farmasi. Gabungan komposisi pada invensi ini memiliki karakteristik yang khas dan memiliki efek sinergis yang dicirikan dengan imunoregulator. Kombinasi komposisi yang membantu regulasi sistem imun khususnya regulasi Nf- κ B (Nuclear Factor-Kappa Beta) dan TNF- α (Tumor Necrosis Factor - α) pada orang dengan autoimun. Kombinasi komposisi obat tradisional untuk regulasi sistem imun ini diformulasikan dalam kapsul salut enterik untuk mencapai pelepasan sediaan di usus halus agar diserap secara maksimal, mencegah adanya efek samping, dan melindungi kerusakan obat tradisional dari asam lambung.

| | | | |
|------------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02070 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23F 5/04,A 23N 12/12,A 23N 12/08 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202214579 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2022 | | BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Eka Ratnawati,ID Subandri,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | ALAT SANGRAI KOPI PENGHASIL MINYAK KOPI | |
| (57) | Abstrak : | | |
| | ALAT SANGRAI KOPI PENGHASIL MINYAK KOPI Invensi ini mengenai pengembangan alat sangrai kopi penghasil minyak kopi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan modifikasi alat sangrai kopi untuk mengumpulkan uap pada saat proses roasting kopi dan merubahnya menjadi tetesan minyak kopi. Pengembangan alat sangrai kopi penghasil minyak kopi ini berupa penambahan komponen pipa sambungan, tabung kerucut, blower, dan box pendingin. Pengembangan alat sangrai kopi penghasil minyak kopi ini berfungsi menangkap uap roasting kopi dan mengubahnya menjadi minyak kopi. | | |

| | | | | |
|------|--|--|------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02094 | |
| | | | (13) A | |
| (51) | I.P.C : A 23K 10/23,A 23K 50/10,A 61K 36/71 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305790 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2023 | | (72) | Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Yuli Retnani, M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. I Komang Gede Wiryawan,ID Taryati, S.Pt, MM,ID Dr. Nisa Nurmilati Barkah, S.Pt, M.Si,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2023 | | | |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULASI PAKAN KONSENTRAT LIMBAH NIGELLA SATIVA UNTUK TERNAK RUMINANSIA | | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formula dan proses pembuatan pakan konsentrat limbah Nigella sativa untuk ternak ruminansia yang terdiri atas pollard, dedak padi, DDGS, bungkil kelapa, bungkil kelapa sawit, kulit kopi, molasses, garam, dan CaCO ₃ . Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat menghasilkan pakan konsentrat limbah N. sativa untuk ternak ruminansia yang mengandung nutrisi yang lengkap dan juga senyawa aktif thymoquinone, sehingga dapat meningkatkan produktivitas dan imunitas ternak ruminansia. Kandungan bahan kering, abu, protein kasar, lemak kasar, serat kasar, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) dari pakan konsentrat ini berturut-turut adalah 86,47; 9,71; 21,15; 6,75; 19,06; dan 43,32 %. | | | |

| | | | | | |
|------------------|---|--|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02054 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 15/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303543 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023 | | Dr. Ir. Sudarto, MM., INV Jl. Kaca Jendela I No. 1 Rt. 008/ Rw. 008 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor Paten | (32) Tanggal 15 Maret 2023 | (33) Negara ID | Dr. Ir. Sudarto, MM., INV, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Juli 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| | | | Dr. Ir. Sudarto, MM., INV Jl. Kaca Jendela I No. 1 Rt. 008/ Rw. 008 | | |
| (54) | Judul Inovasi : | TEKNOLOGI PROSES PEMBUATAN TELUR ASIN BERASA DAN BERYODIUM (TABBI) | | | |
| (57) | Abstrak : | | | | |

Telur umumnya dikonsumsi secara langsung, diawetkan, dibuat telur asin melalui proses perendaman dengan berbagai media garam dicampur abu, bubuk bata merah dan dibasahi agar terjadi proses osmose dengan waktu tertentu, dan direbus, diasap, dan sebagainya. Namun, hasil ketahanan waktu layak makan berkisar 12 – 15 hari maksimum. Inovasi ini mengenai teknologi proses pembuatan telur asin berasa dan beryodium untuk menghasilkan telur asin berbagai rasa yang lebih bersih, sehat, bergizi, awet, kaya akan nutrisi dan mikronutrient terutama iodium dan kalium. Tahapannya melalui pembersihan kulit telur dengan menggunakan larutan garam, pengasinan, perendaman atau osmose dengan menggunakan variabel berbagai jenis/ mutu garam, variabel kalium iodat dengan konsentrasi tertentu, dan variabel waktu perendaman serta tambahan rempah-rempah pilihan untuk merendam telur pada tempat proses osmose yang sempurna dan higienis. Inovasi ini menghasilkan telur asin berasa dan beryodium baik sebagai telur asin gadon, telur asin lauk maupun telur asin rendah natrium yang lebih bersih, sehat, bergizi, lebih awet, steril, bertambah mikronutrient terutama iodium dan kalium layak kemas. Inovasi dapat mendukung penanggulangan gangguan akibat kekurangan yodium (GAKY) dan stunting serta dapat dijadikan sebagai model penumbuhan IKM pangan sehat serta pengembangan usaha terpadu dalam rangka peningkatan daya saing industri.



Gambar 1. Diagram Alir Teknologi Proses Pembuatan Telur Asin Berasa dan Beryodium (TABBI)

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02066 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 47K 7/04,A 47K 7/03,A 47K 7/02 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202306264 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2023 | | Dhian Tyas Untari Jl. Perjuangan No.81 RT.003/RW.002, Marga Mulya Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) | Nomor | (32) | Tanggal | (33) | Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | Dhian Tyas Untari,ID Fata Nidaul Khasanah,ID Budi Satria,ID Erik Saut H Hutahaean,ID Tulus Sukreni,ID Timorora Sandha Perdana,ID David Nurmanto,ID | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** ALAT MANDI PENGGOSOK PUNGGUNG BERBAHAN SERABUT OYONG
Invensi :

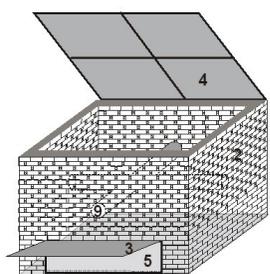
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai produk alat mandi penggosok punggung berbahan serabut oyong, invensi ini berhubungan dengan pembuatan produk alat mandi dengan gagang panjang yang memudahkan untuk pengguna menggosok punggung, adapun spon penggosok punggung berasal dari serabut oyong. Serabut oyong merupakan bahan organik yang dapat digunakan sebagai alternatif produk pengganti spon dari karet, plastik maupun silikon yang tidak ramah lingkungan. Invasi yang kami lakukan mengenai produk alat mandi penggosok punggung berbahan serabut oyong memiliki beberapa tujuan yaitu; menciptakan dan menggunakan perlengkapan mandi yang ramah lingkungan dan mempermudah penggunaan dalam melaksanakan kegiatan mandi (menggosok bagian punggung). Untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat mencuci piring konvensional, maka sesuai dengan invensi ini terdiri dari; produk alat mandi penggosok punggung berbahan serabut oyong dan desain produk alat mandi penggosok punggung berbahan serabut oyong. Alat cuci piring matik berbahan serabut Gambah yang terdiri dari; produk berukuran diameter 10 cm, gagang sepanjang 20 cm, spon berasal dari Serabut Oyong.



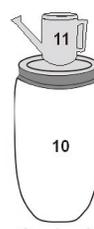
| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02085 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 05F 17/90 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305968 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Bandung 40116, Jawa Barat Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 0878-2329-9766 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2023 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Ir. Mohamad Satori, MT., IPU,ID Dr. Endang Prasetyaningsih, ST., MT,ID Puti Renosori, Ir., M.T.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSTER METODE AEROBIK BATA TERAWANG

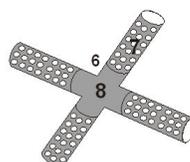
(57) **Abstrak :**
Salah satu permasalahan yang dihadapi dalam pengelolaan lingkungan baik di kawasan berpengelola maupun di kawasan tidak berpengelola adalah pengelolaan sampah baik sampah rumah tangga maupun sampah sejenis sampah rumah tangga. Komposisi terbesar dari sampah rumah tangga dan sampah sejenis sampah rumah tangga tersebut adalah sampah organik, baik sampah dapur atau, sisa makanan maupun sampah taman. Sampah organik umumnya masih diangkut dan dibuang baik secara terkoordinir maupun secara tidak terkoordinir sehingga menyebabkan pencemaran lingkungan. Sifatnya yang mudah diurai, sampah organik sebenarnya dapat diolah menjadi kompos yang berfungsi sebagai biofertilizer. Pengolahan sampah organik menjadi kompos yang banyak dikembangkan masyarakat umumnya menggunakan metode aerobik dimana asupan oksigen menjadi penting selain kelembaban yang harus dijaga. Namun demikian pengomposan yang saat ini dikembangkan umumnya tidak berkelanjutan, baik karena masalah teknis maupun non teknis. Untuk mengatasi masalah tersebut maka invensi ini adalah merancang sistem pengolahan sampah organik yang disesuaikan dengan ketersediaan lahan, mudah dioperasikan dan relatif lebih murah yaitu dengan komposter bata terawang.



Gambar 1



Gambar 3



Gambar 2

| | | | |
|------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02096 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 47J 31/40,A 47J 31/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202306480 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023 | (72) | Nama Inventor : Ir. Sentosa Ginting, MP.,ID Ahmad Habib,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2023 | | |
| (54) | Judul Invensi : | METODE PENGOLAHAN COLD BREW MINUMAN TRADISIONAL BERBASIS TEH DAUN KOPI (KAWA DAUN) | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai teh daun kopi (kawa daun) merupakan salah satu minuman tradisional yang berasal dari Sumatera Barat. Minuman ini umumnya dibuat dari bahan daun kopi robusta. Minuman teh daun kopi dibuat dari daun kopi yang telah dikeringkan serta penyeduhan dingin (cold brew). Minuman teh daun kopi kemudian dilakukan analisis kadar indeks warna, nilai pH, total padatan terlarut, antioksidan IC50,kadar flavonoid total, dan uji hedonik. Hasil akhir didapat bahwa minuman teh daun kopi perlakuan B3L2, dimana jumlah bubuk kawa daun 40 gram dan penyeduhan dingin selama 9 jam merupakan minuman teh daun kopi perlakuan terbaik dengan mutu dan nilai gizi yang dapat diterima dipasaran. | | |

| | | | |
|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02098 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : E 04B 9/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305011 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jalan Raya Politeknik, Kelurahan Buha, Manado Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2023 | (72) | Nama Inventor : Imran S. Musanif,ID Rilya Rumbayan,ID M.Y. Noorwahyu Budhyowati,ID Beldie Aryona Tombeg,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2023 | | |

(54) **Judul** KOMPOSIT SERAT SABUT KELAPA UNTUK PLAFON RAMAH LINGKUNGAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan material untuk produk plafon ramah lingkungan yang terbuat dari komposit serat sabut kelapa, khususnya produk plafon yang memiliki penyempurnaan termal konduktivitas dan ketahanan untuk kemampuan penghambat/penahan panas dari atap dan kekuatan mekanis suatu konstruksi, dimana meliputi pembersihan, pengeringan, pemotongan, membuat adonan matriks antara larutan resin (%) dan katalis (%) serta pigmen (zat pewarna) (%) dengan perbandingan komposisi resin 98 % dan katalis 1 % komposisi serat, mencampurkan adonan matriks menggunakan alat pencampur (mixer) dengan putaran 1000 sampai 2000 rpm selama 1 sampai 5 menit, membuat adonan antara larutan campuran matriks (%) dan serat sabut kelapa (%) dengan perbandingan komposisi serat 20 % sampai 50 % dan resin 50 % sampai 80 %, menuangkan adonan ke dalam cetakan secara merata, menuangkan serat ke dalam cetakan di atas lapisan matriks, menuangkan kembali adonan matriks di atas serat dalam cetakan, menuangkan adonan kedalam cetakan dan dilakukan pengepresan dengan mesin/alat press hidrolik yang selanjutnya didiamkan selama 12 jam pada suhu kamar dalam ruangan tertutup, produk plafon dapat dicetak dengan ketebalan 3 sampai 10 mm pada komposisi serat 40 %, dimana dengan ketebalan tersebut sifat mekanis dan thermal dari plafon paling optimal dibanding dengan komposisi lain.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02073 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 10L 5/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202302908 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Borneo Indobara Jl. Provinsi Km. 180 RT. 02 RW. 01, Desa Angsana, Kec. Angsana, Kab. Tanah Bumbu, Prov. Kalimantan Selatan Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 April 2023 | (72) | Nama Inventor : Ir. R. Utoro, ID Ahmad Hasan, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sigit Adhi Pratomo S.E., M.M., Kaliajir Kidul RT 03 RW 10, Kalitirto, Berbah, Sleman, DI Yogyakarta 55573 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Komposisi Briket Batubara | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi briket batubara yang menggunakan bahan baku utama jenis batubara reject yang terdapat oksidator untuk membuat briket batubara lebih cepat menyala. Tujuan utama dari invensi ini khususnya dalam bidang komposisi briket batubara, dimana suatu komposisi briket batubara sesuai dengan invensi ini yang terdiri dari: (1) batubara reject 70% berat, (2) pupuk KNO3 20% berat, (3) tepung tapioka 5% berat, (4) air 5% berat, yang dicirikan dengan penggunaan pupuk KNO3 sebagai oksidator sebesar 20% berat. | | |

| | | | |
|------------|--|------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02074 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : B 02C 23/14 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303049 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2023 | | Dr. Siswoyo Soekarno, S.TP., M.Eng. IPM Perum Tegal Gede Indah 2-A Ling. Krajan Barat, Tegal Gede, Sumber Sari, Jember Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Siswoyo Soekarno, S.TP., M.Eng. IPM, ID Prof. Dr. Indarto, S. TP, DEA, IPU., ID Amal Bahariawan, S.TP., M.Si., ID Achmad Ivo Joan Pamungkas, S.T., ID Budiyanto, S.E., ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | MESIN PEMISAH BIJI SEMANGKA | |

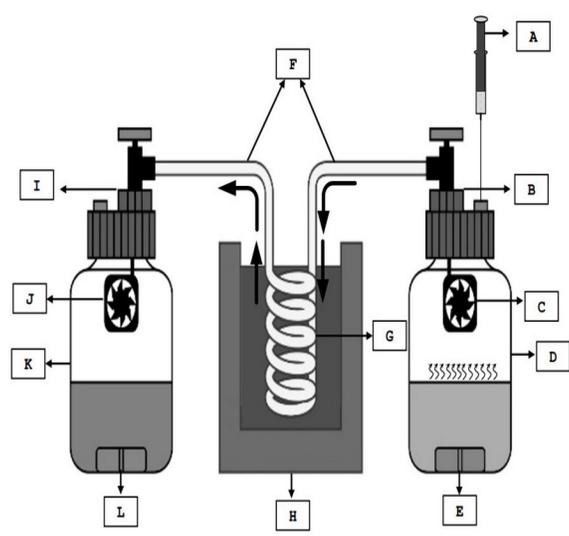
(57) **Abstrak :**

Pemisahan manual biji semangka untuk produksi benih memiliki keterbatasan waktu dan tenaga kerja. Hal tersebut menyebabkan pemenuhan benih terhambat. Tujuan Invensi ini membantu pemenuhan penyediaan benih. Dimensi Mesin (p x l x t = 202 x 86 x 140 cm), dilengkapi modifikasi penampung air semangka. Rangka besi siku ukuran 4x4 dan ketebalan 3 mm. Spesifikasi Motor bakar gasoline berupa merk Saichi dengan kekuatan 7.5 Hp. Bagian penampung dibangun dengan plat besi ketebalan 0,8 mm. Alat ini menggunakan sistem ayakan berputar, dengan mekanisme Kerja: (1) Semangka dimasukkan pada bagian atas alat/hopper dan dihancurkan oleh pisau penghancur; (2) semangka hancur masuk ke pengayak pertama untuk memisahkan kulit semangka dan daging/air. cacahan kulit semangka dikeluarkan lewat samping sedangkan daging/air semangka keluar melalui silinder berlubang diameter 10 mm; (4) Proses pengayakan kedua yaitu pemisahan biji semangka dengan daging/air semangka menggunakan silinder berlubang 3-4 mm; (5) Air semangka yang terpisah ditampung oleh bak penampung. Sedangkan biji yang ada di silinder berlubang 3-4 mm disapu menuju output pengeluaran biji menggunakan kuas yang terpasang di dalam silinder.

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02095 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 01N 27/00,B 01J 19/24,C 07C 13/04 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202306100 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juli 2023 | | UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Hermawan Dwi Ariyanto, ST., M.Sc, Ph.D,ID Monika Thadea Putri Ayu W,ID Elsan Febiyanti,ID Carissa Eilin Ardana,ID Alvina Nadia Darmawan,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** RANGKAIAN ALAT PEMURNIAN 1-METILSIKLOPROPENA (1-MCP) UNTUK MENGHILANGKAN
Invensi : BENZENA DAN DIBUTIL ETHER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat pemurnian 1-metilsiklopropena (1-MCP) untuk menghilangkan kandungan benzena dan dibutil eter. Lebih khususnya alat pemurnian ini dilengkapi dengan rangkaian alat purifikasi dengan proses enkapsulasi sistem pendingin untuk menghasilkan konsentrasi 1-metilsiklopropena (1-MCP) yang murni dengan senyawa pengotor yang lebih sedikit. Selain itu, untuk menghasilkan 1-metilsiklopropena (1-MCP) dengan konsentrasi yang murni diperlukan bahan penyalut α -siklodekstrin pada saat proses enkapsulasi gas 1-metilsiklopropena (1-MCP). Dimana dalam menghilangkan senyawa pengotor benzena dan dibutil eter digunakannya sistem pendingin dengan suhu -25°C . Hasil pengujian 1-metilsiklopropena (1-MCP) yang diproduksi membuktikan bahwa alat purifikasi dapat menghasilkan produk 1-metilsiklopropena (1-MCP) yang memiliki konsentrasi yang murni hal ini ditunjukkan dengan pengujian menggunakan gas kromatografi. Senyawa benzena terbukti menghilang dan dibutil eter terbukti menurun maka 1-MCP aman apabila diaplikasikan sebagai penundaan pematangan buah pasca panen pada bidang pertanian.



| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02059 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202306434 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023 | (72) | Nama Inventor : apt. Hanifa Rahma, M.Si.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Juli 2023 | | |
| (54) | Judul Invensi : | SEDIAAN NANOEMULSI MENGANDUNG NATRIUM ASKORBIL FOSFAT | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai nanoemulsi natrium askorbil minyak-dalam-air, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi dan cara pembuatan nanoemulsi natrium askorbil minyak-dalam-air yang ditujukan untuk antipenuaan dengan fase internal mencakup Tween 80 17%, PEG 400 9%, gliserin 10%, Virgin Coconut Oil 3% dan natrium askorbil fosfat 1,5%. Sediaan nanoemulsi dicirikan dengan pH sediaan 6.2 – 6.5, ukuran globul 37-101nm, indeks polidispersi <0.5. | | |

| | | | |
|------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02058 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 01N 43/50,A 61K 36/725,A 61K 36/53 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202306435 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023 | (72) | Nama Inventor : Fitrianti Darusman, S.Si., M.Si., Apt.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Juli 2023 | | |
| (54) | Judul | SABUN ANTISEPTIK DARI EKSTRAK DAUN BIDARA ARAB (Ziziphus spina-christi L.) UNTUK | |
| | Invensi : | MEMANDIKAN JENAZAH | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sediaan sabun antiseptik, berbahan herbal dan berbentuk cair, berfungsi untuk memandikan jenazah, terdiri dari ekstrak daun bidara arab (Ziziphus spina-christi L.) sebagai zat aktif dan zat pembusa, DMDM hydantoin dan trietanolamin sebagai zat pembantu dalam pembawa aqua rose. | | |

| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02077 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 04B 26/26,C 08L 95/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303489 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2023 | | Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Amir Hamzah Siregar, M.Si,ID Prof. Dr. Tamrin, M.Sc,ID Irene Indah Capri Ritonga, S.Si,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : LAPIS TIPIS ASPAL PASIR (LATASIR) TERMODIFIKASI KARET ALAM TERDEGRADASI (KAd) | | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai aspal-pasir yang dimodifikasi dengan karet alam terdegradasi, lebih khusus lagi, lapis tipis aspal pasir (latasir) termodifikasi karet alam terdegradasi yaitu karet alam yang telah di pecah rantai molekulnya menggunakan metode fotokimia sehingga menghasilkan latasir dengan rasio kadar karet alam yang lebih besar dan kompatibilitas yang lebih baik. Pencampuran KAd ke dalam aspal sehingga menghasilkan aspal-KAd optimum yaitu sebesar 12%. Selanjutnya aspal-KAd dicampurkan dengan agregat membentuk latasir dengan rasio optimum aspal-KAd dan agregat sebesar 6,35: 93,65 (%) | | |

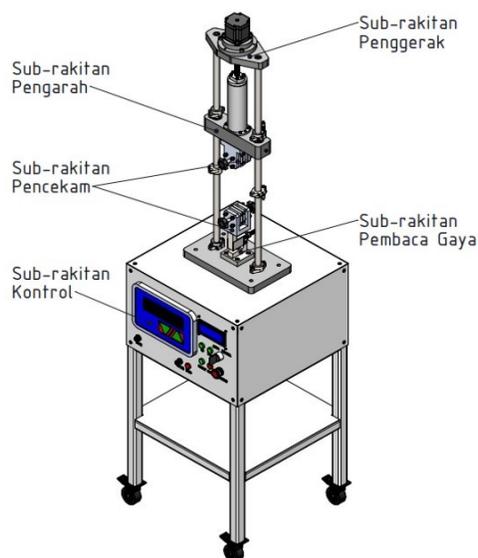
| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02056 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23G 1/56,a 23I 9/10,a 61p 1/04 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305703 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023 | (72) | Nama Inventor : Ahmad Muzaki,ID Doni Setiawan,ID Sarah Fauziah,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Juli 2023 | | |
| (54) | Judul Invensi : | SERBUK PUDING BERBAHAN BAKU UDANG | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai produk pudang (pudding udang) yang terbuat dari ekstrak udang, agar plan, dan bubuk coklat. Ukuran produk ini terdiri atas 2 varian yaitu kemasan sachet (72 gram) dan kemasan pouch (200 gram). Cara penyajiannya adalah dengan merebus serbuk pudang seperti memasak pudding pada umumnya. Pudang ini berfungsi sebagai alternative pencegahan stunting karena banyak mengandung protein yang dibutuhkan pada masa tumbuh kembang anak. Dan produk ini sangat disarankan dikonsumsi oleh ibu hamil juga. Karena masa tumbuh kembang janin akan berpengaruh pada masa tumbuh kembang anak pada masa yang akan datang. | | |

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02067 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 01N 3/08,G 01N 3/04,G 01N 3/02 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202306074 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwarga Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juli 2023 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. Budi Triyono, SST, MT,ID Destri Muliastri, S.Si., M.T,ID Devi Eka Septiyani Arifin, S.Si., M.S,ID Fuad Khoirul Umam,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** ALAT UJI KEKUATAN TARIK UNTUK MATERIAL LUNAK
Invensi :

(57) **Abstrak :**

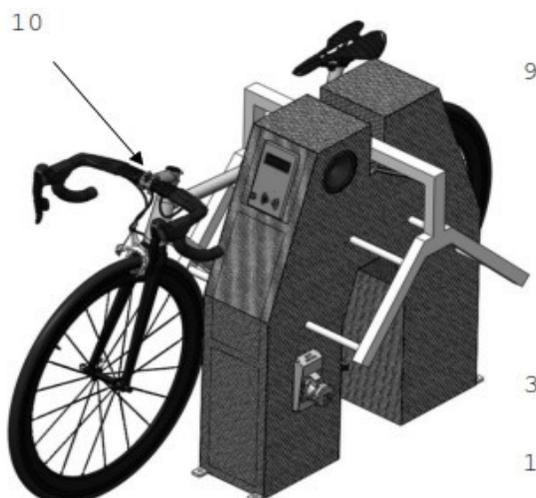
Invensi paten sederhana ini berkaitan dengan alat uji kekuatan tarik dengan bobot ringan dan portabel serta harga ekonomis yang dan dirancang khusus untuk dapat menguji kekuatan tarik dan regangan tarik untuk material lunak (soft material) yang secara umum terdiri dari empat klaim bagian yaitu sub rakitan pencekam spesimen, sub rakitan mekanisme penarik, sub rakitan pengarah gerakan, serta sub sistem kontrol dan akuisisi data pengujian. Pencekaman spesimen menggunakan sistem ulir yang menekan maju kedua pelat cekam dengan permukaan dilapisi karet anti slip, sedangkan pelepasan pelat cekam dengan pegas yang terhubung pada pin yang mendorong mundur pada saat pengujian telah selesai. Mekanisme penarik dan pengarah gerakan dirancang agar kuat namun ringan serta mudah dalam perawatan dan perbaikannya. Data akuisisi meliputi sensor gaya, sensor posisi, kamera, dan kontrol berbasis mikrokontroler yang terhubung dengan komputer sehingga dapat menampilkan nilai tegangan, regangan, grafik, dan video proses penarikan spesimen pada saat proses uji tarik secara on-line dan real time dan dapat dicetak dalam format data xls.



| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02057 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 62H 3/00,E 05B 47/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202306204 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juli 2023 | | UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Tole Sutikno,ID Tri Wahono,ID Anggit Pamungkas,ID Haris Imam Karim Fathurrahman,ID Kiki Deswanto,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Juli 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** MEKANISME PEMBUKA KUNCI PENGAMAN PARKIR SEPEDA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan mekanisme pembuka kunci pengaman parkir sepeda secara otomatis. Alat ini dikembangkan dengan suatu rangka digunakan untuk menempatkan pengunci, batang pengunci, stop kontak, speaker, LCD, bearing, modul RFID, sepeda, box elektrik, baterai, lubang pengait, hidrolik. Bagian pengunci dipasang pada rangka yang berfungsi sebagai pengait batang pengunci. Batang pengunci terletak pada tengah-tengah rangka berfungsi sebagai pengunci bodi sepeda. Stop kontak berada didalam rangka yang berfungsi sebagai sumber listrik untuk pengisian baterai. Speaker menempel pada rangka berfungsi untuk menghasilkan suara. LCD terletak pada rangka bagian atas berfungsi untuk menampilkan tulisan. Bearing terhubung dengan batang pengunci terletak pada kerangka berfungsi untuk memudahkan gerak naik dan turun batang pengunci. Modul RFID terdapat pada bodi kerangka bagian atas berfungsi sebagai pembaca data kartu RFID. Sepeda terkunci oleh batang pengunci pada bagian roda depan dan belakang. Box elektrik terletak didalam kerangka berfungsi sebagai tempat komponen elektronik. Baterai di dalam kerangka berfungsi untuk cadangan catu daya. Lubang pengait terletak di bawah kerangka berfungsi untuk pengait antara kerangka dengan lantai. Hidrolik dipasang pada rangka dan batang pengunci berfungsi untuk mendorong batang pengunci naik secara otomatis.



| | | | | | |
|------|--|------|--|------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02055 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 2/02,A 23L 19/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305633 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2023 | | BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) | Nomor | (32) | Tanggal | (33) | Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Juli 2023 | | Eko Mugiyanto,ID Urmatul Waznah,ID Nuniek Nizmah Fajriyah,ID Achmad Vandian Nur,ID Wirawan Adikusuma,ID Lalu Muhammad Irham,ID Salsyah Noviani,ID | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

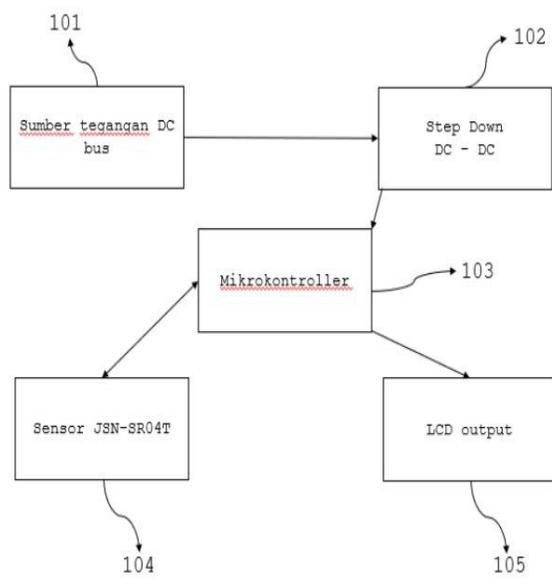
(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SUSU BIJI DURIAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Durian merupakan buah yang terkenal dengan daging buahnya yang lezat dan harum, namun bijinya seringkali diabaikan dan dibuang. Padahal, biji durian dapat dimanfaatkan untuk membuat berbagai produk olahan, termasuk susu original biji durian yang memiliki cita rasa unik dan kaya akan nutrisi. Invensi ini berkaitan dengan pengolahan biji durian menjadi produk olahan susu dari bahan susu non-hewani. lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknik pengolahan biji durian menjadi produk olahan susu. Pengolahan susu biji durian pada invensi ini dimulai dari proses pencucian, perendaman, pencucian kembali, perebusan, penyerbukan dan penyaringan. Teknik ini mempunyai keunggulan utamanya pada kesederhanaan dan kemudahan mendapatkan bahan yang diperlukan untuk memuat susu biji durian.

| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02089 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 60K 37/02,B 60W 50/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202306834 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2023 | | UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | ERWIN SUSANTO,ID PORMAN PANGARIBUAN,ID MUHAMMAD HAFID AQIL SIROJ,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** : PENDETEKSI OBJEK UNTUK TITIK BUTA PADA BUS BESAR REGULER
Invensi :

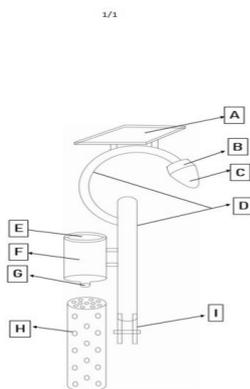
(57) **Abstrak :**
Bus merupakan suatu moda transportasi darat yang dapat mengantarkan seseorang berpindah dari suatu tempat ke tempat lain dalam jumlah yang masal. Namun bus juga memiliki kekurangan pada tingkat keamanannya yang disebabkan oleh dimensinya yang besar sehingga memiliki titik buta (blind spot) yang dapat menyebabkan kecelakaan. Ultrasonic Object Detector for Bus Blind Spot Area yang menggunakan sensor dan sistem monitoring dapat membuat pengemudi bus lebih mudah untuk mengetahui objek disekitar bus terutama pada area blind spot. Desain ringkas, andal, dan berbiaya rendah adalah keunggulan untuk sistem pada fitur keamanan ini. Menggunakan sensor ultrasonik yang dipasang di beberapa titik pada bagian bus untuk mendeteksi objek, dan monitor lcd untuk menampilkan hasil pendeteksi dari sensor ultrasonik. Hasil dari penelitian ini adalah alat pendeteksi yang dapat mendeteksi objek di sekitar area titik buta pada bus dengan hasil pendeteksi yang ditampilkan melalui monitor lcd.



| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02092 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : H 05B 33/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305491 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2023 | (72) | Nama Inventor : Satria Pinandita S.T, M.Eng,ID Dr. supari Priambodo, S.T.,M.T.,ID Harmini S.T, M.T,ID Putra Anas Ashari S.T,ID Diah Aryati Puji Lestari S.Si M.Si,ID Nunung Eni Elawati S.Si M.Si,ID Fendy Eko Wahyudi S.I.P, M.Hub.Int,ID Dr. Widiartanto M.A.B,ID Amni zarkasyi Rahman S.A.P, M.Si,ID Dida Ardiyana Amd,ID Satwika Paramasatya S.A.P, M.A,ID Anggit Wijayanggo Amd,ID Muchamad Rizal,ID Adytia,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2023 | | | | |

(54) **Judul** ALAT PENERANGAN DENGAN ENERGI HYBRID
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Suatu lampu alat penerangan dengan energi hbrid ditaman hemat energi yang memanfaatkan tiga sumber energi yaitu: energi dari sel elektroda tembaga dan zinc dengan elektrolit tanah merah yan berada pada lubang resapan biopori, dengan dua buah sumber listrik hybrid yaitu elektroda udara (fuel cell) dengan magnesium dan karbon, serta digabungkan dengan panel surya dengan kapasitas 6v/600mAh. Listrik yang dihasilkan dari tenaga hybrid ini mampu menghasilkan 15 watt. Ketiga energi hybrid tersebut dapat menghasilkan energy listrik untuk mengisi baterai 3,7 v/1.800 mAh. Konfigurasi elektroda yang digunakan pada energi yang berasal tanah merah menggunakan elektroda berukuran 2,5 cm x 8 cm. Pada fuel cell menggunakan elektroda katoda berukuran 8 cm x 15 cm dan sel anoda berbetuk batang pejal berdiameter 20mm dengan panjang 10cm.



GAMBAR 1

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02081 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 62D 101/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202304558 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2023 | (72) | Nama Inventor : Eka Candra Lina, ID Mhd. Syarif Hidayatullah, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | |

(54) **Judul** NANOEMULSI LIMBAH SEREH WANGI DAN CAMPURAN AGLAIA ODORATISIMA : BRUCEA JAVANICA
Invensi : (1:2) SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN HORTIKULTURA

(57) **Abstrak :**
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida dalam bentuk nanoemulsi berbahan dasar campuran ekstrak A. odoratisima : B. javanica (1:2) dan limbah serai wangi (Cymbopogon nardus) terhadap hama pada fase larva pada tanaman sayuran. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal, nanoemulsi dari campuran ekstrak A. odoratisima : B. javanica (1:2) dan limbah serai wangi (C. nardus) diuji pada rentang konsentrasi sebesar 0.1%-0,5% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva uji. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa nanoemulsi campuran ekstrak A. odoratisima : B. javanica (1:2) dan limbah serai wangi (C. nardus) diasumsikan memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan nanoemulsi campuran ekstrak A. odoratisima : B. javanica (1:2) dan limbah serai wangi (C. nardus) diperkirakan dapat mengakibatkan kematian dan memperpanjang lama perkembangan larva uji.

| | | | | | |
|------|--|------|---|-------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02082 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : E 02B 3/04,E 02B 17/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305079 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juni 2023 | | Pusat HKI UNTAN | | |
| (30) | Data Prioritas : | | Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, | | |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, | | |
| | | | Kalimantan Barat 78124 Indonesia | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | (72) | Nama Inventor : | | |
| | | | Suhaimi, SP,ID | Riza Nopinilianti, S.Hut., M.Hut,ID | |
| | | | Iswan,ID | Dr. Ing. Ir. Eka Priadi., M.T,ID | |
| | | | Ivan Sujana, S.T, M.T IPM,ID | Dr. Ir. Fadjar Rianto. M.S,ID | |
| | | | Rony Dwirayman, S.Pd,ID | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** BANGUNAN PEMECAH OMBAK DAN PERANGKAP LUMPUR ITP (Isoceles Triangle Plants)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi yang diusulkan adalah inovasi desain bangun suatu alat perangkap lumpur yang digunakan untuk merangkap lumpur dan memecah ombak serta sebagai perangkap media tumbuh bagi tanaman mangrove dan salah satu solusi untuk mengurangi abrasi pantai. Desain Bangunan ini dirancang tahan terhadap terpaan ombak pada puncak pasang tertinggi dimana selama ini dalam mengatasi abrasi pantai pada kawasan pesisir menggunakan balok kubus atau barrier. Sistem Prangkap Lumpur ITP (Isoceles Triangle Plants) ini terdiri atas bagian Tiang, Penjepit dan dinding berbentuk segi tiga sama kaki tanpa alas terbuat dari susunan bambu. Keutamaan Perangkap ini antara lain dapat mengurangi abrasi, menambah luas daratan mampu mendukung upaya penanaman mangrove secara terencana, ramah lingkungan serta biaya pembuatan jauh lebih murah dibandingkan pencegahan abrasi pantai dengan menggunakan beton,. Keberadaaan perangkap lumpur ini diharapkan dapat memberikan dampak yang baik dalam mengatasi permasalahan abrasi pantai dan mengatasi kegagalan dalam kegiatan rehabilitasi mangrove guna terbentuknya hutan mangrove yang dapat menekan terjadinya perubahan iklim global.

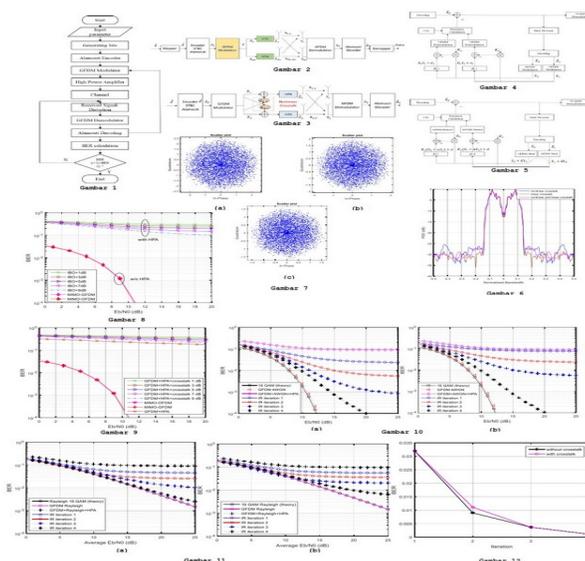
| | | | |
|------|---|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02078 | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 65D 85/32 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303599 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Edwin Paul Chandrawan Villa Resort Mediterania. C. 9.L, Rt.001/008,, Kapuk Muara, Penjaringan, Jakarta Utara. Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2023 | (72) | Nama Inventor : Edwin Paul Chandrawan, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Drs., Dedi Setiarumawan AS- & Brothers Jalan Bintaro Permai III Nomor 27 RT002/09 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | |
| (54) | Judul Invensi : | KEMASAN TATAKAN PLASTIK TELUR DENGAN PEGANGAN | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan kemasan tatakan plastik telur dengan pegangan, meliputi: suatu bodi tatakan yang dibentuk dengan sejumlah cerukan-cerukan untuk meletakkan sejumlah telur-telur, dimana sejumlah cerukan-cerukan tersebut terdiri dari beberapa baris dan beberapa kolom; suatu lubang pengunci perekat untuk merekatkan bodi tatakan dengan penutup kemasan, dibentuk pada tepi sisi kiri dan kanan dari bodi tatakan tersebut; suatu pegangan dibentuk cekungan memanjang untuk memegang kemasan, sehingga apabila direkatkan dengan pegangan dari penutup kemasan dapat mengunci dan menyatu dengan erat, dan dibentuk pada bagian depan dari bodi tatakan; suatu penutup kemasan pada dasarnya berbentuk sama seperti bodi tatakan yang dibentuk dengan sejumlah cerukan-cerukan untuk menutup sejumlah telur-telur, dan dilengkapi dengan suatu lubang pengunci perekat, dan suatu pegangan; dan suatu penghubung kemasan untuk menghubungkan penutup kemasan dengan bodi tatakan dimana penghubung berfungsi sebagai ensel putar sehingga dapat diputar untuk membuka dan menutup bodi tatakan tersebut. | | |

| | | | | | |
|------|---|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02091 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : H 04L 1/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305486 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2023 | (72) | Nama Inventor : Dr. Ari Endang Jayati, S.T., M.T.,,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2023 | | | | |

(54) **Judul** MITIGASI GABUNGAN EFEK NONLINIERITAS HPA DAN CROSSTALK DENGAN ITERATIVE RECEIVER
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Permasalahan pada sistem MIMO-GFDM ketika ditambahkan High Power amplifier (HPA) adalah efek distorsi nonlinier. HPA berfungsi memberi daya sinyal yang cukup agar transmisi bisa mencapai receiver, tetapi semakin dekat HPA menuju ke daerah saturasi maka distorsi nonlinier semakin besar. Hal ini akan menurunkan kinerja sistem. Agar kinerja efisiensi daya meningkat, maka perlu mempertimbangkan metode untuk mengkompensasi distorsi nonlinier. Metode untuk mengatasi efek nonlinieritas HPA Model Saleh pada GFDM dengan mengusulkan metode Iterative Receiver pada receiver GFDM. Metode ini digunakan untuk mengatasi efek gabungan distorsi nonlinier dan crosstalk. Pemodelan sistem menggunakan model simulasi baseband kompleks dikarenakan model simulasi ini lebih mudah dan sederhana. Dalam pemodelan simulasi ini digunakan software Matlab versi R2015a. Metode iterative receiver berhasil mengkompensasi efek gabungan tersebut untuk nilai iterasi kecil, yaitu iterasi 1 sampai iterasi 4 untuk modulasi 16 QAM sesuai level modulasi yang digunakan. Sistem dengan iterative receiver untuk memperoleh nilai BER sebesar 10^{-4} dibutuhkan E_b/N_0 sebesar 20 dB untuk kanal AWGN. Sedangkan pada kanal Rayleigh untuk memperoleh nilai BER sebesar 10^{-2} dibutuhkan E_b/N_0 25 dB. Keuntungan teknik ini adalah bisa diterapkan pada Base Station sehingga tidak meningkatkan kompleksitas komputasi dan biaya di sisi terminal seluler. Kata Kunci : GFDM, MIMO, HPA, Crosstalk, Iterative Receiver

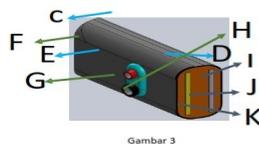
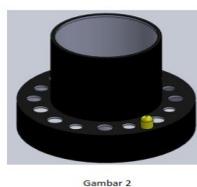
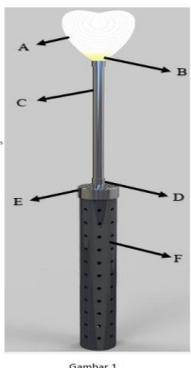


| | | | |
|------------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02097 | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 01D 11/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202304740 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2023 | | Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Rossi Indiarso, S.T.P., M.P, ID Robi Andoyo, S.T.P., M.Sc., Ph.D, ID Dr. Edy Subroto, S.T.P., M.P, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2023 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul METODE UNTUK MENCEGAH DEGRADASI FENOLIK EKSTRAK KULIT BIJI KAKAO MELALUI Invensi : ENKAPSULASI MENGGUNAKAN KOMBINASI PENYALUT YANG DIPERKAYA PROTEIN NABATI | | |
| (57) | Abstrak : METODE UNTUK MENCEGAH DEGRADASI FENOLIK EKSTRAK KULIT BIJI KAKAO MELALUI ENKAPSULASI MENGGUNAKAN KOMBINASI PENYALUT YANG DIPERKAYA PROTEIN NABATI 'Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk melindungi senyawa fenolik ekstrak kulit biji kakao agar tidak mudah terdegradasi. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan mikrokapsul dengan peningkatan karakteristik fisikokimia dan fungsionalitasnya sebagai antioksidan alami yang diperkaya protein nabati. Ekstrak kulit biji kakao sebagai bahan inti yang mengandung senyawa fenolik, diekstraksi menggunakan etanol 70% dengan berbantu ultrasonikasi. Ekstrak kering diperoleh dari pengeringan beku ekstrak yang sudah diuapkan pelarutnya. Enkapsulasi dilakukan dengan spray drying, bahan penyalut maltodekstrin: Soy Protein Isolate 80:20 b/b, larutan suspensi ekstrak dengan bahan penyalut 10%, rehidrasi larutan dilakukan 18 jam; suhu 10-12 °C, dilanjutkan homogenasi dengan mixer homogenizer 5 menit; 13000 rpm. Larutan suspensi dienkapsulasi menggunakan spray dryer dengan suhu inlet 150 °C; suhu outlet 70 °C; aliran feed 10 ml/menit, sehingga diperoleh mikrokapsul. Kadar air mikrokapsul tidak lebih dari 5 yang menghasilkan non-sticky product, kelarutan tidak kurang dari 95%, tingkat higroskopisitas 5,62% tergolong non-hygroscopic product. Efisiensi enkapsulasi senyawa fenolik yang diperoleh tidak kurang dari 96%. Mikrokapsul menghasilkan perbedaan warna mencolok dengan TDC>5 setelah penambahan ekstrak kulit biji kakao. Total fenolik berkorelasi sangat kuat dengan total flavonoid. Berdasarkan nilai IC ₅₀ , mikrokapsul yang diperoleh mempunyai kemampuan aktivitas antioksidan walaupun tergolong lemah. | | |

| | | | |
|------------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02093 | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 21V 13/00,H 01M 4/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305487 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2023 | | Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Satria Pinandita S.t, M.Eng,ID Dr. Supari Priambodo, S.T., M.T.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 04 Agustus 2023 | | Diah Aryati Puji Lestari S.Si M.Si,ID Nunung Eni Elawati S.Si, M.Si,ID |
| | | | Prof. Dr. Ir. Mudjiastuti Handajani, M.T,ID Muchamad Rizal,ID |
| | | | Hani Purwanti, ST, MT.,ID Dr. Purwanto ST. MT.,ID |
| | | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** ALAT PENERANGAN DENGAN BIOPORI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Suatu lampu taman yang memanfaatkan lubang resapan biopori sebagai tempat menghasilkan energi listrik, mandiri dengan siraman air kedalam lubang biopori. Listrik yang dihasilkan dari sel elektroda yang di masukan kedalam lubang biopori, sel elektroda tersebut terdiri dari dua jenis logam. Lubang biopori berisi elektroda di mana bentuk elektroda tembaga dan zinc tersebut adalah secara subtansial persegi panjang yang telah di isi tanah merah, logam tembaga sebagai kutub positif, logam zinc sebagai kutub negatif kemudian diberi pembungkus berupa kain kapas yang dapat menyerap air. Air difungsikan sebagai media penghantar aliran elektrolit yang terjadi antara tanah merah dengan elektroda tembaga dan zinc . Sel elektroda tersebut berukuran 2,5 cm x 8 cm. Listrik yang dihasilkan 17,6 volt dan akan disimpan kedalam baterai 3,7 volt kemudian listrik akan digunakan untuk menyalakan lampu LED. Lampu akan menyala secara otomatis saat hari mulai gelap, dan akan mati saat hari mulai terang dengan menggunakan sensor cahaya.

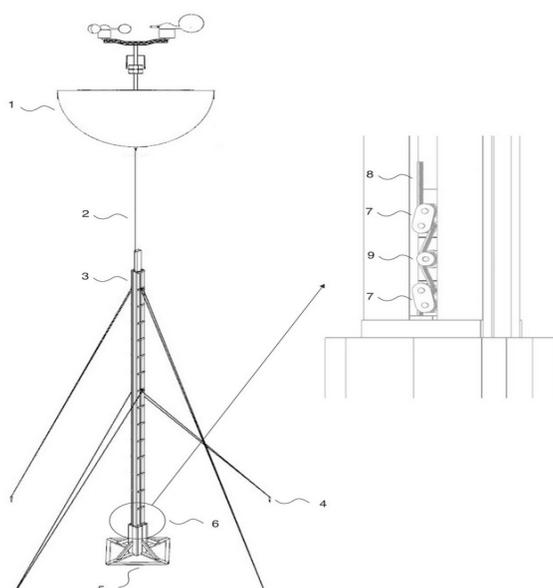


| | | | |
|------|---|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02062 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 01J 23/00,C 10G 45/08,C 10G 65/02 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305743 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur No. 1A, Jakarta Pusat Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023 | (72) | Nama Inventor : Galang Putra Persada,ID Wawan Rustyawan,ID Tommy Rinanto Suhadi,ID Fuady Hanief,ID Ariawan Darari,ID Yana Meliana,ID Ismal Gamar,ID Adam Kusuma Rianto,ID Rokhmaturrokhman,ID Muhammad Al Reka Reo,ID Ade Rahmad Saery,ID Wisasurya Jatiwiramurti,ID Wanwan Ridwan,ID Rindang Isnaniar Wisnu Aji,ID Zaky Al Fatony,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fungsi Research & Technology Innovation Gedung Sopodel Lt. 51, Jl. Mega Kuningan Barat III, Lot 10. 1-6, Lingkar Mega Kuningan |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Konfigurasi Katalis untuk Pengolahan Hidrogenasi Fraksi Distilat Minyak Dasar Pelumas | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan konfigurasi katalis pengolahan hidrogenasi fraksi distilat minyak dasar pelumas yang terdiri dari katalis hidrodesulfurisasi-hidrogenitrogenisasi, katalis hidrodearomatisasi - hidrogenitrogenisasi & katalis hidroisomerisasi hidrokarbon polisiklik aromatik dalam umpan minyak dasar pelumas, proses pembuatannya dan proses pengolahan hidrogenasi minyak dasar pelumas dengan adanya konfigurasi katalis tersebut. Katalis ini memiliki penyangga katalis mengandung penyangga oksida anorganik berupa gamma alumina, zeolite, fosfat, fluor, kandungan logam golongan VIII, dan logam golongan VI B. Katalis pada invensi ini digunakan dalam proses pengolahan hidrogenasi fraksi distilat minyak dasar pelumas. Minyak dasar pelumas yang dimaksud memiliki titik didih >350oC (rentang titik didih 360 – 400oC), kandungan hidrokarbon polisiklik aromatik maksimum 40% dan kandungan sulfur maksimum 4 % pada kondisi proses : tekanan minimum 70 kg/cm2, temperatur minimum 360oC, H2/umpan minimum 320 Nm3/m3, LHSV maksimum 2 hr-1, dimana kemampuan hidrodearomatisasi hidrokarbon aromatik minimum 50 % dan kemampuan penyingkiran sulfur minimum 99 % dan titik tuang maksimum -10 s.d -50 C. | | |

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02080 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 01C 13/00,G 01F 23/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202304329 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember KM 13 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Mei 2023 | (72) | Nama Inventor : Devit Suwardiyanto, S.Si.,M.T,ID Endi Sailul Haq, S.T., M.Kom,ID Mohamad Dimiyati Ayatullah, S.T., M.Kom,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (31) | Nomor | (32) | Tanggal | (33) | Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | | | |

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUKUR TINGGI GELOMBANG LAUT DAN PERMUKAAN LAUT ELEKTRIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat ukur tinggi gelombang laut dan ketinggian permukaan laut menggunakan pelampung, tali penarik, tiang teleskopik, penahan tiang dan perangkat sensor rotasi. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengukuran perilaku gelombang untuk mendeteksi akan timbulnya resiko bencana . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya permasalahan terserapnya transmisi gelombang ultrasonik (Metode Untuk Pengukuran Gelombang Laut Melalui Sarana Gelombang Ultrasonik, Maupun Sistem Pengukuran Gelombang Laut). Dalam invensi ini (Alat Ukur Tinggi Gelombang Laut dan Ketinggian Permukaan Laut Elektrik terdiri dari tiang teleskopik (3), bagian pelampung (1), tali penarik (2), tali penahan (4),penopang tiang teleskopik (5), sepasang roda gigi penjepit (7), sabuk roda gigi (8), roda gigi sensor rotasi(9) yang dicirikan dicirikan dapat mengukur perubahan ketinggian gelombang laut dan ketinggian permukaan laut menggunakan tiang teleskopik. Tujuan lain dari invensi ini adalah mengamati perilaku gelombang laut dan ketinggian permukaan laut guna mendeteksi akan timbulnya resiko bencana .



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02071

(13) A

(51) I.P.C : B 65B 57/14,G 05B 19/418,H 01L 21/56

(21) No. Permohonan Paten : S00202215218

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Agustus 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra Kekayaan Intelektual Politeknik Negeri Indramayu
Jl. Lohbener Lama No.08 Lohbener - Indramayu
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Agus Sifa,ID Badruzzaman,ID

A. Sumarudin,ID Andis Apriandi,ID

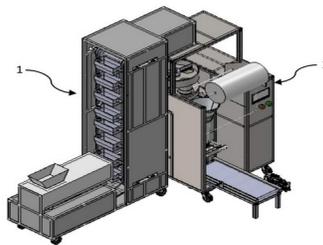
Didi Wahyudi,ID Dzikri Dzulqornain,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENGEMAS KERUPUK OTOMATIS TERPADU

(57) Abstrak :

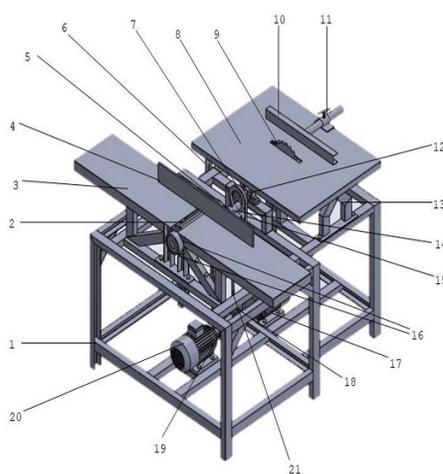
Invensi ini mengenai proses pengemasan pada kerupuk, dimana ada beberapa tahapan proses dari tahapan takaran, tahapan pembentukan pengemas, tahapan pengisian kerupuk pada pengemas, sampai pengemasan kerupuk (Mesin Pengemas Kerupuk Otomatis Terpadu) , proses pengemasan, proses pengisian dan proses akhir pengemasan di lakukan secara terpadu pada mesin pengemas, dimana sistem pemindah kerupuk dari posisi horizontal ke posisi vertikal, dan terpadu dengan mesin pengemas , penghitung produk kemasan. (Mesin Pengemas Kerupuk Otomatis Terpadu) terdiri Mesin Pemindah Kerupuk conveyor horizontal dan bucket elevator,Mesin pengemas kerupuk otomatis, conveyor pemindah terintegrasi penghitung kemasan, secara menyeluruh sistem terpadu, sistem takaran gramasi pada sistem pengemas berbasis gramasi, sistem penyegel vertikal metode roll, dan sistem penyegel horizontal berbasis pneumatik, Sistem pemindah horizontal conveyor dilengkapi sensor penghitung produk kemasan, sistem kontrol terpadu berbasis Programable Logic Control (PLC) dan dilengkapi Human Machine Interface (HMI).



| | | | |
|------------|--|-------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02072 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : B 23Q 9/00,E 01C 23/088,F 16H 7/02 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202300038 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2023 | | Politeknik Pratama Mulia Jl. Haryo Panular No. 18.a Rt.02/Rw.06 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Teguh Wiyono,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul Invensi :** MESIN PLANER YANG DILENGKAPI MESIN GERGAJI POTONG

(57) **Abstrak :**
 Abstrak MESIN PLANER YANG DILENGKAPI MESIN GERGAJI POTONG Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin planer, lebih khususnya mesin planer yang dilengkapi mesin gergaji potong menjadi satu kesatuan alat. Invensi ini terdiri dari: rangka sebagai dudukan komponen mesin; motor listrik yang dipasang pada bagian atas kerangka berfungsi sebagai penggerak utama, poros motor listrik dipasang pulley kecil yang dihubungkan dengan pulley besar melalui belt; pulley besar dihubungkan dengan poros; poros berfungsi sebagai penggerak tabung yang ditempati pisau planer; yang dicirikan pada mesin planer meja dapat diatur tinggi rendahnya disesuaikan terhadap pemakanan benda kerja sehingga proses penyelesaian kayu lebih mudah dan akurat dengan hasil yang dikehendaki. Motor listrik juga berfungsi sebagai penggerak mesin gergaji potong; dimana terdapat pulley yang dihubungkan dengan belt sebagai penggerak poros pisau gergaji; yang dicirikan dengan meja pada mesin gergaji potong dapat diatur kemiringannya sehingga pisau gergaji dapat memotong dengan sudut 45° atau memotong Chamfer pada sisi kayu.



Gambar 1

| | | | | |
|------|---|--------------|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02079 | |
| | | | (13) A | |
| (51) | I.P.C : A 01M 1/02 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202304089 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2023 | | Direktorat Inovasi dan Kekayaan Intelektual UNHAS Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Tamalanrea Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | dr. Isra Wahid, Ph.D.,ID Rusdiyah Sudirman, M.Kes, Ph.D.,ID Ermi Ndoen, Ph.D.,ID Johanis J.Pitreyadi Sadukh,ST.,M.Sc.,ID Hajar Hasan, SKM,M.Kes,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |

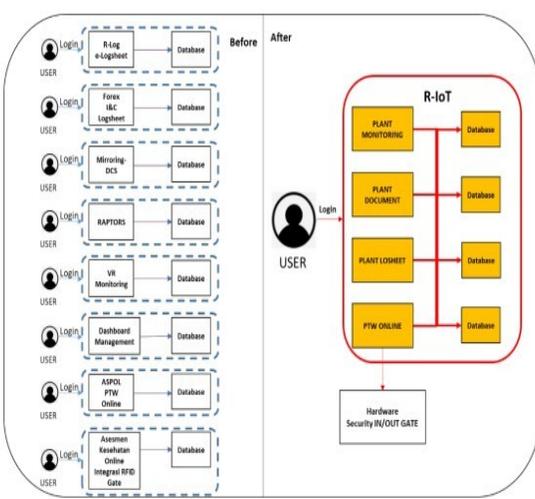
(54) **Judul**
Invensi : PERANGKAP NYAMUK EMPAT PINTU

(57) **Abstrak :**
Perangkat Nyamuk Empat Pintu merupakan alat penelitian, alat survei program tular vektor, dan sebagai alat untuk mengurangi kepadatan nyamuk di lingkungan, yang berupa kelambu empat pintu dengan ruangan terpisah di dalamnya dengan perbandingan dimensi panjang: lebar: tinggi 2:2:1 yang terbuat dari bahan kain kelambu polyester atau polyethylene berwarna terang, berbobot ringan dan sangat fleksibel untuk dibawa dan dipasang di berbagai tempat, termasuk daerah terpencil. Efektif dalam melakukan penangkapan nyamuk yang bersifat zoofilik, antropofilik, maupun zoo-antropofilik. Keberadaan empat ruangan terpisah yang masing-masing terhubung dengan pintu masuk pada setiap sisi perangkat memungkinkan kelambu ini digunakan untuk penelitian (mempelajari dinamika terbang nyamuk berdasarkan dari letak pintu dan ruangan yang dimasuki nyamuk), untuk survei (mengetahui berbagai spesies nyamuk yang ada pada suatu daerah dan kepadatan masing-masing spesies), dan untuk menekan kepadatan populasi nyamuk di daerah tersebut apabila sebelum pemasangan kelambu dicelup pada insektisida. Kelambu ini tidak menggunakan umpan sehingga meminimalkan risiko gigitan nyamuk atau penularan penyakit.

| | | | | | |
|------|--|------|--|------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02088 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 05B 23/02,G 06N 20/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305774 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PJB Services Jl. Raya Bandara Juanda no. 17, Desa Semambang, Kecamatan Gedangan, Kabupaten Sidoarjo Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2023 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Akhmad Erieck Al Habsyi,ID Fajar Arian Abadi,ID Safan Mahesa Putra,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 03 Agustus 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** **METODE PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN OPERASIONAL PERALATAN PEMBANGKIT LISTRIK**
Invensi : **TERINTEGRASI YANG DISEMPURNAKAN**

(57) **Abstrak :**
 Suatu metode pemantauan dan pengendalian operasional peralatan pembangkit listrik yang terintegrasi yang berfungsi sebagai Plant Monitoring secara detail seperti tampilan antarmuka ruang kendali, proses analisis, prediksi dan sistem peringatan dini berbasis machine learning dikembangkan secara swadaya dan database yang terpadu. Poin inovasi ini berada pada : aplikasi sebagai platform dengan database terpadu, fitur utama monitoring yang memiliki proses analisis, prediksi dan sistem peringatan dini berbasis machine learning.



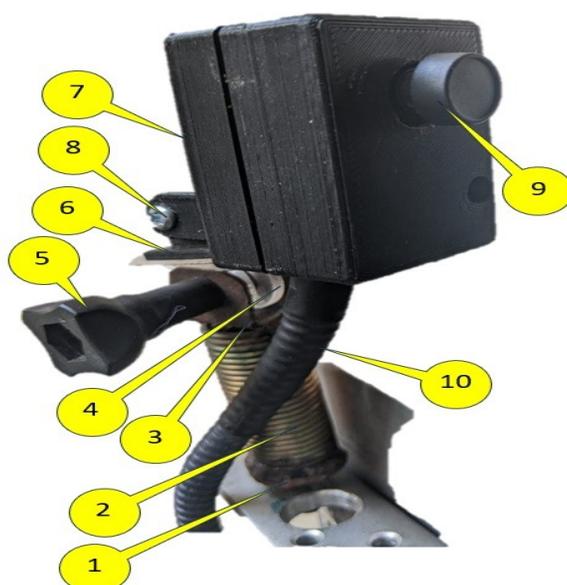
Gambar 1

| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02061 | (13) A |
| (51) | I.P.C : F 23C 10/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202305686 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PJB Services Jl. Raya Bandara Juanda no. 17, Desa Semambang, Kecamatan Gedangan, Kabupaten Sidoarjo Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2023 | (72) | Nama Inventor : Muhamad Habibi, ID Ferdyamsah Parningotan Tinambunan, ID Hendy Agung Nugroho, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | |
| (54) | Judul | IMPLEMENTASI FULL FIRING BIOMASSA WOODCHIPS UNTUK SUSTAINABILITY OPERASI | |
| | Invensi : | PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (PLTU) TIPE BOILER CIRCULATING FLUIDIZED BED (CFB) | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berupa suatu metoda untuk mengoptimalkan produksi listrik pada pembangkit listrik tenaga uap (PLTU), khususnya berupa suatu metode untuk implementasi full firing biomassa untuk keberlanjutan operasi boiler circulating fluidized bed pada PLTU dengan cara perubahan bahan bakar pada boiler CFB dari batu bara menjadi biomassa yaitu woodchips, yang dilakukan dengan mempertimbangkan pola pengoperasian boiler, coal feeder, primary air fan, forced draft fan, induced draft fan, wheel loader, belt conveyor, serta monitoring parameter operasi (temperature, pressure, air flow dan flue gas). Metode untuk implementasi full firing biomassa untuk keberlanjutan operasi boiler circulating fluidized bed pada PLTU dengan cara perubahan bahan bakar pada boiler CFB dari batu bara menjadi biomassa yaitu woodchips antara lain: melakukan penerimaan woodchips; melakukan pengeringan woodchips; melakukan transportasi ke fuel silo; melakukan transportasi ke furnace; melakukan monitoring, pengendalian dan pencatatan parameter operasi; melakukan analisa hasil pengujian. Sehingga dengan dapat dioperasikannya unit pembangkit dengan mengimplementasikan full firing biomassa untuk keberlanjutan operasi boiler circulating fluidized bed serta untuk keberlangsungan operasi pembangkit dimana dapat dilakukan tanpa modifikasi dan tanpa penambahan zat additive untuk menjaga keamanan peralatan serta mengendalikan SFC, BPP dan emisi melalui perubahan pola operasi. | | |

| | | | | | |
|------------|--|---|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02060 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : F 16M 11/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202306502 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2023 | | Politeknik Negeri Bali Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | I Wayan Jondra, ID I Nengah Sunaya, ID Ida Bagus Putu Yogi Pramana Putra, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Juli 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (54) | Judul Invensi : | DUDUKAN LENTUR KAMERA TERPROGRAM UNTUK MEMANTAU TANGAN ROBOT PEMASANG TEKEP ISOLATOR KLEM ISOLATOR TARIK | | | |

(57) **Abstrak :**

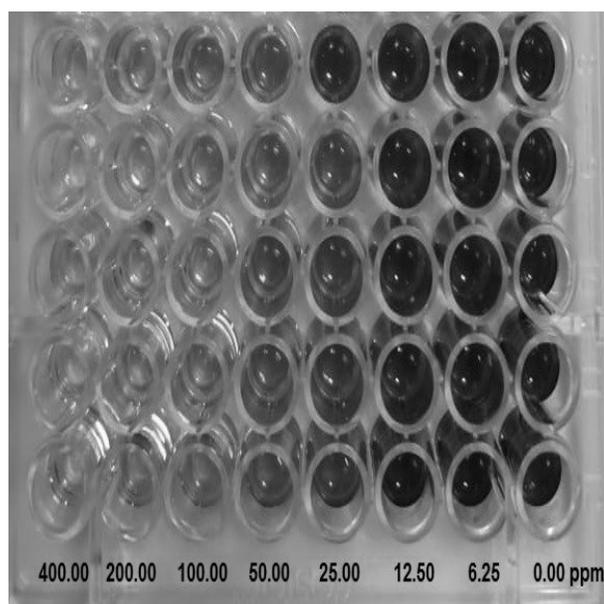
Pemasangan tekep isolator klem isolator tarik di jaringan distribusi listrik tegangan 20.000 volt sangat penting dilakukan untuk melindungi binatang yang sering naik ke jaringan listrik PLN. Untuk melakukan pemasangan tekep isolator klem isolator tarik, maka perlu dibuat tangan robot yang dapat memasang tekep isolator klem isolator tarik tanpa pemdaman listrik. Alat sesuai invensi ini merupakan sistem pemantauan dengan kamera dan kendali sebuah tangan robot untuk memasang tekep isolator klem isolator tarik terdiri atas: dua buah pangkon bulat (1) ditempatkan pada bagian lengan tangan robot, dua buah pegas (2) ditempatkan di atas pangkon, dua buah pangkon "U" (3) ditempatkan di atas pegas (2), dua buah pangkon "T" (4) ditempat di atas pangkon "U" (3), dua buah baut kotak (5) ditempatkan pada pangkon "U" (3), dua buah pangkon "U" (6) yang ditempatkan di atas pangkon "T" (4), dua buah rumah kamera (7) ditempatkan di atas pangkon "U" (6), dua buah mur baut (8) yang ditempatkan pada pangkon "U" (6), dua buah kamera (9) masing-masing ditempatkan di dalam rumah kamera (7), dua buah pipa fleksibel (10) ditempatkan di lubang keluaran rumah kamera (7).



| | | | |
|------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02069 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 12Q 1/18,G 01N 21/78,G 06T 7/90 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202214488 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022 | (72) | Nama Inventor : Dr. Ade Arsianti, S.Si., M.Si.,ID Aryo Tedjo, S.Si., M.Si.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | |

(54) **Judul** UJI AKTIVITAS SITOTOKSIK METODE MTT MENGGUNAKAN ANALISIS RGB KOLORIMETRI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan modifikasi uji aktivitas sitotoksik dengan metode metode 3-(4, 5-dimethylthiazol-2-yl)-2, 5-diphenyl tetrazolium bromide (MTT) menggunakan analisis RGB kolorimetri. Warna ungu yang dihasilkan dari terbentuknya formazan menggambarkan jumlah sel-sel yang viable. Jumlah sel yang viable tersebut dengan demikian dapat dianalisis berdasarkan Intensitas G (Green, G) yang merupakan warna yang dominan diserap oleh obyek yang berwarna ungu. Intensitas G diukur dengan menghitung rerata histogram skala abu-abu dari citra G yang dihasilkan dari proses 'split channels' menggunakan perangkat lunak imageJ. Adanya bahan/senyawa uji yang bersifat sitotoksik akan menghambat terbentuknya warna ungu. Nilai inhibisi proliferasi sel dapat dihitung dengan membandingkan logaritma Intensitas G larutan yang mengandung formazan pada pemberian konsentrasi tertentu bahan uji (Intensitas G(S)) terhadap Intensitas G larutan yang mengandung formazan pada kontrol negatif (konsentrasi bahan uji 0 ppm. Kurva hubungan antara %inhibisi dengan logaritma konsentrasi bahan uji (berupa ekstrak tanaman) pada invensi ini menghasilkan $R^2 = 0.9698$. yang berarti sifat sitotoksik (%inhibisi) dari bahan uji bersifat linear terhadap peningkatan logaritma konsentrasinya.



| | | | |
|------------|--|----------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02063 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 2/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202306065 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2023 | | Titi Silce Imelda Lasuatbebun Murnaten, Jl. Pendidikan. RT 004/RW 000 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Titi Silce Imelda Lasuatbebun,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | Es Rumput Laut | |
| (57) | Abstrak : | | |

Es rumput laut merupakan salah satu produk makanan berupa es dengan bahan dasarnya terbuat dari rumput laut dimana langkah-langkah pembuatannya sebagai berikut: Siapkan bahan dasar rumput laut kering, kemudian dicuci dengan air mengalir sampai airnya jernih selanjutnya rumput laut direndam dengan air bersih selama 4 jam, setelah itu air rendamannya dibuang dan direndam kembali dengan air bekas cucian beras selama kurun waktu 9 jam, dilakukan berturut-turut sebanyak 2 kali. Manfaatnya agar rumput lautnya benar-benar steril dan terhindar dari bau amis laut. Setelah perendaman 2 kali kemudian bilas dengan air mengalir hingga bersih dan rumput laut siap diolah. Siapkan bahan pendukung berupa gula, susu, garam, santan kelapa, daun pandan dan perisa makanan. Selanjutnya santan kelapa dimasukkan ke dalam dandang disertai dengan bahan pendukung lainnya dan dimasak dengan nyala api kecil kemudian diaduk agar santannya tidak pecah. Setelah itu blender rumput laut dan masukkan ke dalam adonan tersebut dan diaduk sampai mendidih. Setelah itu adonannya di angkat dan didinginkan. Selanjutnya untuk butiran lumpur lautnya dipotong dadu dan dibagi menjadi beberapa bagian sesuai dengan tambahan pewarna makanan sesuai dengan selera kemudian diamkan selama 30 menit dan setelah itu masukkan kedalam air mendidih selama 1 menit lalu ditiriskan, ditaburi gula dan garam, kemudian diaduk hingga merata. Adonan es rumput laut siap dikemas untuk dikonsumsi atau dipasarkan.



| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02076 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06N 3/08,H 02J 50/10,H 02J 7/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303359 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 April 2023 | (72) | Nama Inventor : Indhana Sudiharto,ID Epyk Sunarno,ID Farid Dwi Murdianto,ID Ayu Wulandari,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Agustus 2023 | | |

(54) **Judul** ONE PLUG CONNECTION ADAPTIVE POWER CHARGE MENGGUNAKAN METODE ARTIFICIAL
Invensi : NEURAL NETWORK

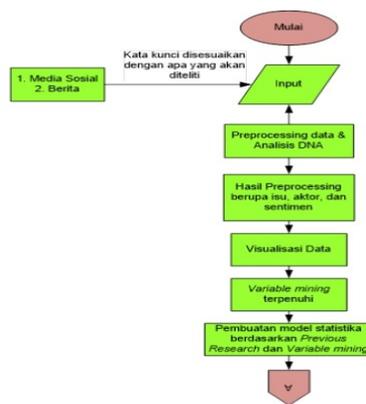
(57) **Abstrak :**
Di era modern ini, kebutuhan manusia akan teknologi semakin meningkat. Terutama teknologi yang berkaitan langsung untuk menunjang aktivitas keseharian masyarakat seperti penggunaan handphone, laptop, kamera, atau jenis perangkat elektronik rechargeable lainnya. Perangkat tersebut membutuhkan system charging untuk melakukan pengisian daya sesuai dengan spesifikasi perangkat masing-masing. Charger yang tersedia pada umumnya bersifat statis untuk satu jenis perangkat sehingga tidak dapat digunakan untuk jenis perangkat lain dengan spesifikasi yang berbeda. Dalam invensi ini inventor mengusulkan sebuah system adaptive power charge menggunakan metode Artificial Neural Network, sebuah system yang mampu melakukan pengisian daya melalui satu port koneksi yang menyesuaikan spesifikasi perangkat yang terhubung. Dalam melakukan proses charging, system akan mengidentifikasi perangkat yang terhubung dan menentukan setpoint tegangan charging yang sesuai untuk dieksekusi. Pada pengujian yang telah dilakukan, sistem ini mampu mengidentifikasi dan memberikan tegangan charging yang sesuai dengan variasi lima jenis perangkat, yaitu handphone, laptop, baterai kamera, baterai bor dc, dan baterai mobil dc secara akurat. Dengan menerapkan metode invensi ini akan didapatkan system charging yang lebih efisien dan multifungsi.

| | | | |
|------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2023/S/02052 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61P 37/04 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303432 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Jl. RS Fatmawati No 1 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2023 | (72) | Nama Inventor : Retno Yulianti,ID Aldi Hafiz Dalimunthe,ID Muhammad Dimas Ahadianto,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Juli 2023 | | |
| (54) | Judul Invensi : | IMUNOSTIMULATOR DARI EKSTRAK DAUN BENALU TEH | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi ekstrak daun benalu teh (<i>Scurrulla artopurpurea</i>) sebagai obat imunostimulator. Hasil ekstrak daun benalu teh (<i>Scurrulla artopurpurea</i>) ditimbang sebanyak 750 mg/kgBB, 1,5 g/kgBB dan 3 g/kgBB. Masing-masing ekstrak kental yang telah ditimbang dilarutkan dalam 100 ml aquadest steril sehingga diperoleh konsentrasi larutan ekstrak sebesar 0,75%, 1,5% dan 3%, Ekstrak daun daun benalu teh (<i>Scurrulla artopurpurea</i>) dengan konsentrasi sebesar 0,75%, 1,5% dan 3%. Masing-masing dipergunakan untuk meningkatkan sistem imun (imunostimulator). Dengan proses perwujudan invensi ini, ekstrak daun benalu teh (<i>Scurrulla artopurpurea</i>) dengan konsentrasi 37.5%, dapat digunakan sebagai produk obat herbal terstandarisasi sebagai imunostimulator. | | |

| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2023/S/02053 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 06F 16/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303424 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2023 | | Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dr. Adji Achmad Rinaldo Fernandes, S.Si., M.Sc,ID Dr. Ir. Solimun, MS.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 31 Juli 2023 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** SISTEM INFORMASI TERINTEGRASI ANALISIS BIG DATA DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN INVENSI : PEMODELAN STATISTIKA

(57) **Abstrak :**
 Invensi yang diajukan merupakan suatu sistem informasi terintegrasi analisis big data dengan menggunakan pemodelan statistika. Sistem ini memiliki kelebihan karena dapat melakukan mining terhadap big data dengan menganalisis sebuah wacana, melakukan pengumpulan data primer melalui kuesioner, dan melakukan pengelompokan dan pemodelan. Hasil kuesioner dapat langsung tersimpan pada sistem dan dapat digunakan secara langsung untuk dikelompokkan dengan menggunakan analisis statistika yakni analisis cluster serta melakukan pemodelan dengan analisis jalur. Sistem ini dapat menghemat waktu dan efisien karena analisis yang dilakukan tidak menggunakan software secara terpisah dan dapat memperkecil nilai bias atau tingkat kesalahan yang terjadi.



Gambar 1