

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 839/II/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
05 Februari 2024 s/d 07 Februari 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 07 Februari 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 839 TAHUN 2024

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 839 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

| | | | |
|------|--|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00625 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06F 9/44,G 06F 17/17,G 06Q 10/00,H 04W 40/06 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202400149 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Januari 2024 | | 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 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | | apt. Amalia Tusholecha, S.Farm.,ID Yudhiakto Pramudya, Ph.D.,ID Sucipto, M.Pd.BI., Ph.D.,ID Prof. Dr. Muchlas, M.T.,ID Dr. Budi Santosa,ID |
| | | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** METODE PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK KOMUNIKASI PELAYANAN KESEHATAN MELALUI
Invensi : APLIKASI PADA GAWAI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pembelajaran berbasis proyek komunikasi pelayanan kesehatan menggunakan gawai. Invensi ini berhubungan dengan pelaksanaan pembelajaran komunikasi dalam pelayanan kesehatan mulai dari memahami materi, memahami contoh melalui video, menyelesaikan tugas studi kasus, menyelesaikan tugas proyek, serta memonitoring dan mengevaluasi. Proses pembelajaran ini dilakukan menggunakan komputer server (1), database (2), aplikasi (3), gawai guru (4), dan gawai peserta didik dengan kamera dan microphonenya (5). Oleh karena itu, metode pembelajaran ini dapat dilakukan di kelas maupun luar kelas menggunakan gawai sehingga proses pembelajaran tidak terbatas waktu dan tempat. Metode pembelajaran berbasis proyek komunikasi pelayanan kesehatan menggunakan gawai mampu memberikan solusi bagi para pendidik dalam menyampaikan materi ajarnya untuk meningkatkan keterampilan komunikasi dalam pelayanan kesehatan secara efektif dan profesional.

| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00695 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 02F 1/00,G 01N 33/574 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202311954 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT RATNA HAPSARI MAHAKARYA CENDEKIA Jl. HBR Motik, Komplek Bougenville Mas Blok A20 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023 | (72) | Nama Inventor : ARYO WIMAN NUR IBRAHIM,ID FAUZAN,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) B3-INFEKSIUS DENGAN METODE PERLINDUNGAN SIRKULASI, MULTI SIKLUS OZONASI, DAN AUTO-BACKWASHING | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa perangkat Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk melindungi sirkulasi dan proses pengolahan air limbah rumah sakit dengan menghadirkan safety casing , pulse modulation pump , dan stasiun pengendapan lumpur. Selain itu invensi ini juga bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dari reaktor utama serta digunakan untuk memperpanjang umur media filter yang digunakan dalam pengolahan limbah. Alat IPAL B3-infeksius terdiri dari: 1)HMP Unit, 2) Coarse Screen , 3) Fine Screen , 4)Tangki Ekualisasi, 5)Tangki Proses (Anaerob, Aerob, dan Sterilisasi), 6)Mesin IPAL, 7)Filter FRP (Fiber Reinforced Polymer) , 8)Ozone Generator, 9)Lampu Ultraviolet (UV), 10)Kolam Indikator, 11) Safety Casing , 12) Auto-backwashing , dan 13) stasiun Pengendapan Lumpur. Invensi ini memaparkan klaim terkait IPAL yang mencakup: Safety Casing adalah perlindungan untuk Pompa celup yang mencegah penyumbatan dengan tambahan mode p ulse modulation pump pada electrical wiring . Stasiun Pengendapan Lumpur dihadirkan untuk melindungi sirkulasi air limbah dari kandungan lumpur. Ozone Generator dan Lampu Ultraviolet digunakan meningkatkan efisiensi dan efektifitas penguraian dan sterilisasi air limbah dengan mengurangi parameter yang terkandung dalam air limbah dalam proses multi siklus. Auto-backwashing adalah proses otomatis untuk membersihkan dan memperpanjang umur media filter.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/00641

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 55/10,A 01N 25/04,A 01N 27/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313377

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
06 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS PAKUAN
Jl. Pakuan, RT.02/RW.06, Tegallega, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat 16129 Indonesia

(72) Nama Inventor :

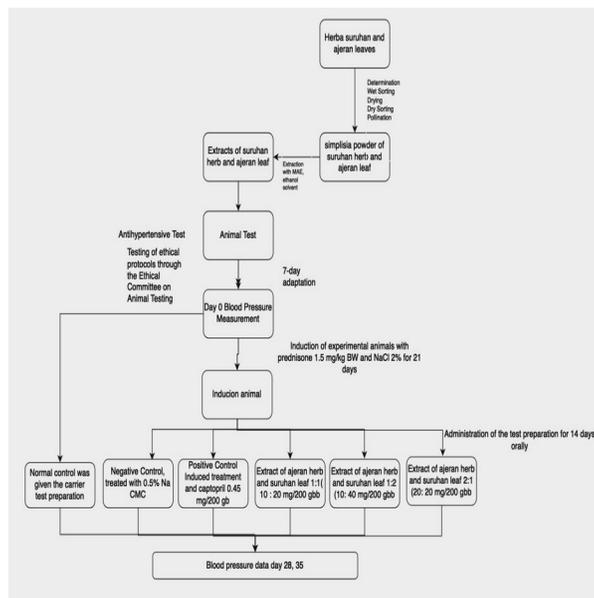
Lusi Agus Setiani ,ID
Nina Herlina,S.Farm.,M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA KOMBINASI HERBA SURUHAN(Peperomia pellucida L.) dan DAUN AJERAN (Bidens pilosa L.)
Invensi : UNTUK MENURUNKAN TEKANAN DARAH PADA MODEL TIKUS HIPERTENSI

(57) Abstrak :

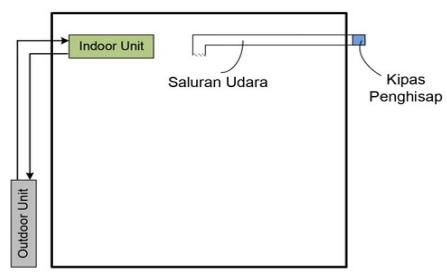
Invensi ini berkaitan dengan formula kombinasi Herba Suruhan(Peperomia pellucida L.) dan Daun Ajeran (Bidens Pilosa L.) yang berkhasiat sebagai antihipertensi. Tujuan utama dari invensi ini adalah mendapatkan dosis efektif (ED50%) dari Herba Suruhan dan Daun Ajeran dengan pelarut etanol 80%. Invensi ini menghasilkan dosis efektif herba suruhan 10mg/200 gBB dan daun ajeran 20 mg/200 gBB. Tujuan lain dari invensi ini adalah mendapatkan informasi skrining fitokimia terkait kandungan yang terdapat dalam formula dengan metode Microwave-assisted extraction (MAE). Invensi ini menghasilkan kandungan senyawa metabolit sekunder alkaloid, flavonoid, fenolik, tanin, saponin, triterpenoid dan steroid. Metode ekstraksi MAE merupakan metode ekstraksi modern yang penggunaan pelarut, waktu ekstraksi dan daya lebih efisien.



| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00664 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : F 24F 13/32 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202208161 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung Direktorat Lantai 1, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwaruga Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2022 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Prof. Ir. Sumeru, Ph.D,ID Luga Martin Simbolon, ST., M.Sc., Ph.D,ID Prof. Dr. Andriyanto Setyawan, MT,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** Saluran Udara Dilengkapi Kipas Penghisap Pada Ruangan yang Menggunakan Pengkondisi Jenis Split

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai rancangan saluran udara pada ruangan yang menggunakan pengkondisi udara (AC) jenis split. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan saluran udara yang dilengkapi kipas penghisap untuk mempertahankan kualitas udara di dalam ruangan yang menggunakan AC split tetap terjaga. Kualitas udara di dalam ruangan yang baik akan menghindarkan penghuninya dari berbagai penyakit yang disebabkan menurunnya kualitas udara di dalam ruangan dan dapat menghindarkan penularan penyakit yang ditularkan melalui udara bagi penghuni ruangan. Akibat adanya saluran udara yang dilengkapi dengan kipas penghisap akan menyebabkan tertariknya udara luar ruangan yang lebih segar ke dalam ruangan yang terpasang AC split. Selama ini, ruang yang menggunakan AC split tidak dilengkapi ventilasi untuk pertukaran udara dalam ruangan dan luar ruangan, akibatnya kualitas udara di dalam ruangan terus menurun. Penggunaan AC split tanpa saluran udara yang dilengkapi dengan kipas penghisap, akan meningkatkan konsentrasi partikulat (PM1, PM2.5 dan PM10), gas CO2 dan TVOC, serta menurunkan konsentrasi oksigen O2 di dalam ruangan. Dengan adanya saluran udara yang dilengkapi dengan kipas penghisap, maka kondisi udara di dalam ruangan tetap terjaga, baik dari sisi kenyamanan termalnya maupun dari sisi kualitasnya.

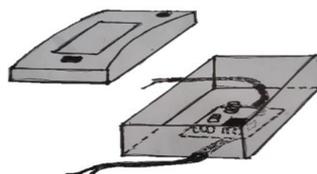


| | | | |
|------------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00640 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 31/7088,A 61K 31/7032,A 61K 47/16 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202313307 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 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 | Prof. Dr. Zuhrina Masyithah, S.T., M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Armansyah Ginting, M.Eng.,ID Windharta Surya Alam,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul | PROSES PEMBUATAN SURFAKTAN AMIDA LAUROIL-LISIN DARI ASAM LAURAT DAN LISIN | |
| | Invensi : | MENGUNAKAN KATALIS NATRIUM METILAT | |
| (57) | Abstrak : | | |
| | <p>Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan surfaktan amida lauroil-lisin dari asam laurat dan lisin menggunakan katalis CH₃ONa yang diaplikasikan untuk bahan formulasi farmasi dan produk perawatan pribadi. Surfaktan lauroil-lisin yang dibuat dari asam laurat dan lisin, pelarut campuran heksana-isopropanol dan menggunakan katalis CH₃ONa. Asam laurat dan lisin dengan rasio 5:1 (b/b) dilarutkan dalam heksana-isopropanol dengan rasio bahan baku dan pelarut 1:3 (b/v) melalui pengadukan pada 250 rpm, ditambahkan katalis CH₃ONa 5% dan dipanaskan selama 4 jam pada suhu konstan 60oC hingga terbentuk campuran cairan kental surfaktan lauroil-lisin. Katalis dipisahkan dari campuran cairan dengan mengendapkan katalis menggunakan asam sitrat 10%. Pelarut heksana-isopropanol dipisahkan dengan menguapkan pelarut pada suhu 90oC. Lisin sisa dipisahkan dengan menggunakan aseton, yang akan melarutkan lisin. Aseton dan lisin sisa sebagai lapisan atas diuapkan dan diperoleh cairan kental surfaktan amida lauroil-lisin. Cairan kental surfaktan amida lauroil-lisin didinginkan pada suhu ruangan hingga terbentuk pasta surfaktan amida lauroil-lisin yang dapat digunakan untuk bahan formulasi farmasi dan produk perawatan pribadi.</p> | | |

| | | | |
|------------|--|-------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00634 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : H 02J 3/18 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202400364 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2024 | | Zulkifli Z |
| (30) | Data Prioritas : | | JL. HALUOLEO BTN ANDUONOHU REGENCY BLOK B |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | NO. 86 Indonesia |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | (72) | Nama Inventor : |
| | | | Zulkifli Z, ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** Rangkaian Soft Start
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai rangkaian soft start yang digunakan dalam hal untuk menekan biaya pembayaran dan kebutuhan akan listrik. Seiring dengan penggunaan elektronik yang semakin meningkat untuk mengatasi permasalahan tersebut, rangkaian soft start ini hadir untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dimana invensi ini berfungsi sebagai penghemat daya listrik yang menstabilkan arus dan tegangan listrik, rangkaian ini pun dapat bekerja pada beban yang berlebihan yang memberi manfaat bagi masyarakat karena secara praktis juga efisien dapat menghemat listrik mulai dari 30%-40%. Dengan begitu pengeluaran akan menjadi jauh lebih hemat dan bisa digunakan untuk mencukupi kebutuhan lainnya.



| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00685 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : E 21B 43/16,E 21B 43/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202400795 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Unit Balongan Jalan Raya Balongan KM 9, Kabupaten Indramayu – Jawa Barat Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Januari 2024 | (72) | Nama Inventor : Rahmansyah Perdana Supian,ID Dadang Supriawan,ID Imam Subekti,ID Ade Fahmi Firdaus,ID Moch. Abdan Sugeung Rochmat,ID Edi Tarsono,ID Fendy Anthonius Lingga,ID Sukamdani,ID Muhammad Agung Almi,ID Diana Risky,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | | | |

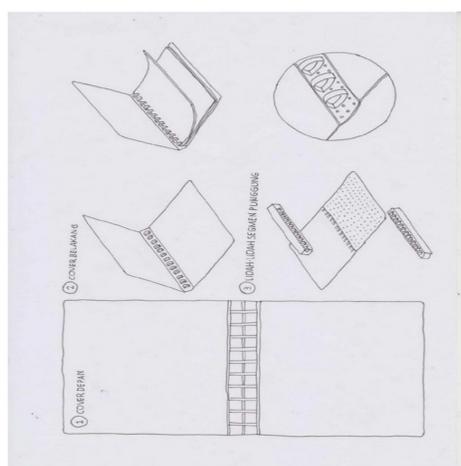
(54) **Judul**
Invensi : RANGKAIAN ALAT PEROLEHAN KEMBALI MINYAK RESIDU PASCA PENGURASAN DI TANGKI

(57) **Abstrak :**
Invensi sekarang ini berhubungan dengan rangkaian alat perolehan kembali minyak residu pasca pengurusan di tangki yang mana berdasarkan data historis pada saat sebelum dibuat modifikasi proses pemanasan minyak residu Demetalization Atmospheric Residue (DMAR) pasca pengurusan tangki dengan menggunakan wadah pemanas minyak, minyak residu DMAR yang masih memenuhi spesifikasi terbuang menjadi limbah B3 yang penanganan ke pihak ketiga membutuhkan biaya tinggi. Penyelesaian masalah sesuai dengan invensi sekarang ini menyediakan suatu rangkaian alat perolehan kembali minyak residu pasca pengurusan di tangki yang terdiri dari wadah pemanas minyak, drum logam, konveyor otomatis, pompa transfer, selang fleksibel, selang pembuangan air fleksibel, dan pipa uap panas. Sehingga mengurangi biaya penanganan limbah B3 oleh pihak ketiga dan mengurangi kehilangan stok minyak DMAR yang masih memenuhi spesifikasi.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00651 | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 62K 19/30 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314767 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GLORY WHEEL ENTERPRISE CO., LTD. No. 756, Sec. 4, Zhongqing Rd., Liubao Vil., Daya Dist., Taichung City 42880 Taiwan, Republic of China |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023 | (72) | Nama Inventor : Chien-Hao LEE, TW |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Budi Rahmat S.H., Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135- 137, Senen, Jakarta Pusat |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | POROS TEMBUS SEPEDA YANG SANGAT ADAPTIF | |
| (57) | Abstrak : Suatu poros tembus sepeda yang sangat adaptif yang memiliki gelendong dan washer. Washer tersebut termasuk permukaan dalam dan permukaan luar yang tidak paralel dengan satu sama lain, dengan demikian mengakomodasi spesifikasi sepeda yang berbeda. | | |

| | | | | |
|------|--|-----------------------------------|--|--------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00670 | (13) A | |
| (51) | I.P.C : B 42F 13/00 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202311697 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2023 | | SHIN RUEY TECHNOLOGY CO. LTD. Taichung City No. 13 Ln, 1266 Guangxing Rd, Xinglong Vil, Taiping District, 41149, Taiwan Taiwan, Republic of China | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Lu, Chien-Hung, TW |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| | | | Drs. Ilyas Kartakusumah Komplek Legenda Wisata L 9 No. 27 Cibubur | |
| (54) | Judul Invensi : | BINDER RAMAH LINGKUNGAN | | |
| (57) | Abstrak : | | | |

Invensi ini mengenai Binder Ramah Lingkungan yang berbahan dasar PP serta dapat didaur ulang. Binder Ramah Lingkungan ini terdiri dari (1) cover depan, (2) cover belakang, dan (3) lidah-lidah segmen punggung yang dicirikan dengan lengkungan ring yang berkaitan. Tujuan lain dari invensi ini adalah kontinuitas dalam mendukung program ramah lingkungan. Teknik invensi pada Binder Ramah Lingkungan yaitu bahan baku PP akan di ekstrusi pada mesin extruder dan hasil mesin extruder berupa lembaran PP. Setelah itu, lembaran PP akan dipotong menjadi lembaran sesuai ukuran dan selanjutnya dipotong sesuai pola akan dibentuk menjadi Binder Ramah Lingkungan dengan proses welding, dimana cover depan dan cover belakang memiliki ukuran yang sama dan parallel. Lengkungan ring terbentuk karena ada bagian tengah yang terpotong dan potongan ini ditumpahkan dan diikat melalui panas sehingga lengkungan terbentuk. Lengkungan ring ini berguna untuk mengkait lembaran kertas juga kantong. Binder Ramah Lingkungan ini dapat didaur ulang. Uraian diatas memberi manfaat bagi masyarakat perkantoran dan sekolah karena secara praktis dan efisien dalam segi harga dan bahan ramah lingkungan serta invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Binder Ramah Lingkungan.



| | | | |
|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00681 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 5/10 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314775 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023 | (72) | Nama Inventor : Vinka Ardila ,ID Tiar Septrin Sidabalok ,ID Masayu Nur Ulfa ,ID Isnaini Rahmadi ,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | |

(54) **Judul Invensi :** FRUIT LEATHER CAMPURAN KULIT PISANG DAN BUAH MANGGA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formulasi fruit leather campuran kulit pisang dan buah mangga dengan penambahan xanthan gum sebagai penstabil. Invensi ini dilakukan untuk mengurangi limbah buah yang mudah rusak dan mampu memperpanjang umur simpannya. Proses pembuatan fruit leather adalah sebagai berikut: a) penghalusan dan pencampuran bahan berupa 50 gram puree kulit pisang raja yang dibuat dengan perbandingan 1:1 kulit pisang dan air, 50 gram puree mangga arum manis, 20 gram gula, 0,25 gram asam sitrat, dan 0,5 gram xanthan gum, b) pemasakan pada suhu 80 C selama 5 menit, dan c) pengeringan pada suhu 65 C selama 4 jam lalu dipotong dengan ukuran 3x1,5 cm dan digulung. Hasil data fisikokimia menunjukkan nilai aktivitas air 0,59; kuat tarik 1,71 MPa; elongasi 11,72%; kadar air 15,87%; kadar abu 1,59%; kadar protein 1,34%; kadar lemak 0,41%; kadar karbohidrat 80,79%; kadar serat kasar 9,25%; vitamin C 114,24 mg/100 g; dan total asam tertitrasi sebesar 20,21%. Hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa fruit leather cenderung disukai panelis.

| | | | |
|------|---|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00629 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 12N 1/20,C 12P 7/62500,C 12R 1/07 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314939 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023 | (72) | Nama Inventor : Akmal Djamaan,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | STRAIN BAKTERI <i>Bacillus</i> sp. FAAC 202307B SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI (3-HIDROSIBUTURAT) YANG DIISOLASI DARI TANAH PASIR PUTIH, GUNUNG SARIK KURANJI, KOTA PADANG | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai suatu strain bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari tanah pasir putih Gunung Sarik, Kuranji, Kota Padang yang memiliki kemampuan sebagai penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berpotensi sebagai bahan kemasan ramah lingkungan. Strain bakteri <i>Bacillus</i> sp. FAAC 202307B memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaan kasar, elevasinya timbul dengan pinggiran rata dan termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Strain bakteri <i>Bacillus</i> sp. FAAC 202307B dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 51,12 mg dalam 100mg media fermentasi. | | |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00619

(13) A

(51) I.P.C : E 04C 2/288,E 04C 2/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202314632

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

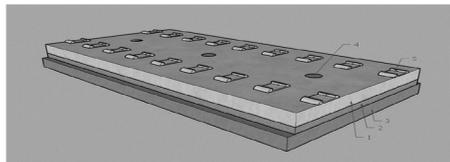
| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Wimpie Agoeng Noegroho Aspar,ID | Dwi Agus Purnomo,ID |
| Mulyadi Sinung Harjono,ID | Aam Muharam,ID |
| Djoko Prijo Utomo,ID | Agung Barokah Waseso,ID |
| Cahya Witriyatna,ID | Suci Putri Primadiyanti,ID |
| Willy Barasa,ID | Thiya Fiantika,ID |
| Emeralda Insani Nuansa SPJDSP,ID | Hanafi Isnanta Prabawa,ID |
| Triyanto,ID | Kunto Ismoyo,ID |
| Kusno Ajidarmo,ID | Mira Marindaa T. Sampetoding,ID |
| Ikhwanul Ihsan,ID | Farhan Muzzammil Ali,ID |
| Bambang Piscesa,ID | Priyo Suprobo,ID |
| Wahyuniarsih Sutrisno,ID | Asdam Tambusay,IN |
| Faimun,ID | Candra Irawan,ID |

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : JALUR KERETA API DARI BETON TIGA LAPIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai jalur kereta api dari beton 3 lapis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi jalur kereta api menggunakan struktur beton 3 lapis yang terdiri dari lapisan beton pracetak, lapisan beton yang dapat memadat sendiri, dan lapisan beton dasar yang dicirikan dengan tebal lapisan beton pracetak 200-250 milimeter dengan rasio luas 1:2, tebal lapisan beton yang dapat memadat sendiri 100 milimeter dengan rasio luas 1:2, dan tebal lapisan beton dasar 200 milimeter dengan rasio luas 1:1,85. Selain itu, lapisan beton pracetak dapat diperkuat dengan tulangan prategang dengan rasio 1%-1,5% maupun tulangan lunak dengan rasio 2,5%-3% dari volume total lapisan. Invensi ini juga dapat diaplikasikan pada jalur lurus dan lengkung, menggunakan material dalam negeri, pembuatan lapisan beton pracetak dibuat per modul, dan mampu diaplikasikan pada tanah dasar dengan daya dukung 8%-47%. Tujuan lain dari invensi ini adalah biaya pemeliharaan jalur kereta api yang lebih kecil dibandingkan jalur kereta api konvensional, meningkatkan usia struktur jalur kereta api, meningkatkan keahlian sumber daya manusia pada bidang prasarana perkeretaapian, meningkatkan kinerja struktur yang menyebabkan kereta api dapat berjalan dengan kecepatan lebih tinggi, meningkatkan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN), dan mengurangi ketergantungan teknologi dari luar negeri.



GAMBAR 1

| | | | | |
|------|---|-----------------------------------|--|-----------------|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00657 | (13) A | |
| (51) | I.P.C : C 10M 103/02 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202400370 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2024 | | LPPM UNIVERSITAS RIAU LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Ahmad Fadli ,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (54) | Judul Cara Pembuatan Serbuk Hidroksiapatit Menggunakan Suspensi Karet Alam Sebagai Pembentuk Pori | | | |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan serbuk hidroksiapatit menggunakan cara presipitasi dengan penambahan suspensi karet alam sebagai pembentuk pori. Invensi dimulai dengan pembuatan CaO dari cangkang telur ayam yang dikalsinasi pada suhu 1000°C selama 5 jam. Kemudian proses presipitasi dilakukan dengan cara meneteskan larutan kalsium dan suspensi lateks ke dalam larutan (NH₄)₂HPO₄ konsentrasi 0,8 M dan 1,2 M, rasio Ca/P adalah 1,67 dan 2,67, suhu presipitasi dijaga 70°C dan 90°C pada pH 10, kecepatan pengadukan 300 rpm. Selanjutnya suspensi dibiarkan selama 30 jam ketika semua bahan telah bercampur. Presipitat yang terbentuk disaring menggunakan kertas saring whatman 42 lalu dicuci dengan aquabides dan dilanjutkan dengan kalsinasi pada suhu 600°C selama 5 jam. Serbuk hidroksiapatit yang dihasilkan memiliki luas permukaan 101,975 m²/g dengan ukuran partikel berkisar antara 615 -81.191 nm.

| | | | |
|------|--|------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00638 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : B 27N 3/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312805 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi, Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi BAndung (LPIK ITB), Jl. GAnesha no 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132, Jawa Barat, Indonesia Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2023 | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | (72) | Nama Inventor : Dr. Lies Banowati, S.T., M.T,ID Prof. Dr. Ir. Bambang Kismono Hadi,ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** KOMPOSIT TERMOSETING DARI KOMBINASI SERAT HYBRID DENGAN KAYU BALSA
Invensi : MENGGUNAKAN PEREKAT JENIS EPOKSI

(57) **Abstrak :**
 Suatu komposit termoseting dari kombinasi serat hybrid e-glass, rami, sisal dengan inti komposit kayu balsa dengan menggunakan perekat jenis epoksi, yang terdiri dari :lapisan serat e-glass yang diletakkan dilapisan paling bawah dengan arah serat 0°; lapisan serat sisal yang diletakkan di lapisan kedua dengan arah serat 90°; lapisan serat rami yang diletakkan di lapisan ketiga dengan arah serat 0°; lapisan kayu balsa yang diletakkan di lapisan keempat; lapisan serat rami yang diletakkan di lapisan kelima dengan arah serat 0°; lapisan serat sisal yang diletakkan di lapisan keenam dengan arah serat 90°; lapisan serat e-glass yang diletakkan dilapisan paling atas dengan arah serat 0°. Dicitrakan lapisan kayu balsa yang diletakkan di lapisan keempat dengan arah 0° sebagai inti komposit untuk menambah ketebalan pada komposit yang memiliki karakteristik ringan dan mampu menahan beban lentur lebih baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00658

(13) A

(51) I.P.C : A 47D 13/02,A 61H 15/00,A 61H 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202311961

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas
Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Agwin Fahmi Fahanani, S.T., M.T., ID dr. Brigitta Ida Resita Vebrianti
Corebima, Sp.A(K), M.Kes.,ID

Ritma Ratri Ayunda Putri, S.Ked.,ID Nina Latifatus Sya'adah,ID

Salsabila Fitriana,ID Daffa Rahmansyah Danistya,
S.T.,ID

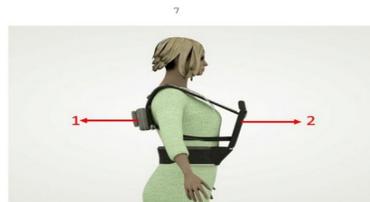
Alfian Fitrayansyah, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : GENDONGAN BAYI DENGAN PIJATAN OKSITOSIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan inovasi gendongan bayi dengan pijatan oksitosin sekaligus dilengkapi dengan alat pijat yang dapat diatur dengan aplikasi. Pijatan diletakkan pada bagian punggung pengguna, sehingga tepat pada titik pijatan. Alat pijat ini dapat membantu meningkatkan pengeluaran ASI melalui pijatan oksitosin. Selain itu, invensi ini juga memungkinkan tenaga kesehatan untuk mengatasi masalah ketidاكلancaran ASI yang dapat mempengaruhi tumbuh kembang anak karena ASI eksklusif tidak terpenuhi. Oleh karena itu, invensi ini diharapkan dapat menjadi upaya pencegahan ASI tidak lancar akibat kurangnya hormon oksitosin sekaligus dapat membantu ibu dalam memberikan ASI eksklusif pada bayi.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00636

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 17/00,G 01N 22/000,G 01R 27/26

(21) No. Permohonan Paten : S00202314555

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

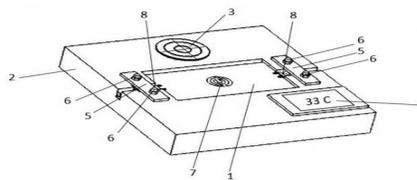
| | |
|---------------------------|---------------------|
| Haryo Dwi Prananto,ID | Dwi Mandaris,ID |
| Hutomo Wahyu Nugroho,ID | Aditia Nur Bakti,ID |
| Muhammad Imam Sudrajat,ID | Yopyy,ID |
| Mohamad Khoiril Anam,ID | Elvina Trivida,ID |
| Wuwus Ardiatna,ID | Deliana Dahnum,ID |

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT UKUR KARAKTERISTIK KONSTANTA DIELEKTRIK MENGGUNAKAN SENSOR GELOMBANG
Invensi : MIKRO YANG DILENGKAPI PENYIPAT DATAR DAN PENGUKUR SUHU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat ukur karakteristik konstanta dielektrik cairan menggunakan sensor gelombang mikro yang dilengkapi penyipat datar dan pengukur suhu yang dicirikan dengan sensor gelombang mikro (1), penyipat datar (3), dan pengukur suhu (4) yang ditempatkan dan terintegrasi pada case (2). Invensi ini memiliki kelebihan dalam hal informasi tingkat kerataan permukaan yang membuat cairan dapat diukur dengan distribusi yang lebih merata karena adanya alat penyipat datar (3) dan informasi suhu sekitar dari pengukur suhu (4).



Gambar 1

| | | | | | |
|------------|---|-------------|---|------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00632 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 65B 43/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312105 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023 | | LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Danny Hidayat ,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** SMART RECEIVER PACKAGE BOS BERBASIS ARDUINO & NODE MCU 5 (KOTAK PAKET PINTAR)

(57) **Abstrak :**
 Dalam era digital seperti sekarang, kebutuhan akan pengiriman barang semakin meningkat. Banyak orang yang melakukan pembelian online dan membutuhkan kotak paket yang aman dan efisien untuk mengirim barang ke pelanggan mereka. Oleh karena itu, diperlukan ide untuk menciptakan sebuah kotak yang bisa menampung paket ketika diantarkan dan dapat dikendalikan lewat aplikasi. Alat ini dirancang untuk memberikan solusi yang praktis dan efisien dalam kehidupan sehari-hari dengan menggunakan aplikasi dari smartphone, pengguna dapat dengan mudah mengukur dimensi barang yang akan dikirim dan secara otomatis membuka kotak tersebut agar pengantar paket dapat meletakkan barang didalamnya, lalu dengan otomatis kotak ini akan tertutup dan terkunci Kembali. Invensi smart raceiver package box atau kotak penyimpanan paket memiliki keunggulan yang anti maling karena fitur keamanannya yang berbasis aplikasi, sudah didesain sebaik mungkin dan menggunakan prinsip seperti mesin capit pada 'Timezone' Dimana jika paket sudah masuk, tangan dari luar tidak bisa mengambil paket itu, kecuali aplikasi tombol pembuka sudah aktif. Maka, ini sangat mempermudah pemilik saat tidak ada dirumah.

| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00622 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 27/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202311172 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Trijunianto Moniharapon Perumahan Buki Lateri Indah BLOK IV , RT 004/RW 005 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023 | (72) | Nama Inventor : Trijunianto Moniharapon,ID Fredy Pattipeilohy,ID Erynola Moniharapon,ID Anggiolen Moniharapon,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | KECAP CUMI (Loligo sp) ENZIMATIS BERFLAVOR KOMBINASI DAUN PANDAN DAN LEMON PURUT BERKUALITAS DENGAN PENANGANAN AWAL BAHAN BAKU MENGGUNAKAN PENGAWET ALAMI ATUNG (Parinarium glaberimum Hassk) | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan bahan pengawet alami atung (Parinarium glaberimum Hassk) pada penanganan awal bahan mentah untuk meningkatkan mutu kecap cumi (Loligo sp) berflavor kombinasi daun pandan dan lemon purut. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penambahan flavor daun pandan (Pandanus ammaryllifolius) dan daun lemon purut (Citrus hystrix) serta kombinasinya pada saat pemasakan hidrolisat untuk kecap. Secara empiris sejak nenek moyang buah atung sudah lama digunakan untuk dicampur pada makanan olahan ikan atau buah segar (kohu-kohu, ananas goyang) serta mengobati sakit diareha. Buah atung mengandung banyak senyawa antibakteri yaitu asam aselakyang dapat membunuh bakteri patogen&perusak pangan yaitu: Staphylococcus aureus, Salmonella enteritidis, Salmonella typhimurium, Bacillus subtilis, Micrococcus luteus, Enterococcus faecalis, Escherichia coli B dan C serta Pseudomonas aeruginosa. Penyiapan serbuk atung dilakukan dengan pemilihan buah atung yang masak,pembelahan,pengecilan ukuran, pengeringan dan pengayakan. Perwujudan invensi ini larutan atung sebanyak 4% (W/W) diberi rendam pada cumi selam 30 menit, selanjutnya dihidrolisis dengan garam 10 % dan ekstrak nenas terhadap berat daging cumi 2:1 (W/V) selama 2 hari.Selanjutnya pemasakan hidrolisat untuk kecap dengan penambahan flavor daun pandan, daun lemon purut dan kombinasinya. Terjadi peningkatan kualitas olahan kecap cumi dengan Rataan nilai rendemen antara 135,10-141,20%, rembesan (laju alir) 2,83-5,35 mm, kadar air 59,10-63,10%, kadar protein 4,95-6,70% dan nilai pH 3,52-3,64, total padatan terlarut 0.64-1,42%, Total BAL 2,23 (Log X)- 2.27 (Log X), TPC 2,22 (Log X)- 3,98(Log X) sedangkan nilai organoleptik rasa 7,0-7,3(enak-Sangat enak),aroma 6,8-6,9(harum),dan warna 6,8-6,9(Agak cokelat).

| | | | |
|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00675 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : G 01N 23/02 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202400587 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2024 | | UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR |
| (30) | Data Prioritas : | | Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia |
| (31) | Nomor | (32) | Tanggal |
| (33) | Negara | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (72) | Nama Inventor : Nur Aini Fauziah, ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** METODE ANALISIS KRISTALINITAS KOMPOSIT ISOTROPIK DAN KAITANNYA DENGAN KESTABILAN
Invensi : PANAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa suatu metode analisis kristalinitas komposit isotropik dan kaitannya dengan stabilitas panas. Lebih khusus lagi, invensi ini diterapkan pada sampel komposit berbasis polietilen glikol (PEG) dengan pengisi silika xerogel. Tahapan yang dilakukan dalam metode ini sebagai berikut: a) menyiapkan sampel komposit dengan komposisi yang telah direncanakan, dalam invensi ini adalah 0, 5, 10, dan 20 % silika xerogel, b) menguji sampel dengan menggunakan difraktometer XRD dengan 2θ (15-65), c) mengekstrak data difraksi melalui pengurangan background XRD sampel terhadap background instrumen, d) menginputkan hasil dari pengolahan (c) pada Match! dan diatur background sehingga akan terpisah antara daerah kristalin dan amorfus, hasil kristalinitas akan didapatkan yang mana merupakan daerah di atas puncak difraksi. Penambahan silika xerogel menurunkan tingkat kristalinitas komposit karena PEG murni merupakan material semikristalin. Melalui analisis termal menggunakan Thermogravimetric Analysis (TGA), pengaruh kristalinitas komposit tampak jelas pada daerah sebelum polimer mengalami transisi leleh.

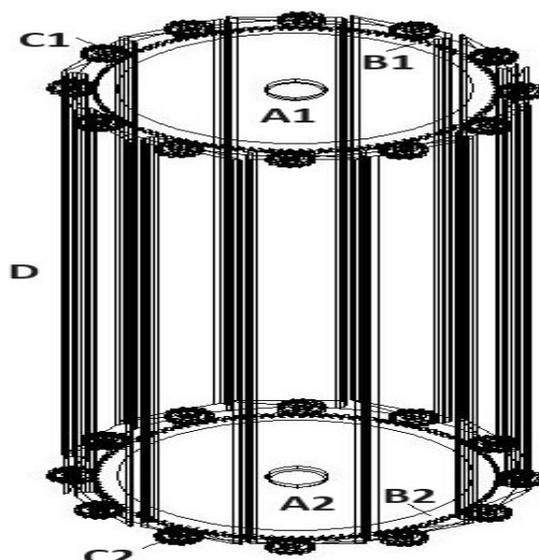
| | | | | |
|------|--|--------------|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00630 | |
| | | | (13) A | |
| (51) | I.P.C : B 65D 85/10 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202400574 | | (71) | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2024 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT DJARUM Jalan Jend. A. Yani No. 28, Kudus 59317 Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Nama Inventor : BERRY DAWANAS,ID KRISTIANUS SATRIO BUDI NUGROHO,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | | (74) | |
| | | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS, Jl. Cempaka Putih Raya No. 51 Jakarta, 10520 INDONESIA | |
| (54) | Judul Invensi : | WADAH ROKOK | | |
| (57) | Abstrak : | | | |

Suatu wadah rokok dengan bukaan samping yang praktis dan sederhana. Kesederhanaan dan kepraktisan tersebut dapat diungkapkan oleh karena wadah rokok dari invensi ini dapat dibuat sendiri oleh konsumen dari bahan papan kertas dengan pola pelipatan, pemotongan, dan perekatan sebagaimana ditunjukkan dalam Gambar 1. Adanya bukaan samping ini dapat digunakan untuk memudahkan pengambilan atau akses batangan rokok. Wadah rokok dari invensi ini dilengkapi dengan mekanisme penguncian sebagai sarana untuk menjaga freshness (ketahanan rasa) dari setiap batangan rokok. Mekanisme penguncian ini akan menghasilkan suara 'klik' pada saat ditutup sehingga dapat memastikan bahwa wadah rokok dari invensi ini telah tertutup dengan sempurna.

| | | | | | |
|------------|---|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00653 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : F 03D 3/06,F 03D 7/06 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202400471 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2024 | | UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | ANAK AGUNG GDE AGUNG,ID RINI HANDAYANI,ID DEVIE RYANA SUCHENDRA,ID MARLINDIA IKE SARI,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL DENGAN SUDUT BILAH FLEKSIBEL

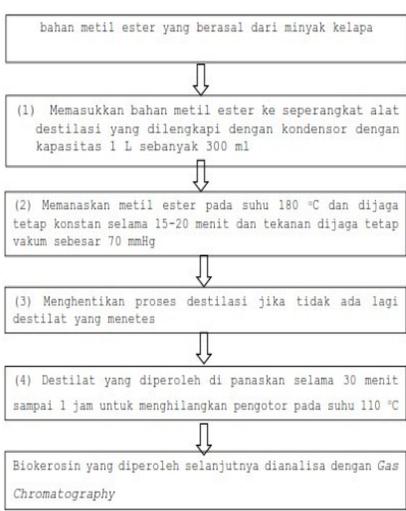
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan perangkat yang digunakan pada pembangkit listrik tenaga angin. Perangkat yang dimaksud adalah turbin angin sumbu vertikal dengan sudut bilah fleksibel, yang memiliki bilah-bilah fleksibel yang dapat dipuntir pada bagian atas dan bagian bawah. Pemuntir bagian atas dan bagian bawah dapat beroperasi secara independen maupun bersamaan. Mekanisme pemuntir terhubung dengan suatu mekanisme pemindai kecepatan angin dan kecepatan turbin, bilah dapat dipuntir membentuk sudut yang paling optimal untuk operasional turbin. Bilah dapat ditutup dan dikunci jika tidak digunakan atau hembusan angin terlalu kencang.



| | | | | | |
|------|--|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00665 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 10G 3/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202313406 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2023 | (72) | Nama Inventor : Ir. Arief Adhiksana, SST., MT,ID Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA,ID Ahyar Muhammad Diah, Ph.D,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | | | |

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN BAHAN BAKAR BIOKEROSIN DARI METIL ESTER
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Biokerosin merupakan salah satu bahan bakar alternatif yang perlu dikembangkan karena masih sangat dibutuhkan oleh masyarakat khususnya bagi masyarakat pedesaan. Selama ini penggunaan minyak tanah bagi masyarakat pedesaan masih sangat dibutuhkan sehingga diperlukan sumber bahan baku pembuatan bahan bakar alternatif untuk menggantikan minyak tanah yaitu minyak nabati, namun perlu metode yang baik untuk memproduksinya terutama pada metode pemisahannya. Invensi ini berhubungan dengan proses destilasi metil ester yang berasal dari minyak kelapa. Invensi secara khusus mengembangkan invensi pada paten nomor WO2011143728A1 sebagai salah satu dasar untuk mengembangkan metode yang lebih ringkas dan cepat. Invensi dilakukan dengan menggunakan metode destilasi pada suhu 180 oC dan kapasitas labu 1 L serta tekanan 70 mmHg. Waktu destilasi dilakukan selama 15-30 menit. Biokerosin yang dihasilkan lebih disukai pada 75% tanpa ada fraksi berat di dalamnya.



Gb. 1

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00643 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 01N 19/08 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314317 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Bappeda Provinsi Jawa Tengah Jalan Pemuda Nomor 127 – 133 Semarang Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2023 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Tri Hannanto Saputra, S. T., M. Eng.,ID Theodorus Adi Nugroho, S. T., M. Sc.,ID Ign. Henry Ismadi, Dipl.Ing.HTL., M.Eng.,ID Romi Supriyono, S. Tr.T.,ID Andi Prasetyo, S. Tr.T.,ID Galih Prasetyo, S. Tr.T.,ID Ivan Christian Surya Putra, S. Tr.T.,ID Petrus Iwan Nugroho Cahyo Widodo, S. T.,ID Peter Hagios Asa, A. Md.,ID Farhan Aryo Pratama, A. Md.,ID Julius Andre Bawono, A. Md.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

| | | |
|------|------------------------|-------------------------------|
| (54) | Judul Invensi : | ALAT UJI KERETAKAN REM CAKRAM |
|------|------------------------|-------------------------------|

(57) **Abstrak :**
ALAT UJI KERETAKAN REM CAKRAM Invensi ini berhubungan dengan pengujian keretakan rem cakram, lebih khusus lagi pada rem cakram di sepeda motor dilengkapi dengan sistem pendeteksi kualitas rem cakram. Invensi ini terkait dengan sistem mekanik, sensor, dan metode untuk menguji kelayakan dan mengidentifikasi kerusakan rem cakram. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yaitu metode pengecekan kampas rem yang ada sekarang adalah menggunakan metode visual secara manual. Metode visual yang ada sekarang tidak memperlihatkan indikator angka yang pasti atau terukur. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00676

(13) A

(51) I.P.C : G 01G 19/52

(21) No. Permohonan Paten : S00202400776

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Suhartini, S.Kp., MNS., Ph.D.,ID Ir. Sumardi S.T., M.T., IPM.,
ASEAN Eng,ID

Refonda Rias Anggiri,ID Anggun Janu Harmaji,ID

Septiani Dwi Pramanasari,ID Destia Ayu Wulansari,ID

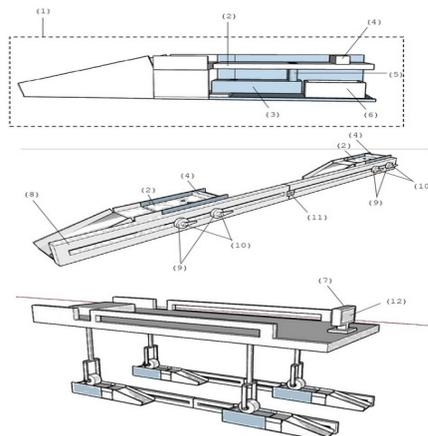
Riki Ukhtul Fitri,ID Abdul Goni,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : TIMBANGAN BERAT BADAN PORTABEL DI TEMPAT TIDUR PASIEN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai timbangan berat badan portabel di tempat tidur pasien. Invensi ini berhubungan dengan timbangan portabel berbasis loadcell yang digunakan untuk menimbang berat badan pasien yang tidak dapat melakukan pengukuran berat badan dengan berdiri, duduk, atau berpindah tempat. Pengujian secara parsial dilakukan pada invensi dengan hasil faktor kalibrasi sebesar 910. Invensi ini terdiri dari dua komponen utama yaitu mekanik dan elektronik. Komponen mekanik terdiri dari empat kotak penyangga (1) dan dua plat penghubung (8). Kotak penyangga (1) terdiri dari plat tumpuan (2), load cell (3), pembatas roda (4), dan baut (5). Plat penghubung (8) terdiri dari penggeser (9), pengunci (10), dan engsel (11). Mekanisme kerja pada alat dengan menghubungkan dua kotak penyangga untuk sisi depan dan belakang dengan menggunakan satu plat penghubung sehingga terbagi menjadi bagian sisi kanan dan kiri. Komponen elektronika terdiri dari kotak elektronika (6) dan kotak monitor (7). Kotak elektronika (6) diletakkan di dalam kotak penyangga dan kotak monitor (7) diletakkan secara terpisah untuk menampilkan hasil pengukuran. Setiap kotak dicirikan dengan tersedianya penerima data loadcell, mikrokontroler, dan media alat pemantau jarak jauh (nirkabel) yang menghubungkan antara penerima data pengukuran berat badan dari kotak penyangga roda untuk ditampilkan pada layar monitor (12).



Gambar 1

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00647 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 62B 3/10,B 62B 3/02 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314967 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023 | | LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) | Nomor | (32) | Prima Fithri,ID | | |
| | (32) Tanggal | | | | |
| | (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | | | | |

(54) **Judul**
Invensi : GEROBAK YANG PENUTUP DAN BISA MENYESUAIKAN KEPERLUAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan gerobak untuk penjualan usaha yang dimana Bagian depan yang terbuka dan dapat ditutup ketika tidak diperlukan. Partisi rak dan isi lainnya yang dapat dimodif sesuai kebutuhan. Lokasi kerja yang tertutup sehingga keamanan dan keselamatan terjaga.. Gerobak Inovatif dengan Penutup Disesuaikan adalah solusi praktis dan efisien untuk pedagang kaki lima dan usaha kecil. Dengan desain penutup modular, partisi rak fleksibel, dan keamanan yang ditingkatkan, gerobak ini memenuhi kebutuhan fleksibilitas dan keamanan dalam menjalankan bisnis. Produk ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi operasional dan memberikan pengalaman berjualan yang lebih baik bagi pedagang, sambil mempertahankan tampilan estetis yang menarik.



| | | | |
|------|--|---|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00684 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 9/51 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312865 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2023 | (72) | Nama Inventor : Dr. Liza Pratiwi, M.Sc, Apt,ID Dr. dr. Ery Hermawati, S.Ked, M.Sc,ID Dr. Bambang Wijianto, M.Sc, Apt,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | PROSES PEMBUATAN NANOSTRUCTURED LIPID CARRIERS (NLCs) DARI EKSTRAK MADU KELULUT MENGGUNAKAN KOMBINASI METODE HIGH PRESSURE HOMOGENIZER DAN HIGH SHEAR HOMOGENIZATION AND ULTRASOUND | |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan NLCs ekstrak madu menggunakan teknologi high pressure homogenizer dan high shear homogenization and ultrasound. Beberapa prosedur dilakukan yaitu pembuatan ekstrak madu kelulut, dilanjutkan proses pembuatan dengan optimasi metode pembuatan, optimasi suhu, waktu pencampuran, dan kecepatan homogenizer. Desain NLCs ekstrak madu menggunakan kombinasi lipid padat, cair, dan surfaktan. Evaluasi sediaan NLCs meliputi organoleptis, pH dan transmitan. Hasil pembuatan NLCs ekstrak madu kelulut yang diperoleh menggunakan metode kombinasi high pressure homogenizer dan high shear homogenization and ultrasound memiliki karakteristik organoleptis beraroma wangi, berwarna putih kekuningan, stabil tidak memisah, tekstur cair halus, nilai Ph pada rentang 4,8-5,6; Transmitan pada rentang 81-95%, dengan ukuran partikel < 200 nm dengan morfologi transmission electron microscope (TEM) yang diperoleh berbentuk oval.

| | | | | |
|------|---|--|------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00649 | |
| | | | (13) A | |
| (51) | I.P.C : E 04B 2/86,E 04C 5/07,G 06K 7/10 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202315017 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura - gura No. 2 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023 | | (72) | Nama Inventor : Ir. Ester Priskasari, MT.,ID Mohammad Erfan, ST., MT.,ID Ir. Bambang Wedyantadji, MT.,ID Meliana Dewi Tiono,ID Vega Aditama, ST., MT.,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | | | |
| (54) | Judul | Pelat Beton Berlubang Pracetak dengan Perkuatan tulangan bambu dengan pengasaran permukaan lilitan | | |
| | Invensi : | kawat dan serat bambu | | |
| (57) | Abstrak : Panel pelat berlubang pracetak dengan perkuatan bambu dan serat bambu dipakai menjadikan alternatif dalam penggunaan elemn struktur beton yang kuat dan efisien menggantikan baja sebagai tulangnya. Bambu yang terpotong dan serat bambu yang di masukkan kedalam campuran beton untuk menambah kekuatan kapasitas lentur bisa diterapkan dengan mudah dalam pencetakannya bersama dengan beton. | | | |

| | | | |
|------------|--|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00694 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 01B 32/19,H 01M 4/1393 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312245 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023 | | Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Avinly Muhammad Najib Abdullah,ID Muhamad Subhan Septian,ID Pramudya Nur Setyobakti,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** SINTESIS GRAFENA YANG DIFUNGSIONALISASI MENGGUNAKAN METODE PENGELUPASAN
Invensi : ELEKTROKIMIA SUHU TERKONTROL

(57) **Abstrak :**
 Sesuai dengan invensi ini, diusulkan paten metode pembuatan grafena yang difungsionalisasi dengan material dasar grafit batang dan elektrolit Na₂SO₄ menggunakan metode pengelupasan elektrokimia suhu terkontrol. Lebih terperinci, tahapan yang telah dilakukan untuk mencapai inovasi ini adalah: (1) pembuatan elektrolit Na₂SO₄ dengan pelarut deionized water, (2) proses pengelupasan elektrokimia suhu terkontrol, (3) sonikasi, (4) mencuci sampel grafena dengan deionized water menggunakan centrifuge, (5) mengeringkan sampel dengan oven pada suhu 80°C selama semalaman.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/00661

(13) A

(51) I.P.C : G 09B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202311801

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Derlina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

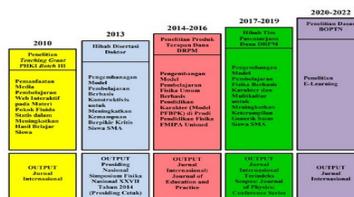
(54) Judul Invensi : REMODELING PEMBELAJARAN MATA KULIAH MICROTEACHING PENDIDIKAN FISIKA BERBASIS ARTIFICIAL INTELEGENCE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode dalam pengembangan remodeling pembelajaran microteaching Pendidikan Fisika menggunakan bantuan artificial intelligence (AI). Pengembangan ini merupakan hasil evaluasi pelaksanaan microteaching yang selama ini dilaksanakan. Remodeling pembelajaran microteaching dengan merevisi perangkat pembelajaran mata kuliah microteaching sesuai dengan kompetensi guru pada abad 21. Hasil revisi ini kemudian diintegrasikan kedalam database yang dapat degenerate melalui AI. Database mampu menjadi sumber untuk degenerate dalam luaran (output) berupa video yang berisi keterampilan mengajar terhadap input-input data yang meliputi delapan langkah yang terdiri dari 1. Bertanya, 2. Membuka Pelajaran, 3. Menutup Pelajaran, 4. Memberi Penguatan, 6. Menjelaskan, 7. Mengelola kelas, 8. Membimbing Diskusi kelompok kecil; video yang menjadi sumber output dari AI adalah video monolog yang sangat jelas dan lengkap sesuai tema; AI juga memiliki kemampuan untuk untuk mensinkronkan dengan video sejenis yang ada di youtube.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00618

(13) A

(51) I.P.C : E 04D 3/362,E 04D 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202400302

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Langtech Lestari Indonesia
Jl. Industri Raya III Blok.AC/AB No.5 Indonesia

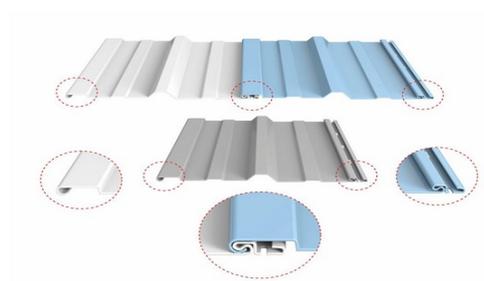
(72) Nama Inventor :
Zhou Enming,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Penguncian Atap UPVC (Satu Lapis)

(57) Abstrak :

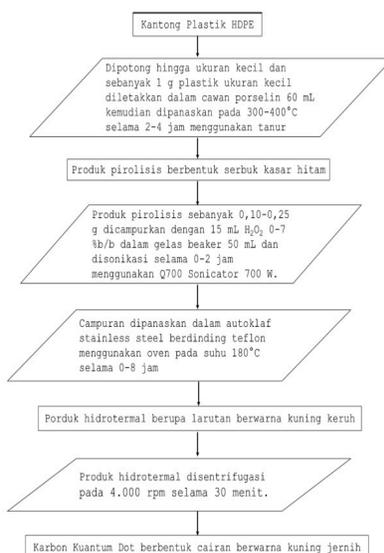
Invensi ini mengenai sistem penguncian atap upvc 1 lapis (single layer), inovasi ini akan sangat membantu masyarakat terlebih para pengguna atap upvc yang menginginkan atap satu lapis namun tetap memiliki penguncian yang sangat baik. Juga untuk proses pemasangan sangat efisien, serta pengamanan ganda yaitu dengan kunci menggunakan skrup dan menautkan penguncian berbentuk "G" pada setiap atap yang dipasang sehingga atap menjadi lebih aman dari terpaan angin dan tampilan akhirnya lebih rapi



| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00616 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 82Y 40/10,C 09K 11/65,C 10B 53/02 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314492 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023 | | Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Indriana Kartini,ID Ratih Lestari,ID Tutik Dwi Wahyuningsih,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KARBON KUANTUM DOT DARI LIMBAH KANTONG PLASTIK HDPE

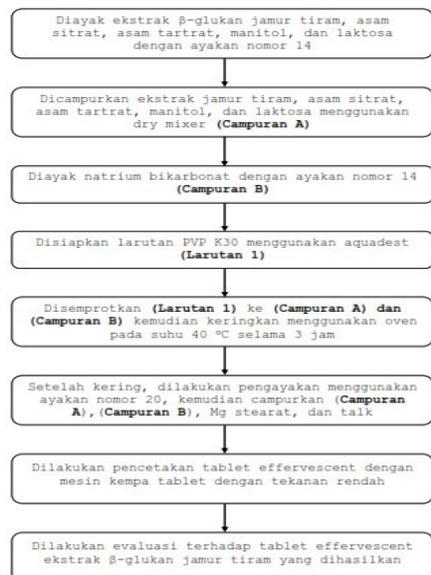
(57) **Abstrak :**
 Penggunaan kantong plastik HDPE secara terus-menerus menyebabkan jumlah limbah kantong plastik di lingkungan meningkat. Hal ini mendorong upaya untuk mengelola limbah kantong plastik. Metode yang digunakan selama ini dalam konversi kantong plastik menjadi karbon kuantum dot melibatkan waktu sintesis yang lama mencapai 12 jam. Dalam invensi ini, penggunaan metode pirolisis, sonikasi, dan hidrotermal telah berhasil diterapkan untuk membuat karbon kuantum dot dari limbah kantong plastik HDPE dengan waktu sintesis yang lebih singkat yaitu 9 jam. Karbon kuantum dot yang diperoleh berwarna kuning jernih, mempunyai fluoresensi biru di bawah sinar UV, quantum yield berkisar 2,60 hingga 16,16%, memiliki kestabilan terhadap penyimpanan jangka panjang, paparan sinar UV, dan kekuatan ionik. Dengan adanya pengurangan waktu sintesis diharapkan dapat menghemat energi dan memudahkan dalam proses pembuatan karbon kuantum dot dari limbah kantong plastik HDPE.



| | | | | | |
|------|---|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00660 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/06,A 61K 9/0007,A 61P 35/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202400230 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2024 | (72) | Nama Inventor : Arif Nur Ikhsan,ID Purwanto,ID Fithratun Nastiti,ID Jessica Tabita Putri,ID Zildan Basara,ID Rizkia Gustin,ID Herlina Susilawati,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | | | |

(54) **Judul** PENGEMBANGAN EKSTRAK β-GLUKAN JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus) MENJADI TABLET
Invensi : EFFERVESCENT SEBAGAI TERAPI PENDUKUNG PADA KANKER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan tentang pengembangan ekstrak β-glukan jamur tiram (Pleurotus ostreatus) menjadi tablet effervescent sebagai suplemen untuk pendukung terapi kanker. Jamur tiram (Pleurotus ostreatus) merupakan salah satu jamur yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Jamur memiliki aktivitas agen antikanker karena kandungan senyawa aktif β-glukan yang menekan proliferasi sel lini kanker payudara (MCF-7) dan menginduksi penghentian siklus sel G0/G1 dari sel MCF-7 dengan pengaturan ekspresi p53 dan p21. Pemberian terapi pendukung dengan suplemen seperti β-glukan dari jamur tiram mampu meningkatkan efektivitas terapi kanker dan menurunkan efek samping yang dialami pasien. Formula tablet effervescent adalah : ekstrak jamur tiram, asam sitrat, asam tartrat, Mg sterat, talk, manitol, laktosa, PVP K30, dan Na bikarbonat. Hasil evaluasi terhadap ekstrak menunjukkan kandungan dari β-glukan pada ekstrak yaitu sebesar 13.86 ± 0.25 %. Lebih lanjut, Berdasarkan evaluasi terhadap nilai waktu hancur tablet, kekerasan tablet, dan kerapuhan tablet, dinyatakan bahwa tablet effervescent yang dibuat telah memenuhi syarat sebagai tablet effervescent yang baik.



| | | | |
|------|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00635 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 02F 1/00,G 01N 21/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202400474 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2024 | (72) | Nama Inventor : Angelia Maharani Purba, S.T., M.T,ID Meidi Wani Lestari, S.T., M.T,ID Drs. Imnadir, M.T,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | ALAT PENDETEKSIAN LIMBAH CAIR INDUSTRI BERBASIS PLC | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini bertujuan pengembangan teknologi alat pendeteksi limbah cair industri sehingga dapat meningkatkan efisiensi biaya, waktu, serta intensitas pengecekan limbah cair industri. Disamping itu, invensi ini juga dapat digunakan untuk pengembangan modul ajar praktik PLC di Politeknik Negeri Medan. Invensi ini menggunakan perangkat keras berupa catu daya(1), modul tegangan ke arus (2), unit kontrol (3), sensor TDS (4), sensor kekuatan hidrogen (5), sensor suhu (6), motor servo (7), motor dc (8), layar tampilan (9) yang berfungsi untuk menampilkan hasil pengukuran dari sensor-sensor. | | |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00623

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/605,A 61K 36/54,A 61P 3/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202314883

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Dr. Sri Ningsih, Apt.,ID Dr. Kurnia Agustini, M.Si., Apt,ID

Idah Rosidah, M.Farm., Apt.,ID Julham Efendi, S.Si. ,ID

Dr. Prasetyawan Yuniyanto, M.P.,,ID Nurhadi, S.Si. ,ID

Dr. Agus Supriyono ,ID Drs. Nizar, M.M. ,ID

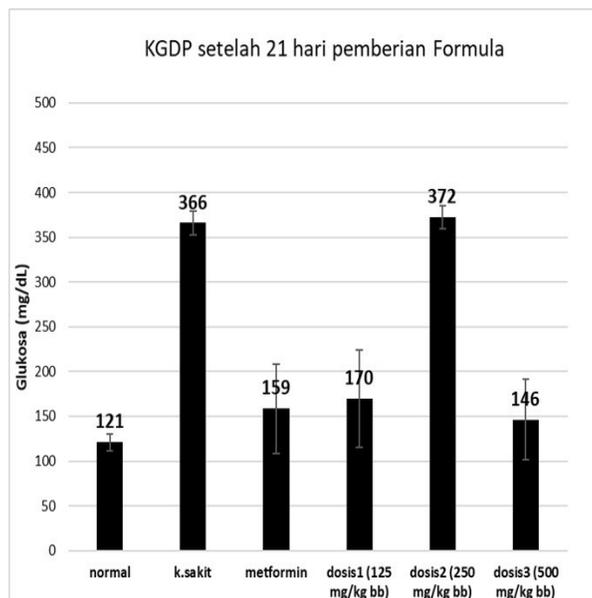
Ngatinem, S.P. ,ID Agus Himawan Subiantoro,
S.P.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI EKSTRAK DAUN MURBEI (Morus alba L.) DAN KULIT KAYU MANIS (Cinamomun burmanii)
Invensi : UNTUK MENURUNKAN KADAR GLUKOSA DARAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu komposisi ekstrak yang terbukti mampu menurunkan kadar glukosa darah pada model hewan tikus putih DM. Komposisi ekstrak sebagaimana invensi disebut mengandung ekstrak daun murbei dan ekstrak kulit kayu manis dengan perbandingan 1,5:1,0. Hasil pengujian pada invensi ini menunjukkan bahwa komposisi ekstrak mampu menurunkan kadar glukosa darah hewan model tikus putih DM yang diinduksi dengan kombinasi pakan tinggi lemak 50 hari (p.o.) dan STZ 2x30 mg/kg BB (i.p.). komposisi ekstrak diberikan pada rentang dosis 125-500mg/kg BB selama 21 hari secara peroral mampu menurunkan kadar glukosa puasa yang bermakna ($p < 0,05$). dibandingkan dengan hewan DM model.



| | | | | | |
|------|---|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00691 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23D 9/05,A 23D 9/007,A 23L 33/105 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312585 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2023 | | UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Dr. Mahdi Jufri, M.Si., Apt.,ID Dr. apt. Iskandarsyah, M.Si.,ID Hervee Novelda, S.Farm,ID Fadhilah Yuuki Iwane, S.Farm,ID Nurul Azka Adenia, S.Farm,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** FORMULA SEDIAAN EMULSI RED PALM OIL (RPO) YANG MENGANDUNG BETA KAROTEN

(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan invensi berupa formula sediaan emulsi oral red palm oil (RPO) yang mengandung beta karoten. Emulsi oral red palm oil (RPO) memiliki komposisi red palm oil (RPO) 5%, sukrosa mono palmitat 5%, madu 15%, propilen glikol 10%, metil paraben 0,1%, vitamin E 0,05%, dan aquademineralisata 64,85%. Hasil uji evaluasi karakteristik fisik emulsi red palm oil (RPO) ini dihasilkan emulsi dengan ukuran partikel 329 nm dan kadar beta karoten sebesar 0,2% serta stabil berdasarkan parameter organoleptis, pH, homogenitas, viskositas, ukuran partikel, indeks polidispersitas, dan zeta potensial. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat memberikan terobosan baru dalam sediaan emulsi oral multivitamin yang berasal dari bahan alam yaitu red palm oil (RPO).

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00666 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 01P 1/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314456 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023 | | Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Ilham Marvie,ID | Dina Fithriyani,ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | Zada Agna Talitha,ID | Amalia Wahyuningtyas,ID | |
| | | | Dita Kristanti,ID | Lutfi Maulana,ID | |
| | | | Oksifa Nurul Fatiya,ID | Anggi Zahra Al Husna,ID | |
| | | | Annida Rafifa,ID | Muhammad Angga Abdul Azis Guba,ID | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

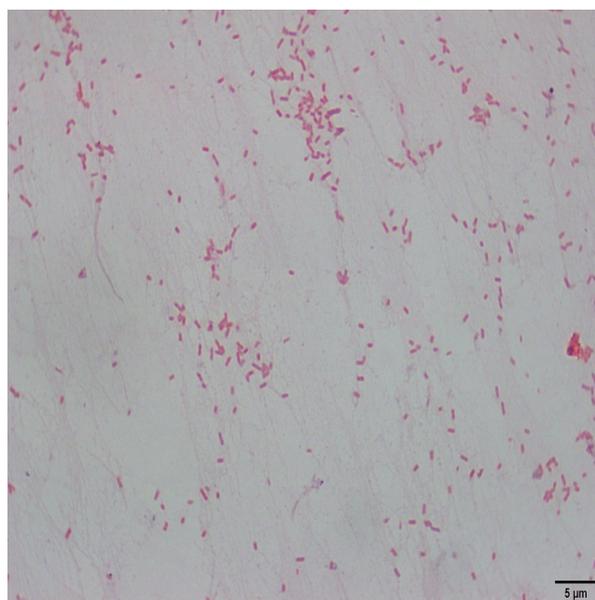
(54) **Judul** CUKA TETES DARI KULIT KOPI ROBUSTA DENGAN KANDUNGAN SENYAWA ANTIMIKROBA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai cuka tetes dari kulit kopi robusta dengan kandungan senyawa antimikroba, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi kopi yang mengandung senyawa antimikroba. Kulit kopi robusta yang mengandung glukosa serta senyawa bioaktif. Bahan baku utama berupa kulit kopi robusta hasil proses pengolahan kopi kering, tahapan fermentasi secara batch yang terdiri dari tahap anaerob selama 5 hari dan aerob selama 7 hari, serta proses evaporasi untuk pemekatan cuka tetes selama 6 jam pada suhu 60oC. Formulasi bahan baku terdiri dari komposisi Kulit Kopi Robusta, Gula, Cuka apel, Ragi, dan Air. Karakteristik invensi memiliki nilai pH 2,71 dengan kandungan asam asetat 4,53% yang sesuai dengan SNI 01-4371-1996 tentang Cuka Fermentasi. Aroma didominasi aroma cuka dan kopi, cuka yang kental, dan warna coklat jernih. Produk cuka tetes kulit kopi mengandung sifat antimikroba karena dapat menghambat pertumbuhan bakteri patogen. Hasil pengujian konsentrasi hambat minimum menunjukkan bahwa produk invensi ini dapat menghambat Staphylococcus aureus, Salmonella thypi dan Escherichia coli berturut-turut pada konsentrasi 62,5, 125, dan 250 µL/mL. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi para pelaku usaha untuk dapat mengaplikasikan invensi ini sebagai memperpanjang umur simpan bahan pangan, salad dressing, dan pengatur keasaman pada bahan pangan.

| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00633 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 12N 1/20 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312114 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023 | | LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Akmal Djamaan, ID Anthoni Agustien, ID Inayati Rahmi, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : ISOLAT BAKTERI <i>Enterobacter roggenkampii</i> strain UAAC 22303i YANG DIISOLASI DARI INSANG IKAN KEMBUNG (<i>Rastrelliger sp.</i>) SEBAGAI BAKTERI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI(3-HIDROKSIBUTIRAT) YANG BERPOTENSI SEBAGAI BAHAN KEMASAN RAMAH LINGKUNGAN | | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu isolat bakteri penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari insang ikan kembung (*Rastrelliger sp.*). Bakteri *Enterobacter roggenkampii* strain UAAC 22303i dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) yang dilihat dari hasil skrining bakteri penghasil Poli(3-hidroksibutirat) yang berwarna fluoresensi jingga. Bakteri *Enterobacter roggenkampii* strain UAAC 22303i memiliki koloni dengan bentuk bulat yang berwarna putih, ukurannya termasuk kecil, Elevasi licin, tepian koloni yang cembung dan termasuk bakteri Gram negatif dengan bentuk sel monobasil dan termasuk spesies *Enterobacter roggenkampii* dengan sekuen gen 16S



| | | | | | |
|------|---|------|---|------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00628 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 12N 1/20,C 12P 7/625,C 12R 1/07 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314938 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023 | | LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Akmal Djamaan,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** STRAIN BAKTERI *Bacillus* sp. FAAC 202308B SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI (3-HIDROSIBUTURAT) YANG DIISOLASI DARI TANAH PASIR PUTIH, GUNUNG SARIK KURANJI, KOTA PADANG

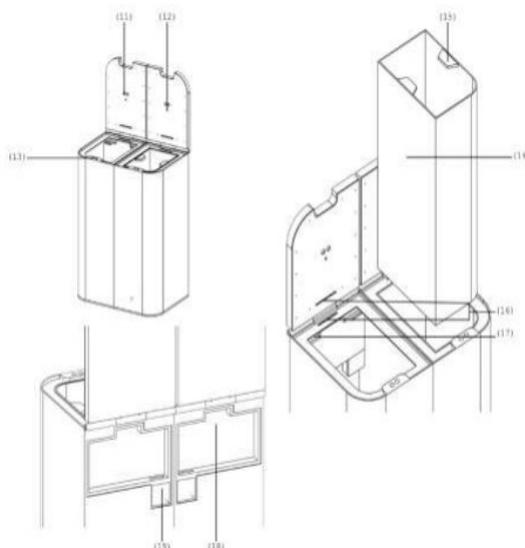
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu strain bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari tanah pasir putih Gunung Sarik, Kuranji, Kota Padang yang memiliki kemampuan sebagai penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berpotensi sebagai bahan kemasan ramah lingkungan. Strain bakteri *Bacillus* sp. FAAC 202308B memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaan kasar, elevasinya timbul dengan pinggiran rata dan termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Strain bakteri *Bacillus* sp. FAAC 202308B dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 12,96%.

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00693 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 65F 1/00,G 01N 7/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314375 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023 | | Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | INDRA HERMAWAN ,ID RACHMAN HANAFI,ID MUHAMMAD ARLAN ARDIWAN,ID ALBAROFI FIERELIO K S,ID REZKYTADEWI PUSPITA,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** SISTEM TEMPAT SAMPAH PINTAR YANG DAPAT MENGUKUR BERAT, TINGGI, DAN JUMLAH GAS HIDROGEN SULFIDA DI TEMPAT SAMPAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem tempat sampah pintar yang dapat mengukur berat, tinggi, dan jumlah gas hidrogen sulfida di tempat sampah. Sistem tempat sampah pintar mencakup alat pendeteksi berat, tinggi, gas hidroegn sulfida, dan perangkat komunikasi nirkabel yang berfungsi menghubungkan sistem tempat sampah pintar dengan Blynk. Sistem tempat sampah pintar ini terdiri dari input, proses, catu daya, dan output. Komponen modul input terdiri dari Sensor Infrared Sharp GP2Y0A41SK0F, Sensor Ultrasonic HC-SR04, Sensor MQ-136, dan Sensor Berat Load Cell modul HX711. Sensor Infrared Sharp GP2Y0A41SK0F dapat mendeteksi jarak sampah untuk pintu otomatis, Sensor Ultrasonic HC-SR04 dapat mendeteksi ketinggian sampah dengan mengirimkan gelombang, sensor Load Cell dapat mendeteksi berat sampah dengan modul HX711, dan sensor MQ-136 dapat mendeteksi tingkat gas hydrogen sulfida di dalam tempat sampah. Komponen modul pemrosesan data, yaitu Atmega Wemos. Komponen catu daya terdiri dari modul HX3589 dan Battery Lithium 18650. Serta komponen modul output terdiri dari Motor Servo SM-S4306R dan LCD 16x2. Motor Servo SM-S4306R akan bergerak jika sensor infrared mendeteksi jarak dan LCD 16x2 menampilkan hasil deteksian setiap sensor.



| | | | |
|------------|--|--------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00669 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : C 12M 1/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202311206 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023 | | LPPM Universitas Andalas |
| (30) | Data Prioritas : | | Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Indonesia |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (72) | Nama Inventor : |
| | | | Ferdhinal asful,ID |
| | | | Sapardi,ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul | Komposter Kontinyu | |
| | Invensi : | | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu komposter kontinyu, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi alat pengomposan limbah organik yang dapat dioperasikan secara kontinyu. Dimana komposter yang ada sebelumnya terdapat kelemahan dan kekurangan pada sistem yang satu pintu sehingga proses menjadi lebih rumit, kotor, menguras tenaga dan waktu. Dengan invensi ini prosedur pengomposan menjadi lebih mudah, bekerja bersih, lebih dan kontinyu, dimana invensi ini memiliki bak sampah (a), tuas putar (b), sumbu putar (c) spiral pendorong (d) ruang pengaduk (e) pengaduk (f), jendela dekomposer (g), ruang fermentasi (h) saluran pupuk cair (i), ruang pengering (j) saluran pupuk padat (k) katup (l), tiang penyangga (m).

| | | | |
|------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00673 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 11D 13/00,C 11D 9/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202400536 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Januari 2024 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (72) |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | Nama Inventor : Rachma Tia Evitasari,ID Hayati Mukti Asih,ID Tatbita Titin Suhariyanto,ID Muhammad Faishal,ID |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SABUN CUCI PIRING LERAK RAMAH LINGKUNGAN

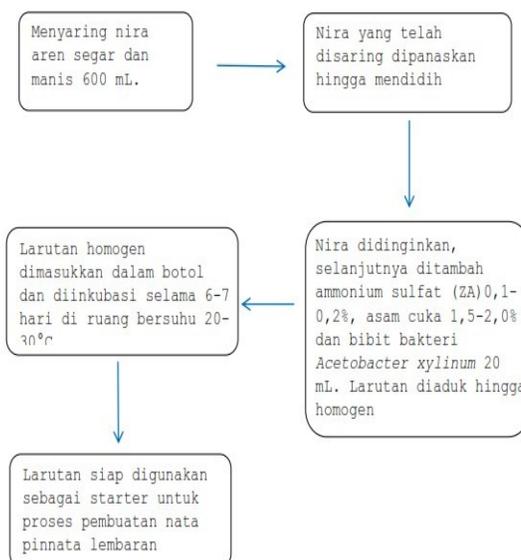
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan sabun cuci piring, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi dan metode pembuatan sabun cuci piring berbahan baku utama lerak yang ramah lingkungan. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk pembuatan sabun dengan bahan baku lerak, karena lerak mengandung senyawa alami turunan flavonoid yaitu saponin. Lerak dapat dimanfaatkan sebagai sabun pencuci dengan proses ekstraksi saponin, menghasilkan larutan berwarna coklat dan berbusa. Hasil ekstraksi saponin ini langsung dapat dimanfaatkan untuk mencuci baju, mencuci piring, dan pencuci tangan. Namun hasil ekstraksi saponin ini tidak dapat disimpan lama sehingga tidak praktis. Sabun cuci piring dibuat dari surfaktan turunan minyak bumi yang tidak ramah lingkungan dan tidak terurai di lingkungan. Sabun cuci piring lerak pada invensi ini memiliki bahan baku berasal dari alam, sehingga ramah lingkungan. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara komposisi sabun cuci piring lerak, dengan keunggulan ramah lingkungan, praktis, memiliki kekentalan seperti sabun cuci piring komersil, tidak menyebabkan alergi pada kulit, serta dapat menghilangkan noda, kotoran, lemak, minyak, sisa makanan, dan residu lainnya dari permukaan peralatan makan dan masak.

| | | | |
|------------|--|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00677 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 19/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314856 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023 | | Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jl. M.H.Thamrin No.8 Jakarta Pusat 10340 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Mody Lembang,ID Totok Kartono Waluyo,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | Gunawan Tri Sandi Pasaribu,ID Ina Winarni,ID Raden Esa Pangersa Gusti,ID Yelin Adalina,ID Eka Novriyanti,ID Nurul Wahyuni,ID Kanti Dewi Rizqiani,ID |
| (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul**
Invensi : FORMULA NATA DE PINNATA BERBAHAN DASAR NIRA AREN DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

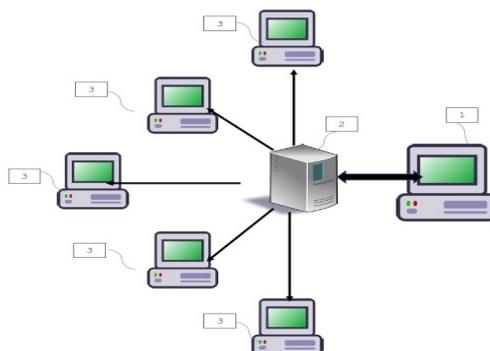
Invensi ini berkaitan dengan formula nata de pinnata berbahan dasar nira aren (Arenga pinnata Merr.). Tujuan invensi ini untuk menyediakan nira aren dapat digunakan sebagai bahan dasar alternatif dalam pembuatan nata yaitu jenis makanan penyegar atau pencuci mulut (food dessert). Invensi ini berkaitan dengan komposisi atau formulasi nata de pinnata yang terdiri dari 2 tahap. Formula untuk pembiakan bakteri starter *Acetobacter xylium* berbahan dasar nira aren terdiri dari nira aren 600 mL, ammonium sulfat (ZA) 0,1-0,2%, asam cuka 1,5-2,0% dan bibit bakteri *Acetobacter xylium* 20 mL. Formula pembuatan nata de pinnata lembaran dengan menyaring nira aren segar dan rasa manis sebanyak 800 mL, dipanaskan hingga mendidih dan ditambahkan 0,1-0,2 % amonium sulfat (ZA), 1,5-2,0% asam cuka, larutan panas diaduk hingga larutan homogen dan dibiarkan selama 5 menit. Larutan homogen selanjutnya dimasukkan ke nampan plastik (baki fermentasi) ukuran 30 x 20 x 4 cm (p x l x t), permukaan nampan ditutup dengan kertas koran dan didinginkan selama 2 jam. Larutan dingin dalam nampan diinokulasi dengan menambahkan larutan starter hasil pembiakan sebanyak 200 mL, selanjutnya nampan ditempatkan dalam ruangan dengan suhu 28-30 °C dan difermentasi selama 9-11 hari. Setelah proses fermentasi selesai, nata de pinnata lembaran siap dipanen.



| | | | | |
|------|--|------|--|---------------|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00683 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06Q 40/00 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202311004 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023 | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dra. Rina Trisnawati, M.Si., Ak. Ph.D.,ID Eny Kusumawati, S.E., MM., Ak., C.A.,ID Dr. Zulfikar, SE., M.Si.,ID Nashirotn Nisa Nurharjanti, S.E., M.Acc,ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |

(54) **Judul Invensi :** SISTEM CASH OPNAME BERBASIS EVALUASI DIRI

(57) **Abstrak :**
Tujuan utama dari invensi ini untuk menyediakan sistem cash opname berbasis evaluasi diri dimana auditor dapat menyampaikan informasi hasil verifikasi dan validasi template laporan cash opname yang diisi oleh auditee kemudian. Invensi ini menjelaskan bagian dari proses sirkular audit keuangan. Tujuan invensi tersebut dapat dicapai dengan membuat suatu sistem cash opname yang berbasis evaluasi diri terdiri dari: (a) subsistem pengisian cash opname oleh auditee, yang dijalankan oleh komputer server, (b) subsistem verifikasi dan validasi oleh auditor berupa data keuangan yang dijalankan oleh perangkat keras, (c) subsistem pelaporan dan pendistribusian informasi laporan cash opname kepada auditee. Dalam hal ini, sistem cash opname menurut invensi dicirikan oleh komputer server dan perangkat keras di sisi auditee yang merupakan aplikasi kecerdasan buatan yang dapat menghasilkan varifikasi dan validasi data dan didistribusikan melalui aplikasi berbasis web.



Gambar 1

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00652 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 04B 18/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312467 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2023 | | Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) | Nomor | (32) | Dr.Ir.Rosidawani, S.T.,M.T,ID | | |
| | Tanggal | (33) | Dr. Ir. Firdaus, S.T., M.T., IPM., ASEAN. Eng,ID | | |
| | Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | | | | |

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN MORTAR GEOPOLIMER NON SEMEN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode perlakuan berupa pemberian panas awal pada bahan alkalin aktivator sebagai bahan penyusun mortar geopolimer. Perlakuan pemberian panas awal (initial temperature) dengan variasi suhu 400C, 500C, dan 600C pada bahan alkalin aktivator sebagai campuran antara larutan aktivator berupa potassium hydroxide dan air yang telah didiamkan selama 24 jam dalam suhu ruangan, dengan water glass (Na₂SiO₃). Selanjutnya, bahan alkalin aktivator yang sudah mengalami perlakuan, dicampurkan dengan fly ash tipe F dan pasir sehingga membentuk mortar geopolimer. Mortar geopolimer ini dibuka setelah 24 jam dari waktu pencetakan dan dibiarkan di dalam suhu ruangan hingga waktu uji pada umur 7, 14 dan 28 hari. Produk mortar geopolimer yang dihasilkan sesuai invensi ini menghasilkan nilai waktu pengerasan yang lebih cepat tergantung besar suhu perlakuan yang diberikan (90-60 menit untuk initial setting time dan 120-75 menit untuk final setting time). Selain itu produk mortar geopolimer ini juga menghasilkan nilai kuat tekan yang cenderung sedikit meningkat tergantung besar suhu perlakuan yang diberikan (25.4 MPa–30.90 MPa). Oleh karena itu metode hasil invensi dapat direkomendasikan dalam proses pembuatan mortar geopolimer karena mampu mengatasi masalah lamanya setting time yang biasanya ditemui pada pembuatan mortar geopolimer.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00654

(13) A

(51) I.P.C : G 08B 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314161

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM
Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia

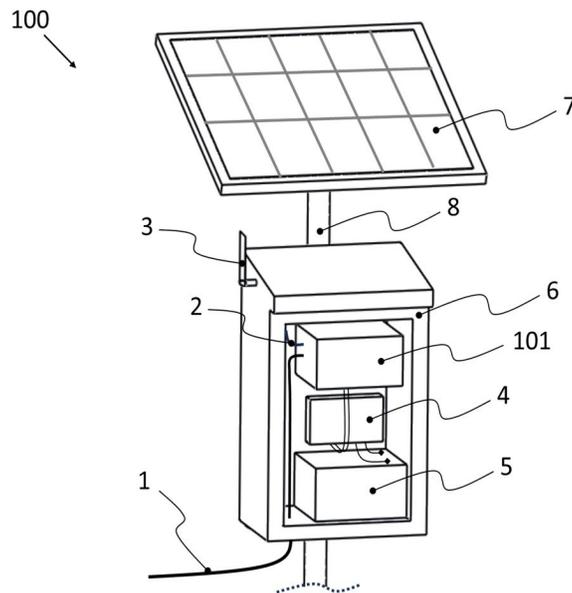
(72) Nama Inventor :
CASMIKA SAPUTRA, ID
RAHMAT AWALUDIN SALAM, ID
INDRA WAHYUDHIN FATHONA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM DETEKSI PERGERAKAN TANAH YANG DAPAT DIMONITOR SECARA JARAK JAUH DENGAN
Invensi : MENGGUNAKAN JARINGAN INTERNET

(57) Abstrak :

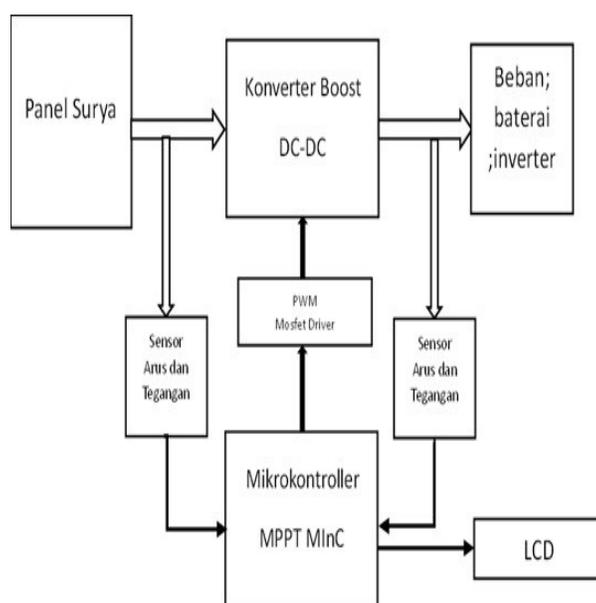
Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem deteksi pergerakan tanah yang dapat dimonitor secara jarak jauh dengan menggunakan jaringan internet. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sistem yang dapat digunakan untuk keperluan deteksi tanah longsor. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya dalam bidang deteksi tanah longsor, khususnya deteksi pergerakan tanah yang berbasis Internet Of Things. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka disediakan suatu sistem deteksi pergerakan tanah yang dapat dimonitor secara jarak jauh dengan menggunakan jaringan internet, yang terdiri dari: alat deteksi pergerakan tanah yang meliputi kotak panel, optical time domain reflectometer, antena, solar charge controller, baterai, sel surya, dan tiang penyangga yang berfungsi untuk mendeteksi pergerakan tanah melalui kabel serat optik; kabel serat optik yang terhubung dengan alat deteksi pergerakan tanah yang dipasang secara horizontal atau secara vertikal pada permukaan tanah melalui suatu penahan yang dilengkapi pembengkok dan penahan kabel serat optik yang berfungsi sebagai sensor pergerakan tanah; dan gateway yang terhubung dengan alat deteksi pergerakan tanah yang berfungsi sebagai sarana untuk pemantauan secara jarak jauh melalui jaringan internet.



| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00620 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 05F 1/67 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202310942 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2023 | | Universitas Islam Malang Jl. Mayjen Haryono 193 Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Efendi S Wirateruna, ID Mohammad Jasa' Afroni, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** ALAT KONVERTER BOOST UNTUK MELACAK TITIK MAKSIMAL DAYA PADA PANEL SURYA DENGAN TEKNIK MAXIMUM POWER POINT TRACKING BERBASIS ALGORITMA INCREMENTAL CONDUCTANCE TERMODIFIKASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat konverter boost untuk mengendalikan daya panel surya dengan Teknik Maximum Power Point Tracker. Invensi ini dapat mengatasi masalah keluaran daya panel surya yang tidak stabil karena adanya perubahan penyinaran matahari yang cepat dan kondisi berbayang sebagian, yang dengan invensi ini energi PV dapat diekstrak secara optimal. Invensi berupa alat teknik kendali MPPT panel surya yang terdiri dari sensor arus dan sensor tegangan yang terhubung panel surya, mikrokontroler yang tertanam algoritma MinC, mosfet driver, konverter boost, LCD, sensor arus dan tegangan yang terhubung dengan keluaran konverter boost, dan beban. Algoritma IC yang dimodifikasi ditanam dalam perangkat mikrokontroler. Algoritma IC dimodifikasi pada proses evaluasi variable step yang sebanding dengan nilai gradien perubahan daya terhadap tegangan, sehingga perangkat mikrokontroler dapat mempertahankan daya panel surya dititik optimal. Invensi ini mampu mengendalikan daya keluaran panel surya agar tetap berada dititik daya optimal dalam kondisi yang tidak dapat diprediksi.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/00624 (13) A
 (51) I.P.C : H 04B 1/38,H 04W 4/90

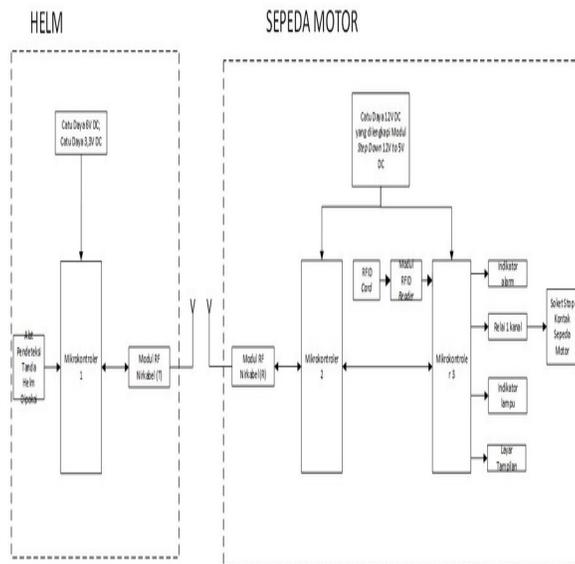
(21) No. Permohonan Paten : S00202313528
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024

(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, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong,
 Kabupaten Bandung Barat Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Prof. Dr. Ir. Noor Choliz Basjaruddin, MT, ID
 Ir. Edi Rakhman, M.Eng, ID
 Azka Jonaz Wiratama, ID
 Andre Ferdiansyah, ID
 Muhamad Irvan Mardiansyah, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM KESELAMATAN DAN KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS MIKROKONTROLER DAN RFID

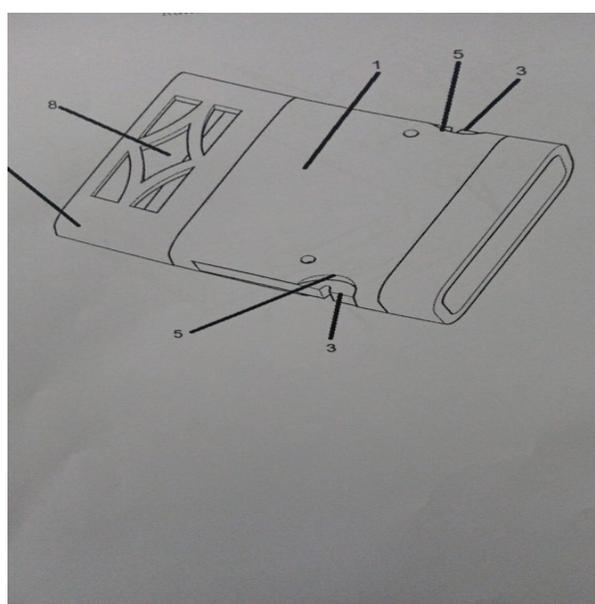
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem keamanan dan keselamatan sepeda motor yang bertujuan untuk mengurangi potensi pencurian dan fatalitas dalam kecelakaan. Digunakan sistem pendeteksi terhadap data UID (Unique Identifier) SIM dengan akses menggunakan Master Card. Metode yang digunakan adalah kendali ON/OFF. Pengendara motor hanya dapat menyalakan dan mematikan kelistrikan motor dalam keadaan sudah memakai helm dan memindai SIM atau kartu RFID lainnya yang terdaftar pada Modul RFID Reader. Untuk memudahkan interaksi antara pengendara sepeda motor dengan alat, maka dibuat mekanik antarmuka yang memadai.



| | | | |
|------------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00696 | (13) A |
| (51) | I.P.C : E 05B 63/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202313335 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023 | | PT Anugerah Metalindo Gemilang Komplek Green Ville, Blok AX 15 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Peter Aguswijaya Wiryopranoto, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| | | | Ranggalawe Surya Saladin, S.H., M.H., LL.M. Jl. H. Mustafa No. 12 RT. 05/RW. 04, Kel. Kukusan, Kec. Beji, Depok |
| (54) | Judul Invensi : | Kunci Kait Pengaman Pipih Samping Gigi Ganda Tersembunyi | |
| (57) | Abstrak : | | |

Kunci kait pengaman atau pengait gelang dan kalung yang ada saat ini seringkali menghadapi masalah dimana kunci mudah terlepas saat tanpa sengaja tertekan atau tanpa sengaja terkena pukulan. Selain itu adanya pengunci yang tampak menonjol dan mengurangi keindahan bentuk barang. Pembuatan Kunci Kait Pengaman dalam invensi ini dengan berbagai macam kelebihan akan memberikan solusi bagi permasalahan tersebut. Dengan adanya tombol pembuka kunci yang dilindungi kepala pengunci dan adanya cekungan yang memberikan ruang gerak bagi tombol pengunci, kunci gelang dan kalung akan aman dan meminimalisir kasus kunci terbuka tanpa sengaja. Bentuk locking yang rata ketika pengunci digunakan memperlihatkan bahwa Kunci Kait dalam invensi ini amat padu dan rapi, sehingga selain lebih aman dan fungsional juga menambah keindahan bentuk gelang dan kalung dimana sistem kunci kait pengaman ini digunakan.

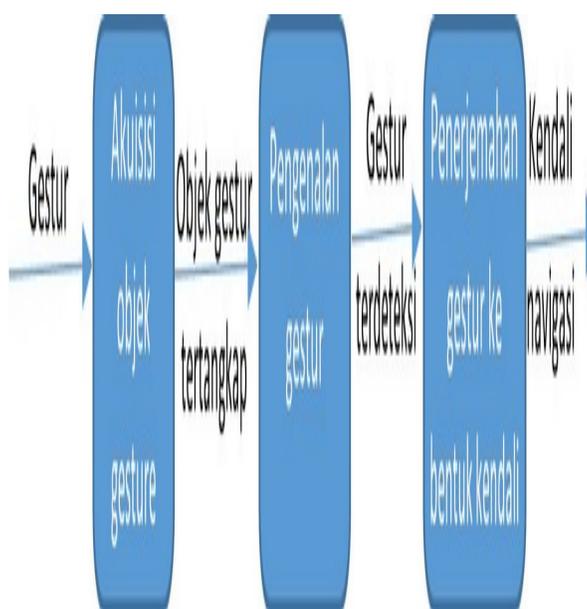


| | | | |
|------|---|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00642 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61P 25/28,C 12Q 1/6883 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312287 | | (71) |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2023 | | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. dr. Anak Agung Ayu Putri Laksmidewi, Sp.N(K). Jalan Patih Jelantik no 4, DPS Br/link Sanglah Timur Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | (72) |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | | Nama Inventor : Dr. dr. Anak Agung Ayu Putri Laksmidewi, Sp.N(K).,ID |
| | | | (74) |
| | | | Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agus Suprijono S.Kom Jalan Pondok Mas V no 69, Taman Pondok Mas Indah, Kota Cimahi |
| (54) | Judul | PEMBERIAN CURCUMIN UNTUK PENCEGAHAN KEJADIAN CHEMOTHERAPY-INDUCED COGNITIVE | |
| | Invensi : | IMPAIRMENT PADA PENDERITA KANKER SERVIKS DENGAN KEMOTERAPI BERBASIS CISPLATIN | |
| (57) | Abstrak : | | |
| | Pemberian Curcumin Untuk Pencegahan Kejadian Chemotherapy-Induced Cognitive Impairment Pada Penderita Kanker Serviks Dengan Kemoterapi Berbasis Cisplatin. Curcumin diberikan dengan metode eskalasi dosis dan diberikan jeda terapi (drug holiday) dengan interval 2 minggu untuk setiap 1 minggu terapi. Regimen diberikan awal dengan dosis 240 mg per hari (terbagi menjadi 4 dosis) selama minggu pertama terapi. Saat minggu kedua terapi, dosis dinaikkan 320 mg per hari (terbagi menjadi 4 dosis). Dosis dinaikkan 400 mg per hari (terbagi menjadi 4 dosis) saat minggu ketiga sampai keenam terapi. Regimen diberikan total 6 kali pemberian setelah setiap siklus kemoterapi. | | |

| | | | |
|------|--|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00637 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23K 10/26 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312734 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023 | (72) | Nama Inventor : Dr. Muhammad Daud, SP.M.Si,ID Ir. Zulfan,M.Sc ,ID Dr. Ir. M. Aman Yaman, M.Agric.Sc,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul FORMULASI RANSUM ITIK PETELUR YANG MENGANDUNG LIMBAH IKAN LEUBIEM (Chanthidermis Invensi : maculatus) | | |

(57) **Abstrak :**
Invensi formulasi ransum itik petelur yang mengandung limbah ikan leubiem (Chanthidermis maculatus) diformulasikan dari beberapa bahan penyusun ransum dari limbah ikan leubiem (kulit,kepala,tulang dan insang); yang digunakan sebagai ransum utama itik petelur. Ransum itik petelur yang diformulasi mengandung limbah ikan leubiem tersebut mempunyai kualitas nutrisi yang lebih bermutu, dan dapat digunakan sebagai ransum itik petelur dan mampu meningkatkan performa dan produktivitas itik petelur. Invensi ini menghasilkan formulasi ransum itik petelur yang mengandung limbah ikan leubiem dengan kandungan nutrisi lebih berkualitas, dan mampu meningkatkan produksi telur dan produktivitas itik petelur lebih tinggi bila dibandingkan dengan ransum kontrol (ransum tanpa mengandung limbah ikan leubiem).

| | | | | | |
|------|---|--|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00671 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 06K 9/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202313987 | (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, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2023 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Transmissia Semiawan, BSCS., MIT, Ph.D, ID Muhammad Riza Alifi, S.T., M.T, ID Djoko Cahyo Utomo Lieharyani, S.Kom., M.MT, ID Hashri Hayati, S.T., M.T, ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (54) | Judul Invensi : | METODE INTERAKSI MENGGUNAKAN GESTUR TANGAN DI UDARA UNTUK PENGENDALIAN NAVIGASI PADA TUR VIRTUAL 360 DERAJAT | | | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai metode interaksi menggunakan gestur tangan di udara untuk pengendalian navigasi pada tur virtual 360 derajat. Gestur tangan di udara dapat digunakan sebagai masukan antarmuka pengguna untuk pengendalian navigasi pada tur virtual 360 derajat, lebih khususnya, melalui kamera web yang mampu mentransmisikan hasil tangkapan bingkai video gestur tangan di udara dalam waktu nyata. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengatasi masalah ketergantungan perangkat khusus untuk pengendalian navigasi menggunakan gestur tangan pada tur virtual 360 derajat, yang dapat digantikan dengan perangkat umum berupa kamera web sebagai ciri invensi ini. Invensi yang diajukan ini dilakukan dengan cara mengarahkan gestur tangan ke dalam jangkauan kamera web. Jarak antara kamera web dengan posisi gestur diatur dalam rentang maksimal satu sampai dua meter. Masukan berupa gestur tangan di udara melalui kamera web kemudian diproses oleh sistem pembelajaran mesin untuk mendeteksi pola gestur tangan tersebut, yang kemudian diterjemahkan menjadi instruksi pengendalian navigasi pada tur virtual 360 derajat dalam waktu nyata. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengguna virtual tour 360 derajat dalam mengendalikan pergerakan atau perpindahan pandangan dalam virtual tour tanpa membutuhkan perangkat pembantu interaksi, karena secara praktis dan efisien penggunaan gesture dapat dipakai dalam berinteraksi dengan virtual tour 360 derajat. | | | | |



| | | | | | |
|------|--|--|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00621 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : C 01B 32/182 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202311072 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2023 | (72) | Nama Inventor : Rafshel Heikal Mahafani,ID Amalia Fateha Rahmad,ID Firza Almervanka,ID Natasya Dira Rahmadani,ID Risma Rahmawati,ID Sunardi,ID Dewi Umaningrum,ID | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | | | | |
| (54) | Judul Invensi : | PRODUKSI KOMPOSIT KARBON SPENT BLEACHING EARTH/GRAFENA UNTUK ADSORPSI LIMBAH CAIR SASIRANGAN | | | |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terkait dengan bahan baku dan proses produksi proses produksi adsorben limbah cair. Lebih khusus lagi invensi ini menggunakan limbah hasil penyulingan atau pemurnian minyak sawit (Spent Bleaching Earth), yaitu limbah padatnya. Produksi adsorben ini menggunakan metode hidrotermal yang pada invensi ini meliputi beberapa tahapan, yaitu: karbonisasi spent bleaching earth dengan metode pirolisis, sintesis komposit C-SBE/Grafena dengan metode hidrotermal. Data spektra FTIR dan XRD juga menunjukkan terjadinya perubahan intensitas sebelum dan sesudah sintesis komposit yang mengindikasikan terjadinya perubahan karakteristik material. Komposit yang terbentuk kemudian diaplikasikan untuk adsorpsi limbah cair sasirangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00682

(13) A

(51) I.P.C : G 01T 1/00,G 01T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314715

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Bayu Azmi, M.Si.,ID Indra Milyardi, M.T.,ID

Megy Stefanus, S.Si.,ID Norman Pamungkas, S.T.,ID

Adi Abimanyu, M.Eng.,ID Suroso, M.Sc.,ID

Dr. Iwan Istanto, M.Eng.,ID Ir. Zaenal Abidin, M.Kes.,ID

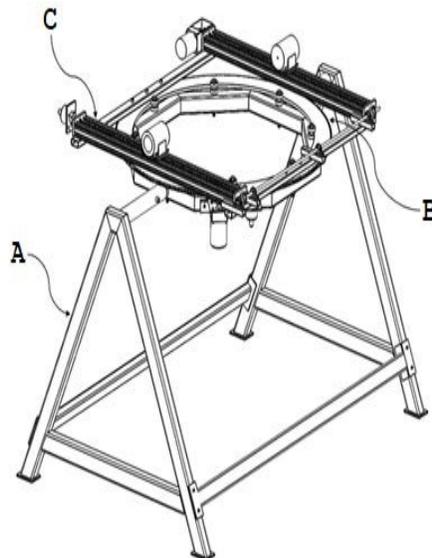
Ahmad Haerudin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : SISTEM MEKANIK TOMOGRAFI GAMA SINAR PARALEL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem mekanik tomografi gama sinar paralel yang terdiri atas tiga komponen utama meliputi sistem statis, sistem gerak rotasi, dan sistem gerak translasi. Pemindaian translasi bertujuan untuk mendapatkan data proyeksi objek dalam satu dimensi, sedangkan pemindaian rotasi bertujuan untuk memutar sistem gerak translasi ke sudut proyeksi pengukuran berikutnya. Sistem mekanik ini dirancang untuk dapat melakukan pemindaian objek secara horizontal atau vertikal dan tidak menggunakan meja putar untuk merotasi objek, sehingga tidak bersentuhan dengan objek yang dapat mengganggu objek yang sedang dipindai. Fitur dalam invensi ini membuat sistem mekanik fleksibel terhadap berbagai kondisi objek (geometri, posisi, dan arah) serta tidak terjadi gerakan pada objek selama pemindaian berlangsung.



| | | | | | |
|------|--|------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00631 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 31/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202311985 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2023 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Dr. drg. Yuli Nugraeni, Sp.KG,ID Prof. Dr. drg. Mohammad Chair Effendi, SU, Sp.KGA,ID Daniella Lunetta Sekar Maheswari,ID Linda Risalatul Muyasaroh,ID Maulisa Enik Anisa,ID Fatimatuzzahroh Maftuch,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

| | | |
|------|----------------------------|--|
| (54) | Judul Invensi : | PROSES SINTESIS HIDROKSIAPATIT IKAN TERI |
|------|----------------------------|--|

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

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan hidroksiapatit dari ikan teri. Hidroksiapatit (HAp) dengan rumus kimia $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$, adalah salah satu senyawa anorganik yang dapat memicu proses respon kekebalan tubuh yang menguntungkan, memberikan efek merangsang pembentukan pembuluh darah baru, memberikan efek regenerasi pada jaringan tulang yang rusak, dan mengaktifkan sel tulang dengan mempercepat proses pertumbuhan dan perkembangan sel. Namun, penggunaannya sering terbentur dengan harga yang tinggi dan merupakan produk impor. Oleh karena itu, saat ini banyak dikembangkan sintesis HAp dari bahan alami. Ikan teri merupakan sumber daya yang mudah diperoleh, jumlah melimpah, relatif cepat dalam berkembang biak, seluruh bagian tubuhnya dapat dikonsumsi dan memiliki nilai kandungan gizi yang rata-rata lebih tinggi dibanding jenis ikan lain, dan harga relatif murah. Bubuk kering ikan teri mengandung 76% Hidroksiapatit (HA) yang terbentuk akibat ikatan antara ion kalsium dan fosfat. Hidroksiapatit disintesis dengan metode presipitasi, yang terdiri dari proses pengeringan ikan teri, perendaman dalam aseton, penguapan aseton, sintering hingga menjadi serbuk CaO, penambahan larutan fosfat pada serbuk CaO dan pengadukan hingga terbentuk reaksi pembentukan hidroksiapatit. Hidroksiapatit kemudian diproses menjadi pasta.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|--|------|---|----------------|-----------|-------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------|----------------------|-------------------|------------------|-----------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00615 | (13) | A | | | | | | | | | | | | | | |
| (19) | ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (51) | I.P.C : A 01K 5/02,A 23K 20/00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314232 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | | <table border="0"> <tr> <td>Irdam Riani,ID</td> <td>Bahari,ID</td> </tr> <tr> <td>Yusnaini,ID</td> <td>Budiyanto,ID</td> </tr> <tr> <td>Takdir Saili,ID</td> <td>Analuddin,ID</td> </tr> <tr> <td>Gusti Ayu Kade Sutariati,ID</td> <td>Sutinah Made,ID</td> </tr> <tr> <td>Saediman,ID</td> <td>Wellem H. Muskita,ID</td> </tr> <tr> <td>Muhammad Idris,ID</td> <td>Indriyani Nur,ID</td> </tr> <tr> <td>Wa Iba,ID</td> <td></td> </tr> </table> | | | Irdam Riani,ID | Bahari,ID | Yusnaini,ID | Budiyanto,ID | Takdir Saili,ID | Analuddin,ID | Gusti Ayu Kade Sutariati,ID | Sutinah Made,ID | Saediman,ID | Wellem H. Muskita,ID | Muhammad Idris,ID | Indriyani Nur,ID | Wa Iba,ID | |
| Irdam Riani,ID | Bahari,ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yusnaini,ID | Budiyanto,ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Takdir Saili,ID | Analuddin,ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gusti Ayu Kade Sutariati,ID | Sutinah Made,ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Saediman,ID | Wellem H. Muskita,ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Muhammad Idris,ID | Indriyani Nur,ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wa Iba,ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | | | | | | | | | | | | | | | |

(54) **Judul** Komposisi Jumlah Benur, Pakan, Probiotik dan Kincir Air Untuk Budidaya Udang Vaname Yang
Invensi : Berkelanjutan

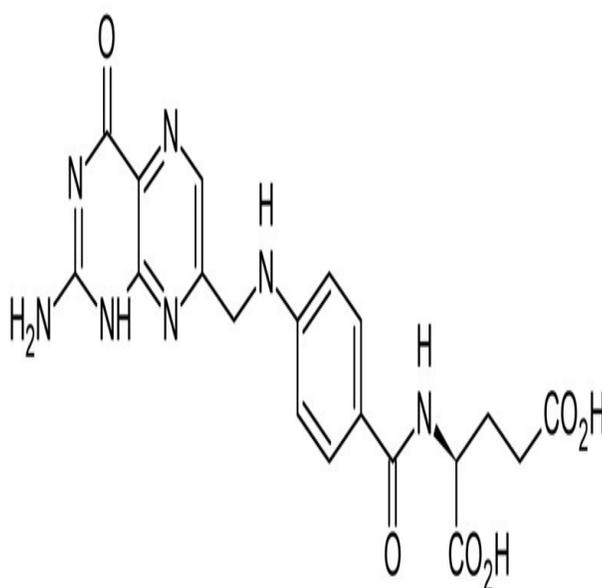
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi jumlah Benur, pakan, probiotik dan kincir air untuk budidaya udang vaname yang berkelanjutan. Komposisi ini didapatkan dari model ekonometrika (Model Ekonomi Matematika). Adapun usulan invensi tersebut adalah Jumlah benur 2.080.000 ekor/ha, jumlah Pakan 77.924,4 kg/ha, jumlah probiotik 327 liter/ha dan jumlah kincir 55 unit/ha. Jika jumlah benur dinaikkan atau diturunkan sebesar 10 persen maka jumlah pakan, jumlah probiotik dan jumlah kincir juga dinaikkan atau diturunkan sebesar 10 persen. Dengan adanya invensi ini maka pembudidaya tambak dapat menghasilkan produksi dan pendapatan terbaik dengan dukung lingkungan tetap terjaga.

| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00626 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 01N 21/75,G 01N 27/48 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314408 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023 | | UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si.,ID Dr. Isnaini Rahmawati, M.Si.,ID Almeira Azizah Lutfianty, S.Si.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** : TEKNIK DETEKSI VITAMIN B9 MENGGUNAKAN FENOMENA ELECTROCHEMILUMINESCENCE ASAM PERILENA TETRAKARBOKSILAT PADA ELEKTRODA KARBON CETAK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan teknik deteksi vitamin B9 dalam suatu sampel yang diduga mengandung vitamin B9, menggunakan sensor berbasis electrochemiluminescence asam perilena tetrakarboxilat dengan elektroda cetak karbon. Tujuan utama dari invensi ini adalah menciptakan metode deteksi vitamin B9. Pengukuran dilakukan dengan teknik voltametri siklik pada rentang potensial -1,8 hingga 0 V bersamaan dengan pengukuran luminasi yang dihasilkan menggunakan suatu fotomodulator yang diberi tegangan sebesar 1.0 V. Kondisi optimum pengukuran adalah dalam larutan buffer fosfat 0,1 M pH 9 menggunakan ko-reaktan larutan kalium peroksidisulfat 30 mM. Kurva kalibrasi dibuat dengan mengukur perubahan sinyal electrochemiluminescence yang dihasilkan oleh larutan asam perilena tetrakarboxilat 1 mM dengan kehadiran larutan standar vitamin B9 pada berbagai konsentrasi dalam konsentrasi 0–10 ppm. Kurva ini menghasilkan regresi linier 0,99, memiliki sensitivitas 1702,15 a.u./ppm-1 cm-2 dan batas deteksi 0,16 ppm. Sinyal pengukuran menunjukkan kestabilan yang baik dengan nilai standar deviasi relatif 3,46% untuk 10 kali pengukuran. Teknik deteksi vitamin B9 dari invensi ini menunjukkan hasil baik untuk deteksi vitamin B9 dalam sampel obat dan susu.



| | | | | | |
|------|--|------|---|--------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00659 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 11/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202311850 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2023 | (72) | Nama Inventor : | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | | Dr. Elida, M.Pd,ID | Dr. Delfi Eliza,M.Pd,ID | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | Yolanda Intan Sari, M.Pd,ID | Ade Kurniawan, S.Pd., M.Pd. T,ID | |
| | | | Prof. Dr. Ambiyar, M.Pd,ID | Titi Sriwahyuni, S.Pd., M.Eng.,ID | |
| | | | Dr. Yasdinul Huda, S.Pd.,M.T. ,ID | Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID | |
| | | | Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID | Deviana Ridhani, S.Pd,ID | |
| | | | Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID | Eni Elfina, S.Pd,ID | |
| | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI MOCHI DARI KACANG TANAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formulasi mochi dari kacang tanah; dengan a. Penghancuran kacang tanah hingga halus; pencampuran tepung tapioka, tepung maizena, gula pasir, vanila bubuk, garam,dan air; lamanya waktu pengadukan klaim 1.b adalah 5-15 menit, namun lebih disukai 10 menit; lamanya waktu pengukusan klaim 1.c adalah 25-35 menit, namun lebih disukai 30 menit; lamanya waktu pengadukan klaim 1.d sampai lembut dan elastis; pembentukan adonan klaim 1.e dengan kondisi tangan yang telah dibalurkan tepung sangrai hingga pipih dan pencampuran dengan klaim 1.a; pembentukan adonan klaim 1.f hingga bulat dan rapi; penyajian klaim 1.g.

| | | | |
|------|--|--------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00614 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 61B 5/000,G 06F 30/13,H 04W 72/04 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202313532 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Semesta Integrasi Digital South Quarter Tower A, 18th Floor, Jalan Raden Ajeng Kartini Kaveling 8, Desa/Kelurahan Cilandak Barat, Kec. Cilandak, Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta Kode Pos: 12430 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023 | (72) | Nama Inventor : Lina Natalya, S.Psi., M.Si.,ID Wella Ayu Cahaya, S.Psi.,M.Psi.,Psikolog,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 05 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | Visualization Test | |

(57) **Abstrak :**
Visualization Test (VT) Talentics adalah alat ukur yang dirancang untuk mengukur kemampuan visualisasi spasial, termasuk kemampuan persepsi dan kognitif dalam memanipulasi dan mengubah objek dua dan tiga dimensi. VT menggunakan dua kategori utama dalam mengukur kemampuan visualisasi: spatial relation dan spatial visualization. Spatial relation mengukur kemampuan memanipulasi bangun ruang menggunakan visualisasi dan metode mental rotation, sementara spatial visualization berfokus pada manipulasi yang lebih kompleks dari informasi spasial. Alat ini termasuk subtes seperti 3D Rotating Objects, Assembling Objects, Cubes, Paper Folding, dan Mirroring, yang menguji kemampuan rotasi mental, penyesuaian objek, dan pemahaman struktur spasial. VT penting dalam berbagai bidang yang memerlukan kemampuan visualisasi spasial, seperti arsitektur, rekayasa, dan desain, menawarkan solusi yang komprehensif dan akurat untuk mengukur dan mengembangkan kemampuan ini. Dengan desain soal yang berbasis teori dan telah teruji validitasnya, VT menjadi alat yang berharga dan terpercaya dalam penilaian kemampuan visualisasi spasial.

| | | | | | |
|------|---|------|---|------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00689 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : G 06Q 20/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314595 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta Jl. Padjajaran 104, Lingkar Utara Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : Dr. Sri Dwi Ari Ambarwati, M.Si,ID Prof. Dr.Muhammad Irhas Effendi, M.Si,ID Djoko Prasetyo Adiwijaja, S. Kom ,ID Dr. Dyah Sugandini, M.Si,ID Dr. Agus Ristono, MT,ID | | |
| (31) | Nomor | (32) | Tanggal | (33) | Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul** : BILL REMINDER
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai aplikasi pemberitahuan atau peringatan yang membantu individu dan bisnis untuk mengingat agar membayar tagihan mereka tepat waktu. Pengingat-pengingat ini dapat diatur melalui whatsapp. Tujuan utama dari pengingat tagihan adalah mencegah keterlambatan pembayaran, yang dapat mengakibatkan denda keterlambatan, biaya bunga, dan dampak negatif pada skor kredit seseorang. Pencegahan Keterlambatan Pembayaran: Bill reminder membantu mencegah keterlambatan pembayaran tagihan dengan memberikan pemberitahuan sebelum jatuh tempo. Ini dapat menghindari denda keterlambatan pembayaran dan potensi efek. Kepatuhan Aturan dan Perjanjian Kontrak: Bill reminder membantu Anda mematuhi perjanjian dan aturan yang Anda buat dengan penyedia layanan, seperti operator telepon atau penyedia kartu kredit. Skor Kredit yang Lebih Baik: Membayar tagihan tepat waktu berkontribusi positif pada skor kredit Anda, yang dapat berdampak pada kemampuan Anda untuk mendapatkan pinjaman atau layanan keuangan lainnya di masa depan. Dengan menggunakan bill reminder, Anda dapat mengelola tagihan Anda dengan lebih baik, mencegah keterlambatan pembayaran, dan memastikan kepatuhan terhadap komitmen keuangan Anda. Ini dapat menjadi alat yang sangat berguna dalam pengaturan keuangan pribadi atau bisnis Anda.

Gambar



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00678

(13) A

(51) I.P.C : C 12P 7/64

(21) No. Permohonan Paten : S00202314906

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :

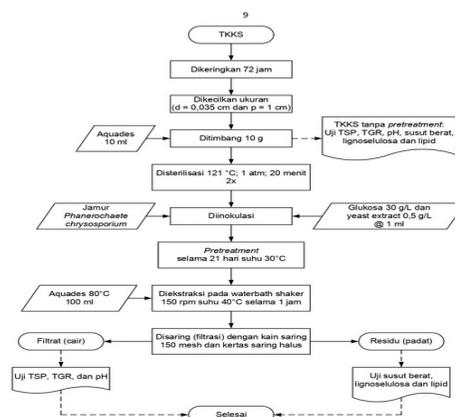
Prof. Irnia Nurika, STP., MP., Ph.D, ID
Prof. Dr. Ir. Nur Hidayat, MP., ID
Sakunda Anggarini, STP., M.Sc., MP., Ph.D, ID
Nurul Azizah, STP., MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PRETREATMENT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT(TKKS)MENGUNAKAN *Phanerochaete chrysosporium* UNTUK IDENTIFIKASI LIPID

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan proses pretreatment biomassa lignoselulosa tandan kosong kelapa sawit (TKKS) menggunakan jamur pendegradasi lignin untuk produksi lipid. Pretreatment biomassa lignoselulosa dilakukan menggunakan jamur *Phanerochaete chrysosporium* yang bertujuan untuk menguraikan lignoselulosa menjadi komponen selulosa, hemiselulosa, dan lignin dengan memecah komponen lignin yang mengikat kedua komponen lainnya. Tahapan dalam proses pretreatment TKKS ini terdiri dari persiapan bahan baku, pengecilan ukuran, sterilisasi, inkubasi, ekstraksi, dan analisis residu padat maupun cair. Analisis terdiri dari Total Soluble Phenol (TSP), Total Gula Reduksi (TGR), pH, susut berat, analisis komponen lignoselulosa (selulosa, hemiselulosa dan lignin) dan analisis lipid. Invensi ini menghasilkan metode untuk proses pretreatment biomassa lignoselulosa menggunakan jamur pendegradasi lignin dan identifikasi produksi lipid.



Gambar 1.

| | | | |
|------------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00655 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61K 31/00,C 07K 16/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312411 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2023 | | LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dira Hefni,ID Fatma Sri Wahyuni,HN Dachriyanus,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | SENYAWA TETRAPRENILTOLUQUINON SEBAGAI PENGHAMBAT SINYAL PI3K/mTOR | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu senyawa tetrapreniltoluquinon sebagai penghambat pensinyalan PI3K/mTOR, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan interaksi senyawa tetrapreniltoluquinon dengan beberapa asam amino pada protein PI3K/mTOR yang memberikan aktivitas penghambatan sinyal. Suatu senyawa tetrapreniltoluquinon yang diperoleh dari tanaman *Garcinia cowa*, Roxb sebagai penghambat protein PI3K/mTOR yang diuji dengan metoda in siliko dengan melakukan docking senyawa tetrapreniltoluquinon dengan protein PI3K/mTOR dan interaksinya divisualisasikan, dimana terjadi interaksi senyawa dengan asam amino Ser871, Leu838, Ile870, Met842, Arg839, Gln665, Leu843, Met1033, Leu1030, Val624, Ile1029, Gly625, Met628, Leu663, Tyr659, Leu661, Phe698, dan Cys869 pada protein PI3K/mTOR.

| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00687 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23F 3/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202312834 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2023 | | Sirojul Hadi, S.T., M.T dusun Tapon Barat, desa Bilebante, kecamatan Pringgarata, kabupaten Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Eka Nurul Qomaliyah, ID Nurul Indriani, ID | | |
| 01 | 25 November 2023 | ID | | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** TEH CELUP HERBAL DAUN PECUT KUDA MENGGUNAKAN PEMANIS ALAMI DAUN STEVIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan tentang produk teh celup herbal yang terdiri dari bahan baku utama yakni daun pecut kuda segar (*Stachytarpheta jamaicensis*) dengan penambahan 10% daun Stevia (*Stevia rebaudiana*) sebagai pemanis alami. Tanaman pecut kuda merupakan gulma atau tanaman liar yang kurang bernilai. Daun pecut kuda sendiri mempunyai rasa yang cenderung hambar dan cukup getir, sehingga pemanis alami dibutuhkan untuk meningkatkan karakteristik rasa dan aromanya. Adanya campuran daun stevia meningkatkan aktivitas antioksidan dari daun pecut kuda. Antioksidan merupakan senyawa yang dapat menghilangkan dan menghambat pembentukan radikal bebas dalam tubuh. Teh celup hasil invensi ini memiliki karakteristik fisikokimia berupa nilai kadar air, kadar abu, serat kasar, nilai pH sebesar 4,52%, 1,13%, 15,01%, 7,57 secara berurutan. Adapun karakteristik organoleptiknya berwarna hijau kuning sedikit kecoklatan, dengan aroma dan rasa khas teh, serta nilai aktivitas antioksidan sebesar 58%.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00668 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 12N 15/75,C 12N 1/20,C 12R 1/07 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314936 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023 | (72) | Nama Inventor : Akmal Djamaan,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | STRAIN BAKTERI <i>Bacillus</i> sp. FAAC 202310B SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI (3-HIDROKSIBUTURAT) YANG DIISOLASI DARI TANAH PASIR PUTIH, GUNUNG SARIK KURANJI, KOTA PADANG | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai suatu strain bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari tanah pasir putih Gunung Sarik, Kuranji, Kota Padang yang memiliki kemampuan sebagai penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berpotensi sebagai bahan kemasan ramah lingkungan. Strain bakteri <i>Bacillus</i> sp. FAAC 202310B memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaan kasar, elevasinya timbul dengan pinggiran rata dan termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Strain bakteri <i>Bacillus</i> sp. FAAC 202310B dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 15.56%. | | |

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00656

(13) A

(51) I.P.C : F 25D 13/02,f 24s 90/00,f 25d 16/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202312200

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Bali
Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran Indonesia

(72) Nama Inventor :

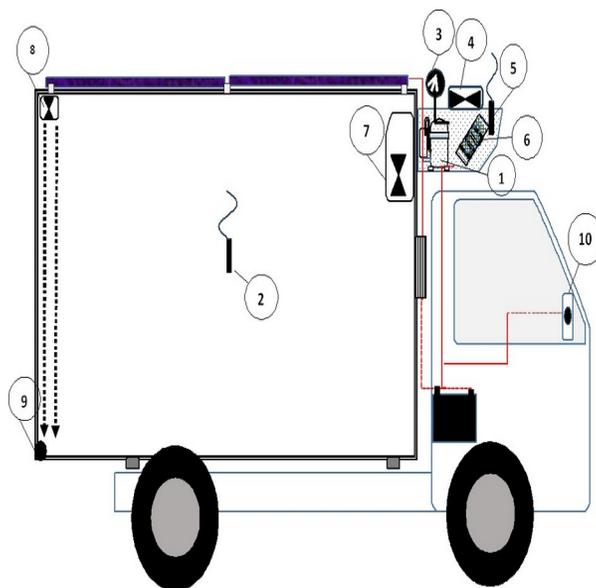
I Dewa Made Cipta Santosa, ID
I Gede Nyoman Suta Waisnawa, ID
Anak Agung Ngurah Gde Saptaka, ID
I Wayan Dana Ardika, ID
I Wayan Budiarta, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENGATURAN SISTEM PENDINGIN TRUK REFRIGERASI TENAGA SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pengaturan optimal sistem pendinginan truk refrigerasi tenaga surya. Lebih khusus lagi, metode pengaturan ini untuk mendapatkan optimasi operational system pendingin yang terdiri dari pengaturan kerja kompresor, kerja fan kondensor, kerja blower evaporator, kerja blower tirai udara yang diatur berdasarkan kondisi setting optimum dari sistem pendingin. Pengaturan kerja kompresor dengan sensor temperatur ruang pendingin dan sensor cut-off sisi tekanan tinggi minimum dan maksimum, kerja fan kondensor diatur dengan sensor temperature permukaan kondensor, kecepatan blower evaporator diatur sesuai dengan kondisi temperatur ruang pendingin dan kerja blower tirai udara beroperasi berdasarkan posisi saklar pintu. Sehingga dengan metode pengaturan ini didapatkan optimasi operasional dari sistem pendingin truk refrigerasi.



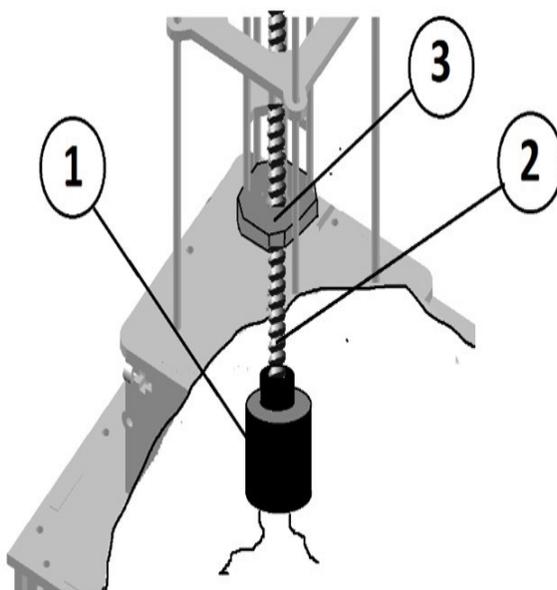
| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00679 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 08L 67/04,C 12N 15/10 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314966 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023 | (72) | Nama Inventor : Akmal Djamaan,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul | ISOLAT BAKTERI Bacillus sp. FAAC 202316t SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI(3-HIDROSIBUTURAT) YANG DIISOLASI DARI SAMPEL AIR SUNGAI BATANG HARAU, KOTA PADANG | |
| (57) | Abstrak : | <p>Invensi ini mengenai suatu isolat bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari sampel air Sungai Batang Harau, Kota Padang. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202316t memiliki kemampuan sebagai penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berpotensi sebagai bahan kemasan ramah lingkungan. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202316t memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaan licin, elevasinya timbul dengan pinggiran bergelombang. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202316t termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Berdasarkan uji biokimia isolat bakteri merupakan bakteri Bacillus sp. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202316t pada uji kandungan dengan GC-MS menunjukkan luas area bawah kurva sebesar 189,670,058 dan dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 2,612%.</p> | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00648 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 21/10 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314997 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023 | (72) | Nama Inventor : Felga Zulfia Rasdiana, ID Cesar Welya Refdi, ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | FORMULASI SELAI LEMBARAN DARI BAYAM MERAH (Alternanthera amoena Voss) DAN ALBEDO SEMANGKA (Citrullus lanatus) | |
| (57) | Abstrak : Formulasi pembuatan selai lembaran dengan komposisi gula, asam sitrat, bubuk agar, bubur albedo semangka dan bubur bayam merah. invensi ini berhubungan dengan takaran komposisi gula, asam sitrat, bubuk agar, bubur albedo semangka dan bubur bayam merah sebagai formulasi bahan pembuatan selai lembaran. Invensi ini memfokuskan fungsi manfaat penambahan albedo semangka dan bayam merah terhadap selai lembaran dengan tetap memperhatikan kualitas selai lembaran, nilai tambah, kadar antioksidan serta penampakan selai lembaran. Sesuai dengan invensi ini, formulasi komposisi bahan pembuatan selai lembaran terdiri dari gula, asam sitrat, bubuk agar, bubur albedo semangka dan bubur bayam merah. Yang dicirikan dengan Bubur Albedo Semangka = 65 gram, Bubur Bayam Merah = 35 gram, Gula = 55 gram, Asam Sitrat = 0.4 gram, Bubuk Agar = 2.5 gram. | | |

| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00667 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : B 25J 9/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314796 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023 | | Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jalan Arief Rachman Hakim No.100, Surabaya, Jawa Timur Indonesia | | |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : | | |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Riza Agung Firmansyah, S.ST., M.T.,ID Yuliyanto Agung Prabowo, S.T., M.T.,ID Titiek Suheta, S.T., M.T.,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGATUR KETINGGIAN KAMERA PADA ROBOT VISUAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sebuah alat pengatur ketinggian kamera pada robot visual, lebih khusus lagi, invensi ini mengatur ketinggian kamera sesuai dengan objek yang diukurnya. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengenai pengaturan ketinggian kamera pada robot visual agar sesuai dengan ketinggian objek yang dilihatnya. Alat Pengatur Ketinggian Kamera Pada Robot Visual, dimana suatu Alat Pengatur Ketinggian Kamera Pada Robot Visual sesuai dengan invensi ini terdiri dari motor penggerak (1), ulir (2), rangka luar(3), rangka dalam (4), ball screw (5) dan kamera warna (6), yang dicirikan dengan meletakkan kamera warna (6) di bagian atas rangka yang berfungsi untuk mengukur tinggi objek yang diamati. Alat pengatur ketinggian kamera pada robot visual ini mengukur tinggi objek dengan menggunakan teknik visual servoing di dalam sebuah komputer.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00686

(13) A

(51) I.P.C : B 02C 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314694

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Satya Andika Putra, M.T.,ID Aidil Haryanto, M.T.,ID

Umi Hanifah, M.T.,ID Novrinaldi, M.T.,ID

Yose Rizal Kurniawan, M.Si.,ID Ma'muri, S.T.,ID

Minwan Ardiansyah Karim, M.T.,ID Eko Kuncoro Pramono, M.T.,ID

Yusnan Hasani Siregar, M.T.,ID Dadang Gandara, ID

Taufik Yudhi, ID Edi Jaenudin, ID

Beni Guna Paksi, ID

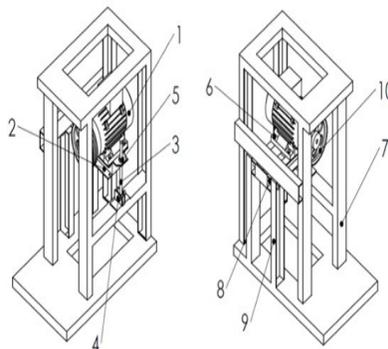
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

DUDUKAN MOTOR PENGGERAK PADA PENEPUNG PRODUK PERTANIAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan dudukan motor penggerak pada penepung lebih khususnya dudukan motor penggerak pada penepung produk hasil pertanian yang terdiri dari dudukan motor penggerak yang menahan motor penggerak melalui baut-mur; yang dicirikan dengan salah satu bagian ujung dudukan utama motor penggerak terhubung dengan rangka penepung B menggunakan poros engsel sehingga dudukan motor penggerak dapat bergerak secara vertikal naik dan turun; pada bagian ujung lainnya pada dudukan utama motor penggerak terhubung dengan rangka penepung A melalui poros pengunci dimana pada bagian sisi atas poros pengunci terhubung dengan dudukan motor penggerak menggunakan mur pengunci dan pada bagian sisi bawahnya terhubung dengan rangka penepung A melalui engsel pengunci sehingga poros pengunci dapat bergerak secara fleksibel mengikuti pergerakan dudukan utama motor penggerak.



Gambar 1

| | | | | |
|------|--|---|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00690 | (13) A | |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/18 | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314504 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023 | | Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia | |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Carla Felly Kairupan, ID Feky Recky Mantiri, ID Meilany Feronika Durry, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (54) | Judul Invensi : | EKSTRAK ETANOL DAUN JELATANG TROPIS (Laportea aestuans L.) SEBAGAI ANTIDIABETES | | |
| (57) | Abstrak : | | | |
| | <p>Invensi ini berkaitan dengan ekstrak etanol 95% daun tumbuhan Laportea aestuans sebagai antidiabetes alami. Fraksi etanol dari daun tumbuhan ini terbukti mengandung senyawa fitokimia alkaloid, tannin, saponin, flavonoid dan fenolik. Nilai IC50 DPPH scavenging activity dari ekstrak etanol tumbuhan ini adalah 20.76 ppm. Berdasarkan klasifikasi potensi antioksidan menurut Blois, nilai IC50 DPPH scavenging activity ekstrak Laportea aestuans tergolong sebagai antioksidan yang sangat kuat. Ekstrak etanol daun tumbuhan Laportea aestuans mempunyai potensi untuk dikembangkan sebagai sumber antioksidan alami untuk menangkal radikal bebas yang dikaitkan dengan berbagai penyakit seperti diabetes.</p> | | | |

| | | | | | |
|------|--|------|---|------|----------|
| (20) | RI Permohonan Paten | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00645 | (13) | A |
| (19) | ID | | | | |
| (51) | I.P.C : A 23L 11/40 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314717 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia | | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023 | | | | |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72) | Nama Inventor : Retno Utami Hatmi,ID Asep Nurhikmat,ID Mirwan Ardiansyah Karim,ID Rima Zuriah Amdani,ID Mahargono Kobarsih,ID Nugroho Siswanto,ID Amarilia Harsanti Dameswari,ID Annisa Kusumaningrum,ID Aldicky Faizal Amri,ID Siswoprayogi,ID Yacobus Sunaryo,ID Sri Endah Prasetyowati,ID M. Th. Darini,ID Yunianta,ID Nanang Kusuma Mawardi,ID Anggri Sekar Sari,ID Sufia Mubarika,ID | | |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | | |

| | | |
|------|------------------|--|
| (54) | Judul | PRODUK TEMPE KACANG KORO PEDANG (Canavalia ensiformis) BERBUMBU DALAM KEMASAN |
| | Invensi : | KALENG |

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan produk tempe kacang koro pedang (Canavalia ensiformis) berbumbu dalam kemasan kaleng siap santap. Tempe kacang koro pedang berbumbu dalam kemasan kaleng terdiri dari 40-50% irisan tempe kacang koro pedang dan 50-60% kuah bumbu yang dikemas dalam kaleng logam berpenutup. Produk tempe kacang koro pedang berbumbu dalam kemasan kaleng siap santap tersebut memiliki karakteristik mutu, sebagai berikut: kadar air (73,42%), kadar abu (1,6%), protein (7,08%), lemak (4,94%), pH (5,57), kadar anti nutrisi (HCN) sebesar 12,83ppm, warna 60,14 (L), 14,08 (a), 37,90 (b), dengan nilai kesukaan sensoris diatas 4 untuk semua parameter.

| | | | | | |
|------|---|--------------|------------------------------|--|-------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten | | | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00646 | | |
| | | | (13) A | | |
| (51) | I.P.C : A 23C 19/00 | | | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314737 | | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : | |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023 | | | Institut Teknologi Sumatera | |
| (30) | Data Prioritas : | | | Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung | |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | | Selatan Indonesia |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | | (72) | Nama Inventor : | |
| | | | | Amalia Wahyuningtyas,ID | |
| | | | | Yosi Syafitri,ID | |
| | | | | Tantri Liris Nareswari,ID | |
| | | | | Muhammad Rizky Ramanda,ID | |
| | | | | I Nyoman Pugeg Aryantha,ID | |
| | | | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : | |
| (54) | Judul Invensi : | | KEJU FILTRAT DAUN KELOR | | |

(57) **Abstrak :**

Keju merupakan suatu produk dengan bahan dasar susu. Produksi dan konsumsi keju relatif cukup tinggi, hal ini menjadi suatu potensi dalam pengembangan inovasi pembuatan keju. Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan dan formula keju filtrat daun kelor sehingga bisa dijadikan sebagai salah satu produk unggulan lokal, kelebihan dari invensi yaitu filtrat daun kelor dapat dijadikan sebagai pengganti rennet sebagai penggumpal susu. Produk ini dibuat menggunakan susu segar, daun kelor dan garam sebanyak 2-10%. Tahapan pembuatan dimulai dengan persiapan bahan baku, pembuatan filtrat daun kelor dan proses fermentasi keju.

| | | | |
|------------|--|---|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00662 |
| (13) | A | | |
| (51) | I.P.C : A 61K 9/00,A 61P 27/02 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202313541 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023 | | DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | (72) | Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | DONNY HARDIANA,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | SUSPENSI STERIL TETES MATA MINIDOSIS BRINZOLAMIDA DAN BIRMODININ BEBAS PENGAWET | |
| (57) | Abstrak : | | |
| | <p>Invensi ini berhubungan dengan suatu suspensi steril tetes mata minidosis yang mengandung brinzolamida dan brimodinin tartrat, dan bebas dari zat pengawet, yang dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan dapat terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang mengandung brinzolamida 10 mg/ml suspensi dan brimodinin tartrat 2 mg/ml suspensi, yang dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,6 ml, dimana kemasan terdiri dari 5 wadah plastik.</p> | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00680 | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 11D 13/00,C 11D 17/00,C 11D 9/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314996 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023 | (72) | Nama Inventor : felga zulfia rasdiana,ID Cesar Welya Refdi,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | |
| (54) | Judul Invensi : | PROSES PEMBUATAN SABUN TRANSPARAN ANTIBAKTERI DARI MINYAK ATSIRI BUAH KILEMO (Litsea cubeba) | |
| (57) | Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan sabun batang transparan dengan komposisi larutan NaOH, air destilasi, asam sitrat, NaCl, etanol 96%, gula pasir, gliserin, asam stearat, minyak kelapa, dan minyak atsiri kilemo. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alur proses pembuatan sabun batang transparan antibakteri dengan tambahan minyak atsiri buah kilemo. Minyak atsiri buah kilemo mengandung antioksidan, antimikroba, antitumor, dan insektisida. Minyak atsiri buah kilemo dapat menangkap radikal bebas, menghambat pertumbuhan jamur, mencegah peradangan, dan bakteri yang merugikan. Adapun langkah-langkah pembuatan sabun yaitu, mengaduk larutan yang terdiri dari asam lemak, kemudian mengaduk larutan basa kuat NaOH dengan air destilasi dan mencampurkan asam lemak, NaOH dan minyak atsiri kilemo. | | |

| | | | |
|------------|---|--|---|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00650 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23G 1/56 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202315027 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023 | | Universitas Sebelas Maret Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara | Dimas Rahadian Aji Muhammad, S.TP., M.Sc. Ph.D, ID Dita Amelia Wulandari, ID Ir. Bambang Sigit Amanto, M.Si., ID Ir. Kawiji, M.P, ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul Invensi : | MINUMAN BUBUK COKELAT INSTAN DAN PROSES PEMBUATANNYA | |

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai minuman bubuk cokelat instan dengan metode pengeringan busa. Bahan pembuatan minuman bubuk cokelat instan yang digunakan terdiri dari bubuk kakao alkalisasi sebagai bahan utama, Tween 80 sebagai bahan pembentuk busa (foaming agent) 0,1-0,3% dan maltodekstrin sebagai bahan pengisi 15%. Tahapan proses pembuatan minuman bubuk cokelat instan dengan metode pengeringan busa penyeduhan bubuk kakao, filtrasi, pencampuran dengan Tween 80 dan maltodekstrin, pengeringan, penghalusan dan pengayakan.

| | | | |
|------|---|--------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) | No Pengumuman : 2024/S/00644 |
| | | | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 65D 5/02,B 65D 77/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202314447 | | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023 | | Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia |
| (30) | Data Prioritas : | | (72) Nama Inventor : |
| | (31) Nomor | (32) Tanggal | (33) Negara |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 06 Februari 2024 | | Muhammad Hajid An Nur,ID Putri Kholida,ID Achmad Zaini,ID Nara Munghua,ID |
| | | | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |

(54) **Judul** POLA DAN METODE PELIPATAN KEMASAN SNACK BOX KECIL BERBAHAN DASAR KERTAS YANG
Invensi : BISA DILIPAT SETELAH DIGUNAKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pola kemasan snack box kecil yang dapat dilipat dan terkunci setelah digunakan. Inovasi ini bertujuan untuk mengurangi volume sampah yang dihasilkan dari penggunaan snack box, dengan memungkinkan pengguna untuk mengubah ukuran kemasan menjadi yang lebih kecil dan compact setelah digunakan. Hal ini akan mengatasi permasalahan inefisiensi penampungan dan pengangkutan sampah, serta memudahkan pengguna yang ingin mendaur ulang kemasan secara mandiri dengan menjaga higienitas. Saat ini, inovasi kemasan snack box kebanyakan terfokus pada aspek material yang ramah lingkungan, namun kurang dalam mengatasi masalah volume sampah dari sisi ukuran. Inovasi ini menawarkan perbedaan utama dengan mengoptimalkan volume sampah setelah digunakan, sehingga memudahkan proses penampungan dan pengangkutan sampah. Selain itu, aspek kemudahan dan higienitas bagi pengguna juga diperhatikan dengan desain yang memungkinkan kemasan dilipat dan terkunci dengan baik. Dokumen paten ini memberikan gambaran lengkap mengenai inovasi kemasan snack box ini, termasuk skema dan detail teknisnya. Inovasi ini diharapkan dapat berkontribusi dalam mengatasi masalah volume sampah di Indonesia dan membantu menciptakan lingkungan yang lebih berkelanjutan. Dengan perlindungan paten, inovasi ini dapat diimplementasikan secara luas, memberikan manfaat bagi lingkungan, masyarakat, dan industri kemasan secara keseluruhan.

| | | | |
|------|--|--|--|
| (20) | RI Permohonan Paten | | |
| (19) | ID | (11) No Pengumuman : 2024/S/00663 | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 01D 21/02,H 04W 64/00 | | |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202400130 | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2024 | (72) | Nama Inventor : Prima Kristalina,ID Moch Zen Samsono Hadi,ID Farid Kurniadi,ID |
| (30) | Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2024 | | |

(54) **Judul** ALAT PENGUKUR KARAKTERISTIK SUNGAI SEBAGAI ALAT BANTU PREDIKSI SIFAT SUNGAI OLEH
Invensi : TIM SAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengusulkan sebuah alat pengukur karakteristik sungai yang dapat digunakan oleh pengguna, dalam hal ini petugas SAR untuk memprediksi sifat sungai. Karakteristik sungai yang diukur meliputi kecepatan arus air sungai, kedalaman sungai, lebar sungai, ketinggian sungai dan lekukan sungai. Tujuan dibuatnya alat ini adalah untuk mendapatkan data-data karakteristik sungai yang akan digunakan sebagai dasar pemodelan karakteristik sebuah ruas sungai. Data-data tersebut akan diolah secara matematika sehingga didapatkan pemodelan khas dari wilayah sungai tertentu. Hasil pemodelan ini akan dimasukkan ke dalam sistim komputasi dari sebuah platform SAR (Search and Rescue) untuk memprediksi lokasi dan waktu dari tubuh korban hanyut di sungai sejak waktu dan posisi awal kejadian. Dengan bantuan sistim prediksi ini akan mempersingkat waktu anggota SAR untuk melakukan evakuasi terhadap korban tersebut. Alat ini dapat dibawa menggunakan perahu karet untuk diletakkan pada titik-titik tertentu di sebuah sungai untuk mengukur karakteristiknya. Data-data hasil pengukuran dikirim menggunakan WiFi ke sebuah server untuk disimpan sebagai basis data. Proses komputasi pemodelan matematika akan menggunakan data-data yang tersimpan pada server basis data tersebut. Hasil akhir pemodelan berupa estimasi jarak dan waktu berpindahya tubuh korban hanyut dari lokasi awal sampai waktu tertentu di titik tertentu.