ISSN : 0854-6789

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 786/II/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
30 Januari 2023 s/d 03 Februari 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 03 Februari 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 786 TAHUN 2023

PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 786 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

(11) : Nomor Dokumen

(20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)

(13) : Pengumuman Paten (pertama)

(19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten

(21) : Nomor Permohonan Paten

(22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten

(30) : Data Prioritas

(31) : Nomor Prioritas

(32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas

(33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas

(43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten

(51) : International Patent Classification (IPC)

(54) : Judul Invensi

(57) : Abstrak atau Klaim

(71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten

(72) : Nama Penemu (Inventor)

(74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00683** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01Q 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215187

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

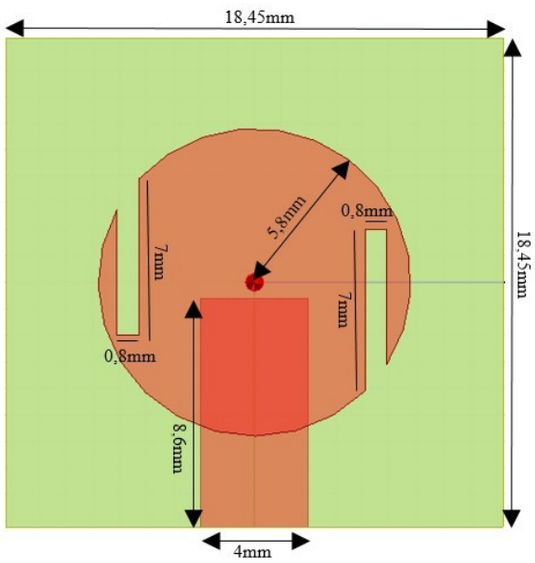
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rudy Fernandez,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ANTENA MIKROSTRIP CIRCULAR PATCH DENGAN CELAH GANDA UNTUK SINYAL WIFI 6E

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai antena mikrostrip circular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal WiFi 6E. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi WiFi 6E yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa lingkaran untuk menerima sinyal, celah pada sisi kanan dan sisi kiri patch, bidang ground plane untuk meletakkan patch dan saluran pencatu proximity coupled pada substrate kedua.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00661** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300710

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Manado
Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha Kecamatan Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Olga Engelien Melo,ID
Harson Kapoh,ID
Ali Akbar Steven Ramschie,ID
Ferdy Ventje Aror,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Metode Pemantauan Peralatan Sumber Listrik on-line

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pemantauan jaringan internet yang terhubung dengan sensor-sensor, pemantauan energi listrik yang dihasilkan oleh sel surya menggunakan sensor dan memantau energi listrik yang masuk ke baterai yang berasal dari Sel Surya dan keluaran dari baterai menggunakan sensor dengan menggunakan sistem berbasis web server secara waktu nyata dan hasil ditampilkan secara visual. Menghitung tingkat efisiensi dari sel surya maupun baterai secara waktu nyata untuk melihat penurunan kinerja dari sel surya maupun baterai dan menampilkan secara visual. System akan menghasilkan ketersediaan energi listri yang dapat konsumsi, waktu konsumsi dan menampilkan secara visual melalui komputer dan ponsel pintar

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00659** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/48,A 61K 31/045,A 61P 39/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213937

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

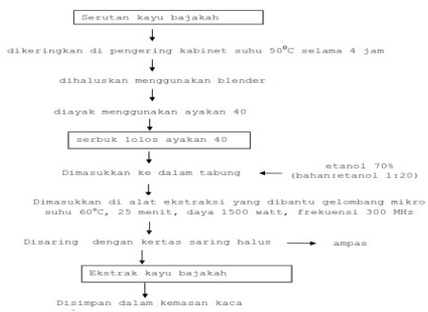
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Erryana Martati, STP, MP,ID
Stefani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI KAYU BAJAKAH (Spatholobus littoralis Hassk.) YANG DIBANTU GELOMBANG MIKRO UNTUK MENDAPATKAN EKSTRAK YANG MENGANDUNG ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode ekstraksi kayu bajakah yang dibantu gelombang mikro untuk menghasilkan ekstrak yang mengandung senyawa bioaktif yang mengandung antioksidan alami. Proses ektraksi meliputi tahapan a)serutan kayu bajakah dikeringkan, b) dihancurkan menjadi serbuk kasar yang lolos ayakan 40 mesh, c) dicampur dengan etanol, d) diekstraksi dengan alat ekstraksi sistem tertutup yang dibantu gelombang mikro, e) disaring menggunakan kertas saring halus dan f) dikemas dalam botol kaca gelap bertutup.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00613** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 17/20,C 11B 1/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213969

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi, M.Si,ID
Dr. Roni Nugraha, S.Si M.Sc,ID
Gita Novita Sari,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES EKSTRAKSI VIRGIN DEEP SEA FISH OIL (VFO) IKAN GINDARA KULIT DURI (Ruvettus pretiosus) SEBAGAI IMUNOSTIMULAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi dan pengujian minyak ikan laut dalam yaitu ikan gindara kulit duri (Ruvettus pretiosus) yang berpotensi sebagai imunostimulan. Pembuatan minyak ikan gindara kulit duri dengan wet rendering yang telah dimodifikasi dimana yang dimodifikasi adalah suhu didalam waterbath sebesar 70 oC. Invensi ini menghasilkan minyak dengan rendemen 9.39%, nilai asam lemak bebas/ free fatty acid (FFA)0.94%, bilangan peroksida/ peroxide value (PV) 1.09 mEq/kg, bilangan anisidin/ anisidine value (p-AV) 3.27 mEq/kg, nilai total oksidasi (Totox) 5.45 mEq/kg. Hasil perhitungan rata-rata proliferasi splenosit minyak ikan gindara kulit duri dengan perlakuan tanpa conA dan perlakuan dengan conA cenderung memiliki nilai sama dengan minyak ikan komersil. Minyak ikan gindara kulit duri konsentrasi 50 µg/mL memiliki nilai proliferasi splenosit tertinggi pada perlakuan tanpa conA. Minyak ikan gindara kulit duri konsentrasi 3.125 µg/mL memiliki nilai proliferasi splenosit tertinggi pada perlakuan dengan conA. Minyak ikan gindara kulit duri memiliki nilai indeks fagositosis 1.22 dengan kapasitas fagositosis 23.50%. Hasil analisis perhitungan proliferasi splenosit dapat disimpulkan bahwa minyak ikan gindara kulit duri berpotensi sebagai agen imunostimulan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00685** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 1/16,G 06F 3/01,G 21C 17/022**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215356

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Semarang
Jl. Prof. Sudarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Bambang Supriyo, BSEE, MEngSc,Ph.D,ID
Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., M.T.,ID
Achmad Fahrul Aji, S.ST., M.T.,ID
Dr. Eko Saputra, S.T., M.T.,ID
Ali Sai'in, S.Pd.,M.T.,ID
Bagus Yunanto S.T., M.T.,ID
Nurseno Bayu Aji, S.Kom., M.Kom.,ID
Raditya Artha Rochmanto, S.T., M.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM KENDALI DAN MONITORING HIGH WALL CLEANER SEBAGAI PEMBERSIH DINDING LUAR GEDUNG BERTINGKAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan desain sistem kendali dan monitoring High Wall Cleaner (HWC). HWC merupakan alat yang berfungsi sebagai pembersih dinding bagian luar gedung bertingkat tinggi dari debu, lumut, atau kotoran. Konsep invensi ini adalah desain sistem kendali menggunakan remote control RF untuk mengatur kecepatan dan arah putaran motor dc yang terhubung dengan sikat pembersih, linier actuator yang berfungsi sebagai kantilever atau pemberat agar HWC tetap menempel pada dinding, serta selenoid valve dan water pump yang digunakan untuk mengatur keluarnya air. Sensor proximity digunakan untuk mengetahui posisi HWC menempel dinding atau tidak. Sensor tegangan dan arus mampu mengukur kapasitas baterai HWC yang tersisa. Pemantauan semua sensor yang bekerja di HWC dapat dilihat dari jarak jauh melalui box monitor. Kemampuan semua fungsi pengendalian menggunakan remote control dan monitoring sensor berjalan dengan baik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00634** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/135,C 12N 1/20,C 12R 1/25**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214835

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

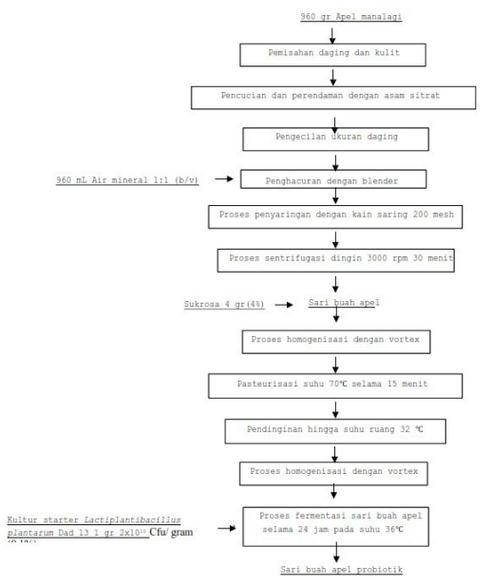
(72) **Nama Inventor :**
Endang Sutriswati Rahayu,ID
Tyas Utami,ID
Brihatsama,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FERMENTASI MINUMAN SARI BUAH APEL PROBIOTIK DENGAN KULTUR STARTER Lactiplantibacillus plantarum Dad-13 BESERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai fermentasi minuman sari buah apel probiotik dengan kultur starter Lactiplantibacillus plantarum Dad-13 beserta proses pembuatannya untuk meningkatkan kesehatan tubuh sebagai pengembangan produk pangan fungsional. Proses pembuatan sari buah apel probiotik dilakukan dengan penggunaan kultur starter Lactiplantibacillus plantarum Dad-13 sebanyak (0,1%) 2x1010 CFU/gram pada proses fermentasi. Formula yang digunakan dalam pembuatan sari buah apel probiotik yaitu buah apel varietas manalagi (47,89%), air mineral (47,89%), kultur starter (0,1%), sukrosa (4%), dan kultur starter (0,1%). Proses fermentasi sari buah apel probiotik dilakukan selama 24 jam dalam inkubator bersuhu 36°C. Produk akhir ari buah apel probiotik yang dihasilkan memiliki jumlah probiotik sebanyak 8,35 x 108 CFU/gram. Sari buah apel probiotik memiliki pH antara 3,5-3,7. Sari buah apel probiotik yang dihasilkan disimpan pada ruang pendingin dengan suhu 4°C.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00594** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12N 1/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214153

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprobowati, MAppSc,ID
Dr. Jumari, SSi, MSi.,ID
Dra. Riche Hariyati, MSi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES EKSTRAKSI DIATOM UNTUK (BIO) MONITORING KUALITAS AIR DANAU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan tentang suatu proses ekstraksi diatom untuk monitoring kualitas air danau yang terdiri tahapan sebagai berikut: a. pemisahan diatom dari sedimen, b. pembuatan preparat diatom, dan c. identifikasi dan enumerasi diatom, yang dicirikan dengan jumlah minimal frustula diatom yang diamati antara 200 hingga 300 valva. Dengan adanya invensi ini maka dapat dilakukan biomonitoring untuk pengelolaan perairan, karena dapat memberikan ilustrasi kondisi danau sebelum gangguan, range variabilitas alami diatom sebagai bioindikator, perubahan kondisi lingkungan, bukti dampak aktivitas manusia, dan target perbaikan yang dapat ditetapkan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00656** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 12N 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211161

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas HKBP Nommensen
Jl. Sutomo No. 4A Medan Indonesia

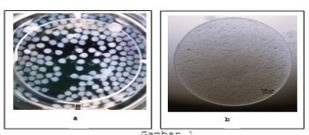
(72) **Nama Inventor :**
Dr. dr. Christine V. Sibuea, M. Biomed,ID
dr. Ervina Julien H. Sitanggang, M. Biomed,ID
dr. Ade Pryta R. Simaremare, M. Biomed,ID

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

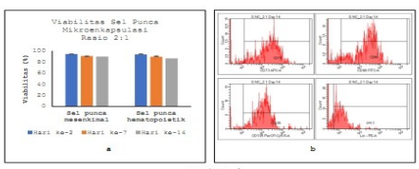
(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI RASIO SEL PUNCA MESENKIMAL DAN SEL PUNCA HEMATOPOIETIK DALAM MIKROENKAPSULASI

(57) **Abstrak :**

Abstrak KOMPOSISI RASIO SEL PUNCA MESENKIMAL DAN SEL PUNCA HEMATOPOIETIK DALAM MIKROENKAPSULASI Invensi ini tentang komposisi sel punca mesenkimal dan sel punca hematopoietik dalam mikroenkapsulasi, dengan rasio optimal 2:1, dengan hasil yang terbukti dapat mempertahankan keberlangsungan hidup dan kemurnian sel punca lebih baik dari cara sebelumnya. Sel punca punca mesenkimal dan sel punca hematopoietik dalam mikroenkapsulasi dapat mempertahankan keberlangsungan hidup dan kemurnian sel punca hingga 14 hari, yang lebih baik dibandingkan sebelumnya. Invensi ini juga menggunakan dua jenis sel punca yang berbeda dengan invensi sebelumnya.



Gambar 1



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00711** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/02,A 61Q 19/04,A 61Q 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215939

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Daimon Syukri,ID
Rini Bahar,ID
Indah Permatasari,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PRODUK LOTION TABIR SURYA DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN MANGGA DAN PROSES SEDERHANA PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan produk lotion tabir surya dengan penambahan ekstrak daun mangga pembuatannya meliputi ekstraksi daun mangga dengan pelarut alkohol 96%. Setelah daun mangga diekstrak ditambahkan ke dalam formula lotion tabir surya. Lotion yang didapatkan mengandung antioksidan dan memiliki nilai SPF. Hal ini dibuktikan dengan uji antioksidan DPPH dan uji nilai SPF yang menghasilkan nilai aktivitas antioksidan sebesar 50,28% dan nilai SPF 25,09% pada lotion tabir surya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00719** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 22/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300234

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
Jl. Brawijaya Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ir. Agung Astuti, M.Si,ID
Ir. Mulyono, M.P,ID
Ir. Hariyono, M.P,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE BUDIDAYA SINGKONG DENGAN MIKORIZA, KERATAN BATANG DAN SEMPROT PUPUK DAUN NANO ABU TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode budidaya singkong dengan mikoriza, keratan batang dan semprot pupuk daun nano abu tandan kosong kelapa sawit. Tahapan metode tersebut adalah : a. Pada saat penanaman, lubang tanam diberi inokulum mikoriza sebanyak 10-30 g yang terbaik 20 g ; b. Sebelum bibit singkong ditanam maka dikerat dulu batangnya 1-4 secara melingkar yang terbaik 3 keratan; c. setelah tanaman umur 2 bulan, daunnya disemprot dengan pupuk nano abu tandan kosong kelapa sawit dosis 0,20-0,40% yang terbaik 30%, setiap 2 minggu sekali selama 5-6 kali. Dengan aplikasi paket teknologi inovasi budidaya singkong yang terdiri dari inokulasi mikoriza-keratan batang-semprot pupuk daun nano abu tandan kosong kelapa sawit ini, maka akan lebih efektif dan proliferasi dan volume akar meningkat, serta pembentukan umbi maksimal, sehingga hasil singkong meningkatkan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00669** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 02D 27/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214151

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

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

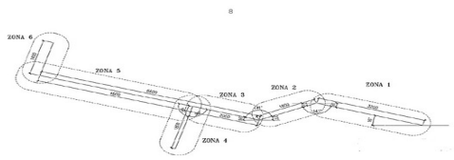
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T., M.Si.,ID
Prof. Dr. Ir. Ambariyanto, M.Sc.,ID
Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D. ,ID
Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si.,ID
Prof. Dr. Ing. Wiwandari Handayani, S.T., M.T., MPS,ID
Karnoto, S.T., M.T.,ID
Bulan Prabawani, S.Sos., M.M., Ph.D. ,ID
Dr. Jumari, S.Si., M.Si.,ID
Rukuh Setiadi, S.T., MEM., Ph.D.,ID
M. Arfan, S.Kom., M.Eng.,ID
Wahyu Widodo, S.E., M.Si., Ph.D.,ID
Dr. Sri Widodo Agung Suedy, S.Si., M.Si.,ID
Dr.Ars. Ir. Rina Kurniati, M.T.,ID
Dina Lesdantina, ST., MT.,ID
Elinna Putri Handayani, S.Si,ID

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

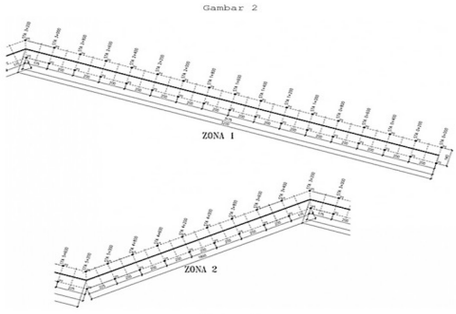
(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBANGUNAN PONDASI PANCANG TRACK MANGROVE MENGGUNAKAN PIPA POLYVINYL CHLORIDE (PVC)

(57) **Abstrak :**

Pondasi pancang track mangrove dapat dibuat dari berbagai bahan seperti kayu, bambu dan besi/baja. Akan tetapi bahan ini memiliki kekurangan, seperti kayu dan bambu yang mudah lapuk sehingga membahayakan keselamatan, serta kolom besi/baja yang sangat berat dan mudah terkarat. Penggunaan pipa PolyVinyl Chloride (PVC) sebagai kolom material konstruksi pada pembangunan pondasi pancang track mangrove menjadi solusi untuk mengatasi permasalahan dalam meningkatkan ketahanan (durability). Penggunaan pipa ini sebagai kolom pondasi pancang memiliki keunggulan, yaitu tahan terhadap korosi dan biofouling, struktur yang kuat, tidak mudah pecah, ringan, pemasangan mudah dan ekonomis. Adapun invensi ini terkait dengan metode pembangunan pondasi pancang t rack mangrove menggunakan pipa PolyVinyl Chloride (PVC) sebagai kolom material konstruksi dengan tahapan persiapan area, persiapan material konstruksi, pemancangan pipa PolyVinyl Chloride (PVC) dan penyusunan pondasi pancang pipa PolyVinyl Chloride (PVC).



Gambar 2



Gambar 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00716** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 35/741**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215435

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS SURABAYA
Jalan Ngagel Jaya Selatan No. 169 Surabaya Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Go Tjie Kok,ID
Aguslina Kirtishanti,ID
Lisa Aditama,ID
Selinda Anggia Devi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PEMANFAATAN PROBIOTIK MULTISTRAIN UNTUK PENANGANAN DIABETES MELITUS DENGAN DISLIPIDEMIA

(57) **Abstrak :**

Diabetes melitus disertai dislipidemia merupakan suatu kondisi penyakit yang berkaitan dengan mediator inflamasi pada perjalanan penyakitnya. Sediaan probiotik multistrain dapat menekan inflamasi seluler yang menjadi target dari terapi tambahan tersebut. Invensi ini bertujuan menangani diabetes melitus dengan dislipidemia melalui pemberian probiotik multistrain 3 kali sehari @15 mL selama 8 minggu terhadap parameter glukosa darah: gula darah puasa (GDP), gula darah dua jam post prandial (GD2PP), HbA1c; profil lipid: total kolesterol (TC), LDL, HDL, trigliserida (TG); dan mediator inflamasi interleukin 6 (IL-6). Metode yang digunakan adalah quasi experimental pre-test post-test design. Subyek dibagi menjadi kelompok uji yang akan diberikan probiotik multistrain dan kelompok kontrol tanpa pemberian probiotik multistrain. Hasil invensi ini menunjukkan penurunan kadar GDP, GD2PP, HbA1c, dan LDL, serta peningkatan kadar HDL setelah konsumsi probiotik multistrain 3 kali sehari @15 mL selama 8 minggu pada pasien diabetes melitus dengan dislipidemia, sekalipun belum signifikan secara statistik. Oleh karenanya probiotik multistrain bisa dimanfaatkan sebagai terapi komplementer pada pasien diabetes melitus yang disertai dengan dislipidemia.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00598** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 01B 33/00,C 08L 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214342

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
06 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr-Ing. Silviana, S.T., M.T. IPM, ASEAN, ENG.,ID
Ir. Ferry Hermawan, S.T., M.T., Ph.D,ID
Enggar Candra Prastiti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN INSULATOR AKUSTIK BERBAHAN SELULOSA KERTAS KORAN TERIMPREGNASI SILIKA GEOTHERMAL DENGAN METODE IN SITU MENGGUNAKAN ZnO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menjelaskan suatu proses pembuatan insulator akustik berbahan selulosa kertas koran terimpregnasi silika geothermal dengan metode in situ menggunakan ZnO. Proses pemurnian silika dari limbah geotermal dilakukan dengan mencampur silika 100 gram dengan asam sulfat 20%, lalu dipanaskan selama 3 jam. Pembuatan sodium silikat dilakukan dengan menambahkan silika hasil pemurnian ke dalam 100 ml NaOH 2 dengan pengadukan dan pemanasan selama 1 jam. Pembuatan selulosa dengan mencampurkan 50 gram kertas koran dengan NaOH 2 N dan memanaskan campuran selama 3 jam. Sintesis selulosa-silika aerogel dilakukan dengan mencampurkan sodium silikat, selulosa kertas koran dan larutan NaOH/ZnO sambil diaduk selama 1 jam. Campuran didinginkan pada suhu -15°C selama 12 jam. Kemudian dilakukan proses thawing sebanyak 3 kali yaitu dengan mengaduk kembali campuran yang sudah didinginkan selama 1 jam dan didinginkan kembali pada suhu -15°C selama 12 jam. Campuran yang berupa frozen cake direndam dengan asam sitrat 0,2 M. Kemudian dikeringkan secara bertahap pada suhu 90°C, 100°C dan 110°C dengan waktu pengeringan masing-masing selama 90 menit. Nilai SAC optimum dari selulosa-silika aerogel sebesar 0,70 pada 5.000 Hz. Produk selulosa-silika aerogel, menunjukkan bahwa penambahan silika pada aerogel dapat meningkatkan nilai S ound Absorption Coefficient (SAC) yang menunjukkan penyerapan suara yang lebih baik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00694** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 05F 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215944

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Tamad, M.Si.,ID
Prof. Ir. Loekas Soesanto, M.S., Ph.D.,ID
Akhmad Rizqul Karim, SP., M.Sc.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI DAN FORMULASI PUPUK ORGANIK DIPERKAYA MIKROBA AGENSIA PUPUK HAYATI DAN PESTISIDA HAYATI (PPOH) UNTUK TANAMAN SAYURAN PADA TANAH ANDISOL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan komposisi PPOH merupakan pupuk organik yang diperkaya mikroba fosfat, Bio P60, humat-fulvat, dan N-Acil Homoserin Lakton, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi PPOH berbahan dasar kotoran ayam, humat-fulvat ialah ekstrak bagian atas tanaman kentang dengan NaOH teknis 1 M selama satu minggu konsentrasi 1% v/b, dan N-Acil Homoserin Lakton ialah ekstrak akar tanaman kentang dengan aseton 5% selama satu minggu konsentrasi 1% v/b diperkaya dengan mikroba fosfat terdiri atas P . trivialis, P. p utida, P. f luorescens, dan Bio P60 ialah P . fluorescens dengan konsentrasi 0,025% v/b dan kepadatan 107 sampai 109 CFU/mL, kemudian diinkubasi selama empat minggu kadar air 15-20%. Wujud invensi ini ialah PPOH berbahan kotoran ayam diperkaya 0,025% v/b mikroba fosfat, 0,025% v/b Bio P60, humat-fulvat konsentrasi 1% dan N-Acil Homoserin Lakton konsentrasi 1%. PPOH yang merupakan campuran pupuk organik yang diperkaya mikroba fosfat, Bio P60, humat-fulvat dan N-Acil Homoserin Lakton diinkubasi selama empat minggu kadar air 15-20%. PPOH tersebut dipergunakan untuk tanaman sayuran pada tanah Andisol.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00665** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215080

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dr. Siti Aisiah, S.Pi., M.P.
Jl. Pandawa Komplek Bukit Lestari II no. 22 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Siti Aisiah, S.Pi., M.P.,ID
Ir. Hj. Ririen Kartika Rini, M.P.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN KELAKAI (Stenochlaena palutris) TERHADAP PENYAKIT MAS (MOTILE AEROMONAD SEPTICEMIA) PADA LELE DUMBO (Clarias gariepinus)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Pemanfaatan plasma nutfah khas Kalimantan Selatan sebagai Salah satu upaya pengendalian penyakit MAS (Motile Aeromonad Septicemia) yang aman dan ramah lingkungan yang memiliki potensi dalam mengendalikan A. hydrophila, salah satu plasma nutfah tersebut adalah kelakai (Stenochlaena palutris). Tanaman ini dilaporkan mengandung senyawa glikosida, alkaloid, flavonoid, asam lemak, steroid, lignan, fenol dan terpenoid.Penelitian ini bertujuan: 1). Mendapatkan kemampuan ekstrak daun kelakai sebagai kandidat obat penyakit MAS untuk meningkatkan sintasan ikan lele dumbo yang diinfeksi A. hydrophila . 2). Menganalisis hematologis ikan lele dumbo yang diinfeksi A. hydrophila dengan pemberian ekstrak daun kelakai 3). Menganalisis efek ekstrak daun kelakai terhadap jaringan organ dalam ikan lele dumbo yang diinfeksi A. hydrophila . Tujuan jangka panjang penelitian ini adalah diperolehnya ekstrak yang aman dari plasma nutfah khas Kalimantan Selatan yang dapat dijadikan herbal untuk pengendalian penyakit MAS, sehingga usaha budidaya ikan dapat berkelanjutan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimental dan deskriptif. Dimulai dari pengambilan sampel daun kelakai, ekstraksi, isosali bakteri, uji tantang yaitu pemberian ekstrak daun kelakai pada ikan lele dumbo yang sudah diinfeksi A. hydrophila, parameter yang diamati pada uji tantang adalah sintasan, hematologis dan histopatologi jaringan organ dalam ikan lele dumbo.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00607** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01C 1/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215238

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hero Marhaento,ID
Widiyatno,ID
Fiqri Ardiansyah,ID
Jito,ID
Rossena Karisma Rasul ,ID
Leni Nurhandini,ID
Fanny Diah Ningrum,ID
Darmawati Ridho,ID
Daris Fahmaa Sutata,ID
Miftahulhuda,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MEDIA SEEDBALLS UNTUK PENANAMAN DI LAHAN MANGROVE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai komposisi media s eedballs untuk penanaman di lahan mangrove, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknik dan standar pembuatan komposisi media seedballs untuk penanaman di lahan mangrove dengan benih spesies mangrove yang memiliki biji berjenis rekalsitran. Invensi ini meliputi seleksi benih, komposisi media dan teknik pembuatan seedballs sesuai standar ukuran yang ditentukan untuk aerial planting. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya komposisi media yang tepat untuk pembuatan s eedballs untuk kegiatan penanaman di lahan mangrove, dimana suatu Seedballs untuk penanaman di lahan mangrove sesuai dengan invensi ini terdiri dari (a) komposisi media seedballs dan (b) desain-ukuran seedballs yang dicirikan dengan Seedballs merupakan materi pertanaman berbentuk bola dengan ukuran diameter 3 cm, dengan komposisi bahan insektisida, fungisida, tanah, dan kompos. Benih mangrove yang terdapat dalam seedballs merupakan benih yang bersifat rekalsitran sehingga tidak melalui proses skarifikasi. Namun, dilakukan proses seleksi benih yang bebas dari Organisme Penganggu Tanaman (Pathogen atau serangga hama), serta tidak mengalami cacat bentuk.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00702** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21D 13/00,A 23L 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214139

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS MOHAMMAD NATSIR BUKITTINGGI
JL. TAN MALAKA BUKIK CANGANG KAYU RAMANG BUKITTINGGI, 25138 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
TIKA AFRIANI,ID
Azimaturrahmi,ID
LINDA HEVIRA,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN TEPUNG BIJI DURIAN SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF PERTUMBUHAN JAMUR

(57) **Abstrak :**

Biji durian memiliki kandungan yang lengkap sehingga dapat dimanfaatkan sebagai nutrisi untuk pertumbuhan jamur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui biji durian dapat dijadikan sebagai 5 media alternatif pertumbuhan Candida albicans dan Aspergillus niger. Perendaman sampel menggunakan bleaching natrium metabisulfit dilakukan dengan konsentrasi 600 ppm, 800 ppm, dan 1000 ppm dengan variasi waktu perendaman selama 15 menit, 20 menit, 25 menit. Metode yang digunakan bersifat eksperimental dengan 10 membuat 3 formulasi berbeda dari media tepung biji durian dan PDA sebagai media kontrol. Formula media tepung biji durian terbaik sebagai media pertumbuhan jamur Candida albicans dan Aspergillus niger terdapat pada formulasi 1 (F1) dengan jumlah koloni Candida albicans sebesar 3,6 x 107 CFU/mL dan diameter Aspergillus niger 15 yang tumbuh dengan masa inkubasi selama 72 jam sebesar 28,5 mm. Dapat disimpulkan bahwa tepung biji durian dapat dijadikan sebagai media alternatif pertumbuhan Candida albicans dan Aspergillus niger.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00624** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23F 5/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215434

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Politeknik Negeri Jember
Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip 164 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rizky Nirmala Kusumaningtyas, S.TP., M.Sc.,ID
Dr. Ir. Budi Hariono, M.Si.,ID
Dr. Yossi Wibisono, S.TP., M.P.,ID
Dwi Rahmawati, S.P., M.P.,ID
Retno Sari Mahanani, S.P., M.M.,ID
Anni Nuraisyah, S.TP., M.Si.,ID
Prawidya Destarianto, S.Kom., M,T.,ID
Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si., IPM,ID
Syamsiar Kautsar, S.ST., M.T.,ID
Elok Kurnia Novita Sari, S.TP., M.P.,ID
Dian Galuh Pratita, S.P., M.Sc.,ID
Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, S.TP., M.TP.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Metode Roasting Kopi Robusta Argopuro Jember

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode roasting kopi Robusta Argopuro Jember yang digunakan dalam memproduksi kopi bubuk robusta di Teaching Factory Kopi Politeknik Negeri Jember (Polije). Invensi ini berhubungan dengan prosedur dalam proses penyangraian kopi robusta Argopuro Jember dengan tingkat roasting medium to dark. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan metode roasting kopi robusta Argopuro Jember yang sesuai dengan SNI.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00672** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214090

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Widya Kartika
Jalan Sutorejo Prima Utara II No. 1 Indonesia

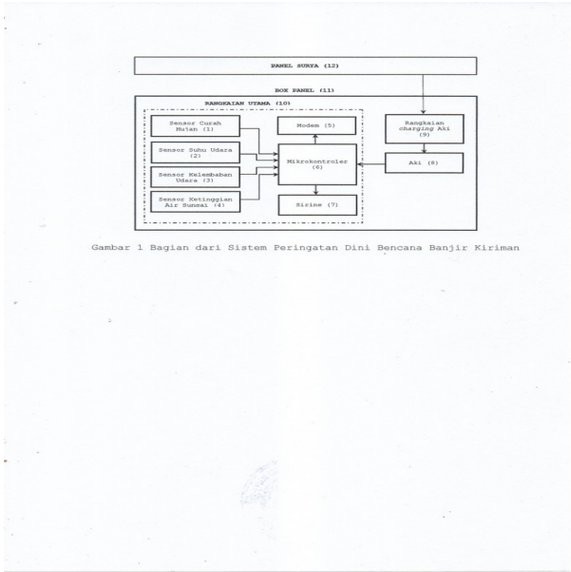
(72) **Nama Inventor :**
Yoga Alif Kurnia Utama,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Sistem Peringatan Dini Bencana Yang Memprediksi Waktu Terjadinya Banjir Kiriman

(57) **Abstrak :**

Banjir kiriman merupakan banjir yang terjadi di hilir sungai yang disebabkan oleh meluapnya air sungai di daerah hulu sungai. Banjir kiriman sering datang secara tiba-tiba sehingga warga di daerah hilir sungai tidak bisa mempersiapkan diri dalam menghadapi bencana banjir yang akan terjadi. Sistem peringatan dini bencana banjir pada invensi ini memiliki kelebihan yaitu dapat memprediksi waktu terjadinya bencana yang tidak ada di sistem peringatan dini bencana lainnya. Sistem prediksi ini penting karena dapat memberikan waktu tambah bagi masyarakat di daerah hilir untuk mempersiapkan diri menghadapi banjir kiriman. Sistem ini terdiri dari 2 alat yang masing-masing ditenagai oleh aki yang energi listriknya berasal dari panel surya. Dua alat ini akan terpasang di daerah hulu dan hilir sungai yang masing-masing dapat membaca suhu udara, kelembaban udara, curah hujan, dan ketinggian air sungai. Data-data tersebut akan dikirim ke dalam website menggunakan mikrokontroler dengan bantuan modem. Data ini akan menjadi data input ke sebuah model jaringan syaraf tiruan dimana outputnya berupa data yang menyatakan berapa lama lagi terjadi banjir di hilir sungai. Ketika sistem memprediksi banjir di hilir sungai akan terjadi dalam 30 menit lagi maka sirine pada alat yang terpasang di hilir sungai akan menyala.



Gambar 1 Bagian dari Sistem Peringatan Dini Bencana Banjir Kiriman

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00640** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 04L 12/26,H 04W 24/00,H 04W 4/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213031

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

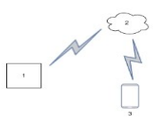
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr.-Ing. Setyawan Purnomo Sakti, M.Eng,ID
Triswantoro Putro, S.Si., M.Si.,ID
Dewi Anggraeni, S.Si., M.Si.,ID
Prof. Agus Naba, S.Si., M.T., D.Eng.,ID
Vany Rachmad Wijayanto, S.Si., M.Si. ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT IOT MONITORING SUHU, TEGANGAN DAN POSISI SAKLAR DENGAN KOMPONEN MODULAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan alat monitoring jarak jauh secara realtime untuk suhu, status kelistrikan dan posisi saklar bak penampungan susu atau cairan dengan menggunakan teknologi internet of thing (IoT). Alat ini mampu mendeteksi suhu bak penampungan, status kelistrikan dan posisi saklar mesin pendingin. Alat mengirimkan data ke database yang disimpan di komputasi awan dengan menggunakan jaringan nirkabel (GSM) atau WIFI. Alat juga berfungsi sebagai datalogger untuk menyimpan data-data yang direkam. Data yang tersimpan di komputasi awan dapat ditampilkan dengan menggunakan aplikasi smartphone. Aplikasi akan memberi peringatan apabila suhu pendingin tidak berada pada yang diinginkan.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00657** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 08K 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211091

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Tadulako
Kampus Bumi Tadulako, jalan Soekarno Hatta KM 9 Palu Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr.Ir.Erwin Abdul Rahim,S.Si.,M.Si. ,ID
Dr.Ni Ketut Sumarni,S.Si.,M.Si.,ID

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

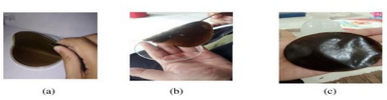
(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN BIOPLASTIK DARI LIMBAH SAYURAN MENGGUNAKAN METODE RAMAH LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**

Pemanfaatan limbah sayuran dapat menciptakan peluang untuk menghasilkan bioplastik baru yang berharga. Dalam studi ini, proses satu langkah yang sepenuhnya mengubah berbagai bahan limbah sayuran menjadi film bioplastik akan dilakukan. Proses ini dilakukan dalam larutan CH3COOH 1 M, mudah diukur, dan tanpa masalah lingkungan yang terkait dengan penggunaan bahan kimia organik atau berbahaya. Bioplastik yang dihasilkan benar-benar biodegradable dan ramah lingkungan. Film bioplastik fleksibel diperoleh dari pemanfaatan limbah sayuran yaitu sayur kangkung, sayur kelor dan sayur bayam. Bioplastik ini memiliki sifat mekanik yang mirip dengan bioplastik lainnya. Warna dan sifat fungsional yaitu kemampuan antioksidan dari sayuran awal dalam bioplastik sama berkat kondisi dari proses pembuatannya. Proses konversi baru memungkinkan pencampuran bioplastik dengan polimer alami atau sintetis lainnya seperti PVA, untuk meningkatkan sifat kuat tariknya, sehingga memperluas bidang aplikasinya. Limbah sayuran seperti kelor, kangkung, dan bayam hijau yang dicampur dengan PVA digunakan untuk membuat film bioplastik yang fleksibel dan berdiri bebas. Hasil penelitian menunjukkan bioplastik tersebut memiliki kekuatan tarik sebesar 2,63-6,70 MPa, elongasi sebesar 5,33-23,5%, dan modulus young sebesar 13,67-51,30 MPa. Sifat antioksidan bioplastik termasuk antioksidan rendah dan sifat pembengkakan tinggi. Semua bioplastik tersebut berpotensi untuk digunakan sebagai bahan kemasan aktif.

Gambar 1

Gambar 2



Gambar 2: Bioplastik dari limbah sayur (a) Kelor (b) Kangkung (c) Bayam

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00631** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23G 1/00,A 23L 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300495

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT KAKAO BHINNEKA SEJAHTERA
Jl. Sudarno No. 15/21 Kelurahan Ngaglik Kota Batu Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Christina Mumpuni Erawati, STP., M.Si.,ID
Dr. Dra. Mariana Wahjudi, M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI TEMPE KEDELAI KAKAO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi tempe kedelai kakao yang memiliki aktivitas antioksidan terdiri dari biji kedelai (Glycine max (L.) Merril) sebanyak 120 gram, biji kakao (Theobroma cacao L.) kering non fermentasi sebanyak 80 gram dan ragi Rhizopus sp. sebanyak 4 gram. Tempe kedelai kakao yang dihasilkan dari invensi ini telah dilakukan uji aktivitas antioksidan sebesar 80,24 %. Formulasi tempe kedelai kakao dari invensi ini memiliki aktivitas antioksidan lebih tinggi dari formulasi tempe kedelai saja sehingga memiliki potensi sebagai pangan fungsional deri hasil diversifikasi olahan biji kakao selain dibuat cokelat.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00652** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23B 5/01**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211431

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik AKA Bogor
Jl. Pangeran Sogiri No. 283 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ilyas Taufik Abdul Aziz, M.Sc.,ID
Henny Rochaeni, M.Pd.,ID
Dr. Foliatini, M.Si.,ID
Dra. Sri Redjeki Setyawati, M.Si.,ID
Nurdiani, M.Si.,ID
Hanum Sekar Panglipur, M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT STERILISASI TELUR DENGAN SINAR UV BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**

Abstrak ALAT STERILISASI TELUR DENGAN SINAR UV BERBASIS IOT Invensi ini mengenai alat sterilisasi telur dengan sinar UV berbasis Internet of Things (IoT). Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancang bangun alat untuk mensterilisasi telur dengan bantuan sinar UV yang dapat dioperasikan jarak jauh berdasar pada prinsip IoT. Alat ini juga dilengkapi dengan pengaturan waktu. Waktu operasi dapat diatur mulai dari 1 menit hingga 10 jam. Penyinaran sinar UV di dalam alat ini dilakukan dari 2 arah yaitu bawah dan atas untuk memaksimalkan proses sterilisasi. Daya listrik dari alat sterilisasi ini sebesar 40 Watt. Dari segi dimensi, alat sterilisasi ini memiliki dimensi panjang 50 cm, lebar 40 cm dan tinggi 50 cm. Dari dimensi yang ada, alat ini dapat menampung kurang lebih 50 butir telur.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00608** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01Q 1/00,H 01Q 21/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215169

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

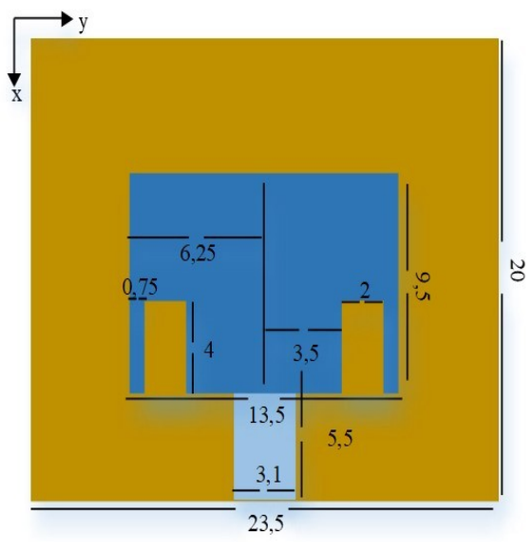
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rudy Fernandez,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR PATCH DENGAN CELAH GANDA UNTUK SINYAL WIFI 6E

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai antena mikrostrip rectangular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal WiFi 6E. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi WiFi 6E yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa segi empat untuk menerima sinyal, celah pada sisi bawah kanan dan sisi bawah kiri patch, bidang ground plane untuk meletakkan patch dan saluran pencatu proximity coupled pada substrate kedua.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00628** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213994

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MINUMAN FUNGSIONAL KOMBINASI SERBUK CAMPURAN DAUN MIANA (Coleus blumei), KUNYIT (Curcumae domesticae rhizome) DAN JAHE (Zingiber officinale rosc.) SEBAGAI SUMBER ANTHELMINTIK SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan minuman fungsional. Proses pembuatan minuman herbal melalui beberapa tahapan yaitu : 1) Pembuatan simplisia daun miana, kunyit dan jahe, 2) pembuatan serbuk minuman instan dengan tahapan menimbang simplisia daun miana, kunyit dan jahe, mencampur bahan dan mengekstraksi bahan dengan menggunakan metode infusa. Langkah selanjutnya, menyaring hasil ekstraksi, filtrat dipekatkan dengan menggunakan rotary evaporator. Kemudian filtrat ditambahkan pengisi berupa maltodekstrin sebanyak 5% dari total volume dan selanjutnya dilakukan pengeringan menggunakan vacuum dryer. Pemberian seduhan serbuk konsentrasi 2,5% yang diberikan 3 kali dengan selang waktu pemberian 30 menit menyebabkan kematian cacing pita (Taenia saginata) setelah perendaman 1,74 jam.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00591** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61Q 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215523

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Ngudi Waluyo
Jalan Diponegoro 186 Ungaran Barat Kabupaten Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Istianatus Sunnah,ID
Vinissa Eriska ,ID
Joesnayanti ,ID
Agitya Resti Erwiyani,ID
Anasthasia Pujiastuti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BEDAK PADAT TABIR SURYA BERBAHAN EKSTRAK LABU KUNING

(57) **Abstrak :**

Proses pembuatan bedak padat tabir surya berbahan ekstrak daging labu kuning, menggunakan bahan yang terdiri dari ekstrak etanol labu kuning, kaolin,Titanium dioksida, isopropil miristat, lanolin, nipagin, oleum rosae dan talkum. Proses pembuatan dimulai dari tahapan pembuatan ekstrak labu kuning dengan pembuatan serbuk,perendaman serbuk labu kuning dengan metode maserasi dan ekstraksi hasil maserasi menggunakan rotary evaporator serta pembuatan basis bedak padat mulai dari tahapan sterilisasi talkum sampai pencampuran basis dengan ekstrak labu kuning sehingga menghasilkan bedak padat tabir surya berbahan labu kuning yang homogen.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00644** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 02D 5/56,E 02D 5/22**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212410

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
04 November 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
IPP0000010368	01 Desember 2022	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
ARDY ARSYAD
Jl. TARAKAN KOMPLEKS PU 115B/D.14 MAKASSAR
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
ARDY ARSYAD,ID
PEBRINAR RIANI SANGLE,ID
Andi Baso Firmansyah,ID

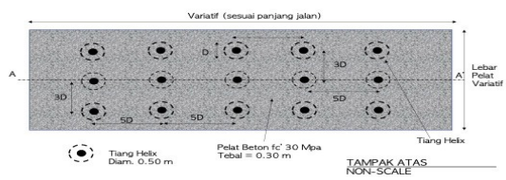
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FONDASI TIANG HELIX KOMBINASI PELAT BETON UNTUK KONSTRUKSI JALAN DI LAHAN GAMBUT

(57) **Abstrak :**

FONDASI TIANG HELIX KOMBINASI PELAT BETON UNTUK KONSTRUKSI JALAN DI LAHAN GAMBUT Penemuan ini berkaitan dengan teknologi baru fondasi jalan pada tanah berdaya dukung buruk seperti tanah gambut yang banyak terdapat di Sumatera, Kalimantan dan sebagian kecil di Sulawesi. Beban kendaraan yang besar akan sulit didukung oleh tanah gambut yang merupakan tanah organic dengan daya dukung dan kuat geser yang sangat rendah. Olehnya itu, penemuan Fondasi Tiang Helix Kombinasi Pelat Beton yang dihampar sebagai jalan di permukaan tanah gambut akan mampu memikul beban kendaraan ringan hingga berat tanpa mengalami kegagalan daya dukung dan penurunan badan jalan. Pengujian secara laboratorium dan eksperimental lapangan mengindikasikan fondasi ini mampu menurunkan potensi settlement 65% - 80% sesuai dengan rasio kekakuan tiang helix terhadap pelat beton. Hasilnya sudah dipublish di Journal of Southeast Asia Geotechnical Society (SEAGC) AIT Bangkok (2021), dan Proceeding Innovative Infrastructure Solution (2018). Secara umum, penemuan ini akan mendukung terciptanya inovasi baru teknologi infrastruktur jaringan jalan yang tepat guna dan berdaya guna di Indonesia.

FONDASI TIANG HELIX KOMBINASI PELAT BETON UNTUK KONSTRUKSI JALAN DI LAHAN GAMBUT



GAMBAR 1.
pelat beton (tampak atas), skema letak pondasi tiang helix di bawah pelat, skema jarak antar tiang helix secara melintang dan memanjang.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00718** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 47/26,A 61K 9/19**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215105

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar
Jl. Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
apt. Hamdayani L.A, S.Si., M.Si,ID
apt. Saldi Hapiwaty, S.Farm., M.Kes,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN LIOFILISAT DARI KENTOS KELAPA SEBAGAI SUMBER ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan liofilisat dari kentos kelapa sebagai antibakteri terhadap bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus. Penelitian dimulai dari perajangan kentos kelapa, pembuatan jus kentos kelapa, penyaringan, pengeringan beku, dan pembuatan serbuk liofilisat. Dimana dari hasil pembuatan liofilisat kentos kelapa pada konsentrasi 20% menunjukkan aktivitas paling besar menghambat pertumbuhan bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00662** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 22C 25/02,C 09K 11/65,C 22C 38/14**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300390

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dolfie Paulus Pandara,ID
Kawilarang Warouw Alex Masengi,ID
Gerald Hendrik Tamuntuan,ID
Ping Astony Angmalisang,ID
Rizald Max Rompas,ID
Deisy Maria Helena Mantiri,ID
Nelson Nainggolan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN CARBON DOTS DARI LIMBAH SISIK IKAN DENGAN TEKNIK PERENDAMAN BERBANTUAN GELOMBANG ULTRASONIK DAN PEMANASAN TEMPERATUR RENDAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan Carbon Dots dari limbah sisik ikan dengan teknik perendaman berbantuan gelombang ultrasonik dan pemanasan temperatur rendah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sintesis sisik ikan Kakatua (Chlorurus sordidus) menjadi Carbon Dots yang diproses menggunakan teknik perendaman yang dikombinasi dengan pemberian gelombang ultrasonik dan pemanasan pada temperatur rendah. Adapun tahapan-tahapan pembuatan Carbon Dots dari sisik ikan Kakatua dengan metode ini adalah sebagai berikut: menghaluskan sisik ikan Kakatua sehingga lolos ayakan 200 mesh, mencampur 100 g serbuk sisik ikan Kakatua dalam air destilasi dengan variasi volume 1000 mL, 900 mL dan 500 mL, mengaduk campuran serbuk sisik ikan dan air destilasi secara manual selama 10 menit, menyimpan rendaman campuran selama 7 hari pada suhu ruang, menyaring hasil rendaman dengan kertas Whatmann nomor 42, mensentrifus hasil rendaman pada 3500 rpm selama 5 menit, memberi perlakuan ultrasonik pada supernatan hasil sentrifus selama 10 menit pada frekuensi 42 kHz, dan memanaskan supernatan dalam oven pada temperatur 600C selama 4 hari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00667** (13) **A**

(51) **I.P.C : B 23D 29/00,B 23D 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214120

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya Indonesia

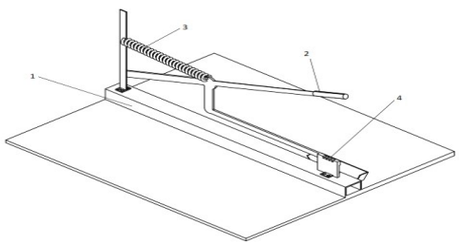
(72) **Nama Inventor :**
Handy Febri Satoto,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Aris Heri Andriawan, ST., MT
Jl. Semolowaru No 45 Surabaya

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMOTONG PEGAS TARIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu alat pemotong pegas tarik dengan menggunakan sistem pegas pada tuas penekan agar dapat kembali ke posisi semula dengan cepat dan sedikit tenaga yang dibutuhkan. Pada alat pemotong pegas tarik ini memberikan solusi yakni tenaga yang tidak banyak untuk menggunakan alat pemotong yang dapat 10 mengurangi kelelahan dan meningkatkan produktifitas dibandingkan alat pemotong yang ada di pasaran. Invensi ini sebagai upaya dalam menghemat tenaga dan waktu (peningkatan efisiensi kerja). Invensi ini juga dapat memaksimalkan produktifitas dan kapasitas produksi berupa alat pemotong pegas tarik yang terdiri dari beberapa 15 komponen, antara lain: rangka alat (1); tuas (2); pegas (3); dan baja pemotong (4). Rangka alat (1) berfungsi sebagai rumah dari komponen-komponen yang digunakan dan penahan agar alat tidak bergerak ketika digunakan. Tuas (2) yang berfungsi sebagai alat penekan untuk memotong pegas tarik sesuai ukuran. Pegas (3) yang 20 berfungsi dapat menarik tuas ke posisi semula saat tuas ditekan ke bawah untuk memotong pegas tarik. Baja pemotong (4) yang berfungsi untuk memotong pegas tarik sesuai ukuran



Gambar 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00603** (13) **A**

(51) **I.P.C : C 10B 53/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300658

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Lambung Mangkurat
Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Banjarmasin Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Wiwin Tyas Istikowati, S.Hut., M.Sc., Ph.D,ID
Prof. Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID
Dr. Yusanto Nugroho, S.Hut., M.P,ID
Dewi Alimah, S.Hut., M.Hut,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN ARANG KAYU AKASIA DAUN KECIL (Acacia auriculiformis) SEBAGAI STIMULAN PERTUMBUHAN SEMAI TANAMAN KEHUTANAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pengarangan kayu akasia daun kecil dengan tungku pengarangan modern, lebih khusus lagi pengarangan kayu akasia untuk digunakan sebagai media tumbuh semai tanaman kehutanan. Invensi ini menggunakan bahan akasia daun kecil dari berbagai posisi (ranting, cabang, batang pokok) yang dipanaskan dalam tanur dengan suhu 400, 500, dan 600°C dengan durasi 2, 3, dan 4 jam. Dengan proses ini, arang kayu diperoleh dalam durasi pendek, antara 2-4 jam pengarangan. Arang yang diperoleh selanjutnya diuji karakteristiknya untuk mengetahui kualitas arang yang didapatkan. Arang kayu yang dihasilkan dapat dimanfaatkan untuk bahan stimulan pada pertumbuhan semai tanaman kehutanan. Pemanfaatan arang dalam media semai ini dapat meningkatkan kecepatan pertumbuhan semai karena arang mampu mengikat nutrisi (pupuk) yang diberikan dan melepaskannya secara perlahan. Biasanya pupuk tanaman mudah tercuci karena pengaruh air hujan atau penyiraman yang berlebihan sehingga, pupuk lebih banyak yang hilang dibanding yang terserap oleh tanaman.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00708** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215419

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Agung Prajuhana Putra
Bukit Cimanggu City Blok Y-3/7 RT.009/RW.009 Kel. Mekarwangi Kec. Tanah Sareal, Kota Bogor Indonesia

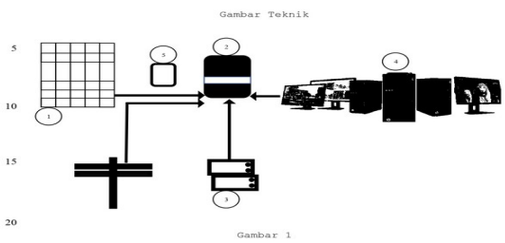
(72) **Nama Inventor :**
Agung Prajuhana Putra,ID
Prof. Dr. Hj. Eri Sarimanah, M.Pd.,ID
Tutus Rully, SE., MM.,ID
Dr. Muhammad Ikhsan Setiawan, ST., MT.,ID
H. Sugeng, ST.,ID
Tubagus Purworusmiardi, S.Kom., MM.,ID
Dr. Agus Sukoco, ST., MM.,ID
Achmad Muchayan, S.Kom., MM.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** DIGITAL EDUCATION LEARNING CENTER TEKNOLOGI PEMBELAJARAN SEKOLAH DENGAN FASILITAS SUMBER ENERGI TENAGA SURYA

(57) **Abstrak :**

Suatu Digital Education Learning Center Teknologi Pembelajaran Sekolah dengan Fasilitas Sumber Energi Tenaga Surya, yang terdiri dari: (1) 1 unit Teknologi Sumber Energi Tenaga Surya solar panel 545 WP monocrystalline, instalasi sumber energi non PLN, sehingga biaya operasional Digital Education Learning Center Teknologi Pembelajaran Sekolah ini sangat murah, efektif dan efisien; (2) 1 unit Teknologi Inverter 1200 watt, teknologi inverter berfungsi mengatur dan melakukan stabilisasi penggunaan sumber energi secara otomatis, secara efektif efisien, otomatis dapat merubah sumber energi; (3) 1 unit Teknologi Sumber Energi baterai 12 V 100 Ah, menyimpan Energi Tenaga Surya solar panel; (4) 1 unit Teknologi Desktop Server, dibangun agar Sekolah menggunakannya untuk multitasking yang aman, menampilkan insruksi video, pelajaran streaming, atau pembuatan konten, pilihan yang aman dan serbaguna untuk Sekolah serta siswa; (5) 1 unit Panel pengaman DC, perangkat yang dipasang untuk melindungi peralatan instalasi panel surya dan sistem kelistrikan arus searah (DC) dari kerusakan / terbakar akibat surge lightning (lonjakan listrik akibat sambaran petir mendadak) ataupun Over Voltage Surge (voltase berlebihan yang mendadak) yang masuk dari PV Array (Panel surya) penghasil arus DC.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00717** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 08L 23/16,C 23F 11/04,F 25J 3/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215304

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI)
LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia

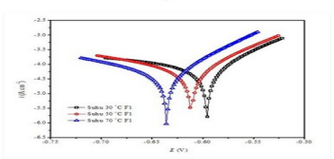
(72) **Nama Inventor :**
Ilim,ID
Wasinton Simanjuntak ,ID
Syaiful Bahri,ID
Roniyus Marjunus ,ID
Laila Hidayah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSEDUR FRAKSINASI OLIGOMER 4-VINILPIRIDIN SEBAGAI INHIBITOR KOROSI BAJA LUNAK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sintesis oligomer 4-vinilpiridin O(4-VP), fraksinasi, dan uji aktivitasnya sebagai inhibitor korosi baja lunak. O(4-VP) disintesis menggunakan monomer 4-vinilpiridin, campuran pelarut air-metanol dan inisiator H2O2 dengan konsentrasi 0,25 mol. O(4-VP) difraksinasi menggunakan sephadex LH-20 sebagai fase diam dan metanol sebagai eluennya untuk mendapatkan fraksi dengan rentang BM yang lebih sempit. Masing-masing fraksi yang dihasilkan, diuji aktivitasnya sebagai inhibitor korosi baja lunak menggunakan metoda wheel test dan metode elektrokimia (EIS, dan Tafel). Dengan prosedur yang dikembangkan didapatkan lima fraksi yang dikonfirmasi dengan uji kromatografi lapis tipis (KLT). Fraksi-fraksi dinyatakan dengan F1-F5, dimana F1 adalah fraksi dengan BM paling besar dan menurun mengikuti fraksi hingga F5. Hasil wheel test menunjukkan bahwa penambahan inhibitor F1, F2. F3, F4 dan F5 masing-masing dengan konsentrasi 150 ppm mampu menurunkan laju korosi atau meningkatkan persen proteksi kecuali F1, hal ini disebabkan karena F1 masih mengandung monomer yang bersifat promosi korosi. Hasil pengukuran F1-F5 sebagai inhibitor korosi menggunakan EIS pada suhu dan konsentrasi bervariasi menunjukkan bahwa semua fraksi dapat memproteksi sampel dengan tingkat proteksi bervariasi. Semakin tinggi konsentrasi inhibitor korosi dari semua fraksi menunjukkan peningkatan nilai persen proteksi. Demikian juga hasil EIS dan Tafel untuk konsentrasi yang sama, persen proteksi meningkat dengan naiknya suhu.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00679** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 24/00,C 12N 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214827

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Pertanian Bogor (IPB)
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof.Dr.Ir. Panca Dewi Manu Hara Karti, MSi,ID
Dr. Ir. Ricksy Prematuri, M.M.,ID
Dr. Ir. Irdika Mansur, M.For.Sc,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI DAN PRODUK MEDIA TANAM DENGAN PENAMBAHAN FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA PADA REVEGETASI LAHAN BEKAS TAMBANG

(57) **Abstrak :**

Penambangan terbuka menurunkan kesuburan tanah serta menimbulkan areal miring yang terjal, keras, berbatu, seperti slope pit yaitu dinding pit dengan kemiringan dan panjang lereng ekstrim. Invensi ini berkaitan dengan formulasi dan produk dari media tanam dengan penambahan fungi mikoriza arbuskula sebagai media tanam pada kegiatan revegetasi pada lahan bekas tambang yang mampu menempel dengan kuat pada lahan bekas tambang, tanah keras, bercadas, berbatu, berpasir, lahan datar hingga berlereng dengan kemiringan lebih dari 45°. Media tanam mengandung pupuk hayati fungi mikoriza arbuskula, bahan baku terdiri dari serwood, lera, serat, pupuk organik dan perekat. Media tanam ini memiliki jumlah spora fungi mikoriza arbuskula dari media tanam per kg berkisar antara 5000 - 7500 spora dan memiliki standar ukuran sesuai dengan ukuran benih. Benih tanaman biji besar (>1 cm) memerlukan ukuran media tanam miko-seedcokies 6 – 7 cm, biji sedang (0,5-1 cm) memerlukan ukuran media tanam miko-seedcokies 5 – 6 cm, biji kecil (0-5 mm) memerlukan ukuran media tanam miko-seedcokies 3 – 4 cm, dan legum cover crop memerlukan ukuran media tanam miko-seedcokies 4 – 5 cm. Media tanam dengan penambahan fungi mikoriza arbuskula digunakan pada metode revegetasi yaitu pada metode templok, directseeding dan hidroseeding.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00690** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215916

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hanalde Andre,ID
Baharuddin,ID
Andrew Kurniawan Vadreas,ID
Akbar Abadi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ANTENA MIKROSTRIP SEBAGAI SENSOR UNTUK MENDETEKSI LARUTAN GULA MENGGUNAKAN IMPEDANSI IMAJINER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem deteksi larutan gula berdasarkan impedansi imajiner antena mikrostrip, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sistem untuk mendeteksi larutan gula berdasarkan impedansi imajiner antena mikrostrip. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk mendeteksi larutan gula. sistem deteksi larutan gula berdasarkan impedansi imajiner antena mikrostrip, dimana suatu sistem deteksi larutan gula berdasarkan impedansi imajiner antena mikrostrip sesuai dengan invensi ini terdiri dari a,antena mikrostrip b,celah dalam substart c,alat ukur impedansi imajiner antena yang dicirikan dengan deteksi larutan gula berdasarkan pengaruhnya terhadap impedansi imajiner antena mikrostrip.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00696** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01N 63/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214559

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Pendidikan Indonesia
Jl Setia budhi No. 229 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Yayan Sanjaya,ID
Win Heri Safrudin,ID
yanto Rochmayanti,ID
Suahara,ID
Kusnadi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PROBIOTIK DARI USUS BLACK SOLDIER FLY SEBAGAI PUPUK, BIOPESTISIDA DAN IMUN UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN, KETAHANAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Suatu komposisi probitik maggot sebagai pupuk dan biopestida untuk proses pertumbuhan tanaman, pencegah hama dan penyakit terdiri dari konsorsium bakteri Genus Nesseria , Genus Micrococcus , Genus Bacillus 1 Genus Bacillus 2 Genus Paracolobactrum , Genus Aerobacter dan jamur Trichoderma dimana probiOtik mengandung Bakteri dari Nesseria , Micrococcus, Bacillus sp1, Genus Bacillus sp.2, Genus Paracolobactrum , dan Genus Aerobacter.Tujuan invensi ini adalah menyediakan pupuk untuk pertumbuhan tanaman berbasis probiotik.Tujuan lain untuk menyediakan biopestisida alternative mengantikan pestisida kimia. Tujuan lain adalah menghasilkan tanaman yang imun, Tujuan lain invensi lain adalah untuk menghasilkan pupuk ramah lingkunganInvensi ini berhubungan dengan Suatu komposisi probitik maggot sebagai pupuk dan biopestida untuk proses pertumbuhan tanaman, pencegah hama dan penyakit terdiri dari konsorsium bakteri Genus Nesseria , Genus Micrococcus , Genus Bacillus 1 Genus Bacillus 2 Genus Paracolobactrum , Genus Aerobacter dan jamur Trichoderma dimana probiOtik mengandung Bakteri dari Nesseria , Micrococcus, Bacillus sp1, Genus Bacillus sp.2, Genus Paracolobactrum , dan Genus Aerobacter.Tujuan invensi ini adalah menyediakan pupuk untuk pertumbuhan tanaman berbasis probiotik.Tujuan lain untuk menyediakan biopestisida alternative mengantikan pestisida kimia. Tujuan lain adalah menghasilkan tanaman yang imun, Tujuan lain invensi lain adalah untuk menghasilkan pupuk ramah lingkungan

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00637** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 26B 11/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215224

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Zaini, Ph.D,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Pengering Putar Untuk Maggot

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan sampah organik sebagai pakan maggot. Karena jumlah sampah organik yang dihasilkan Indonesia setiap harinya sangat tinggi, maka diperlukan upaya untuk pengolahan limbah tersebut agar bernilai ekonomis dan mengurangi potensi pencemaran lingkungan. Salah satu jenis pemanfaatan sampah organik ini adalah dengan menjadikannya pakan maggot. Sebelum dipasarkan, maggot harus melalui proses pengeringan. Maka dibentuklah sebuah alat pengering dengan penerapan sejumlah komponen yaitu kompor gas pemanggangan, kipas, motor DC, thermal sensor array, dan solenoid valve. Alat pengering ini menggunakan panas api dari kompor untuk pengeringan maggot. Kemudian terdapat thermal sensor array yang berfungsi untuk mengukur suhu di seluruh permukaan silinder berputar. Keluaran dari thermal sensor digunakan oleh kontroler digital untuk mengendalikan kecepatan motor DC dan besar aliran gas pada solenoid valve sehingga panas pada permukaan silinder tetap konstan dan stabil.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00620** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/22,A 23L 2/02,A 23L 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214974

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
Jl. Siliwangi, Ringroad Barat, Banyuraden, Gamping Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Tri Sunarsih, SST., M.Kes,ID
Endah Puji Astuti, SSiT., M.Kes,ID
Elvika Fit Ari Shanti, SSiT., M.Kes,ID
Dr. Ichda Chayati, M.P.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI JELLY DRINK BERBAHAN DASAR IKAN LELE (CLARIAS BATRACHUS), JERUK NIPIS (CITRUS AURANTIIFOLIA) DAN BUNGA TELANG (CLITORIA TERNATEA)

(57) **Abstrak :**

Produksi dan formulasi jelly drink berbahan dasar tepung ikan lele (clarias gariepinus) yang dikombinasikan dengan bunga telang (clitoria ternatea) dan jeruk nipis (Citrus aurantiifolia) ini menggunakan bahan baku tepung ikan lele (clarias gariepinus), dibuat dengan tahapan: 1) mencampur semua bahan; 2) menambahkan air telang; 3) memasak hingga mendidih; 4) mematikan api; 5) menuang air jeruk dan susu, aduk rata; 6) masukkan dalam botol, siap disajikan. Invensi ini menghasilkan jelly drink dengan nilai gizi, karakteristik fisik dan organoleptik lebih baik serta memiliki kandungan protein, lemak, serat, karbohidrat, energi, antioksidan, dan kalsium lebih tinggi. Diharapkan jelly drink ini lebih diterima oleh konsumen.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00626** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215915

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Maritim Raja Ali Haji
Jalan Raya Dompak, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Nancy Willian,ID
Hilfi Pardi,ID
Desi Rahmatina,ID
Bony Irawan,ID

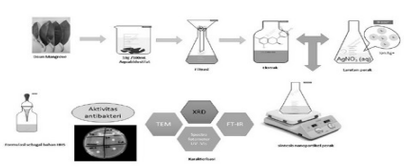
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI DAN PEMBUATAN HERBAL HAND SANITIZER EKSTRAK MANGROVE BERBASIS NANOPARTIKEL PERAK

(57) **Abstrak :**

FORMULASI DAN PEMBUATAN HERBAL HAND SANITIZER EKSTRAK MANGROVE BERBASIS NANOPARTIKEL PERAK
Invensi ini mengenai Eksplorasi dan pemanfaatan sumber daya pesisir dan laut seperti mangrove saat ini masih terus dikembangkan demi peningkatan potensi aset kemaritiman. Tanaman mangrove secara tradisional oleh masyarakat pesisir digunakan untuk tujuan pengobatan. Nanoteknologi membawa perubahan besar dalam berbagai bidang khusunya nanobiomedis. Nano logam seperti nanopartikel perak memiliki luas permukaan kecil dengan aktivitas tinggi menjadikan nanopartikel selalu dikembangkan. Material nano diperoleh dari material sintesis biologis melalui teknik berbasis green chemistry yang ramah lingkungan. Nanoteknologi khususnya nanopartikel perak (AgNPs) telah menjadi subjek penelitian dan antusiasme yang besar bagi para peneliti dalam beberapa tahun terakhir. Efek antibakterial nanopartikel Ag dan ekstrak mangrove menghasilkan produk nanopartikel perak memiliki sifat mikrobial yang menjanjikan. aktivitas antibakterial nanopartikel perak yang yang dimediasi daun mangrove yang diaplikasikan sebagai herbal handsanitizer merupakan studi pertama pada penelitian ini. Pada penelitian ini digunakan daun mangrove Rhizophora Apiculata yang mudah ditemui di pesisir pulau Bintan sebagai mediator sintesis nanopartikel. Aktivitas antibakteril produk ini akan diujikan pada formula konsentrasi koloid perak nanopartikel yang stabil sebagai bahan utama dalam formula antiseptik non alkohol berbasis nano.

1



GAMBAR 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00695** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215338

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno, Grendeng Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Eng. Ir. Retno Supriyanti, ST., MT,ID
Adik Solaudin,ID
Ir. Yogi Ramadhani, ST., M.Eng,ID

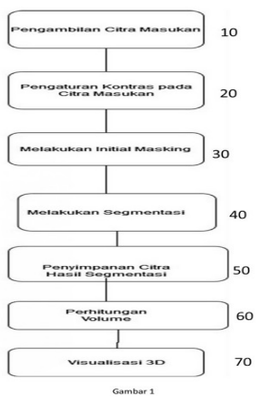
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** METODE PERHITUNGAN VOLUME HIPPOCAMPUS PADA CITRA MRI PENAMPANG SAGITAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode perhitungan volume hippocampus pada citra MRI penampang sagital, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan citra tiga dimensi area hippocampus pada penampang sagital. Seperti yang kita ketahui bersama bahwa citra MRI terbagi dalam tiga penampang yaitu penampang koronal, penampang sagital dan penampang aksial dengan bentuk hippocampus dan ventrikel yang berbeda-beda untuk ketiga jenis penampang tersebut. Untuk invensi yang diajukan ini, berhubung kami menggunakan penampang sagital, maka hanya area hippocampus saja karena hanya area hippocampus yang dapat terlihat pada penampang sagital. Tujuan utama invensi ini adalah melakukan improvement untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat dalam melakukan diagnosis alzheimer dengan melakukan perhitungan volume agar mendapatkan gambaran utuh secara tiga dimensi baik untuk ventrikel maupun hippocampus.

1



Gambar 1

5

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00698** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23B 4/052,A 23B 4/044**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215269

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Pusat HKI UNTAN
Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM ,ID
Ir. Fitri Imansyah, S.T., M.T., IPU., AseanEng., ACPE ,ID
Ayong Hiendro, S.T., M.T., IPM ,ID
Pepy Anggela, S.T., M.T. ,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGASAPAN IKAN TIPE PENGASAPAN DINGIN DENGAN RAK SILINDER SISTEM PUTARAN MEKANIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pengasapan produk pangan, khususnya untuk proses pengasapan produk ikan hasil tangkapan ataupun ikan hasil budidaya perikanan air tawar yang diolah menjadi ikan asap menggunakan alat pengasapan ikan dengan rak penyimpanan ikan berbentuk silinder yang dapat berputar secara mekanis digerakkan oleh motor listrik. Invensi ini merupakan suatu rancang bangun alat pengasapan ikan tipe pengasapan dingin dengan rak silinder sistem putaran mekanis ini dirancang bangun untuk mengolah produk ikan hasil tangkapan nelayan atau ikan hasil budidaya menjadi produk ikan asap yang memiliki nilai tambah untuk meningkatkan pendapatan dan perekonomian masyarakat nelayan dan pembudidaya perikanan, memiliki 3 buah rak ikan berbentuk silinder yang masing-masing memiliki dimensi panjang 65 cm, diameter 17 inci dan terdapat 36 batang besi stainless sebagai penyimpan bahan baku ikan, terpasang pada rangka utama rak dengan dimensi panjang 88 cm, lebar 74 cm dan tinggi 170 cm.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00618** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 8/20,G 06F 3/04815,G 06F 3/01**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214644

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Jl. Raya ITS, Kampus PENS Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Sritrusta Sukaridhoto,ID
M. Udin Harun Al Rasyid,ID
Ubaidillah Zuhdi,ID
Rizqi Putri Nourma Budiarti,ID
Darmawan Aditama,ID
Evianita Dewi Fajrianti,ID
Ilham Achmad Al-Hafidz,ID
Kirana Hanifati,ID
Moch. Abdul Azis,ID
Amma Lievarastranta Haz,ID

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

(54) **Judul Invensi :** DESAIN DAN IMPLEMENTASI KERANGKA KERJA REALITAS VIRTUAL PADA PEMBANGUNAN APLIKASI PEMBELAJARAN VIRTUAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah suatu inovasi desain dan implementasi kerangka kerja realitas virtual pada pembangunan aplikasi pembelajaran virtual untuk digunakan oleh pengembang dalam membangun aplikasi sehingga pengembang tidak lagi perlu untuk membuat kode dari awal melainkan dapat langsung mengatur melalui tampilan editor dari kerangka kerja realitas virtual, maka hal ini dapat mempermudah kinerja dari pengembang serta memangkas durasi waktu yang dibutuhkan oleh pengembang untuk menyelesaikan pembuatan aplikasi realitas virtual. Kerangka kerja tersebut terdiri atas fitur-fitur utama yang mampu mengatur daya gerak, teleportasi pemain, kecepatan berjalan dari pemain, dan kamera pada aplikasi. Invensi ini juga bertujuan untuk memanfaatkan industri 4.0 guna meningkatkan sumber daya manusia yang cerdas sehat dan berdaya saing tinggi di era 4.0 tanpa terpengaruh pandemi dengan memanfaatkan teknologi realitas virtual.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00609** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 27/60**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215059

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Desti Nur Aini, S.S., M.Pd ,ID
Dr. H. Agung Winarno, M.M ,ID
Alivia Pratama Eka Suci,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SAMBAL BAKAR PAWON BENJOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sambal bakar khas Desa Benjor yang dapat digunakan sebagai bumbu masakan maupun makanan pelengkap. Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula sambal bakar pawon Benjor yang terdiri dari: 1 ons cabai rawit, 15 gram bawang putih, 15 gram bawang putih, 50 gram daun bawang, 10 gram terasi merek Ismail, 4 gram garam merek Kapal, 10 gram gula merek Kristal KBA, 2.5 gram penyedap rasa merek Masako, 500 ml minyak merek Kita. Proses pembuatan Sambal Bakar Pawon Benjor terdiri dari dua tahap, yaitu pembuatan sambal bakar dan dilanjutkan dengan proses sterilisasi. Sambal bakar pawon benjor dapat digunakan sebagai makanan fungsional. Selain itu, sambal bakar pawon benjor dapat digunakan sebagai salah satu inovasi sambal dengan rasa yang khas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00611** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 65B 3/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214518

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

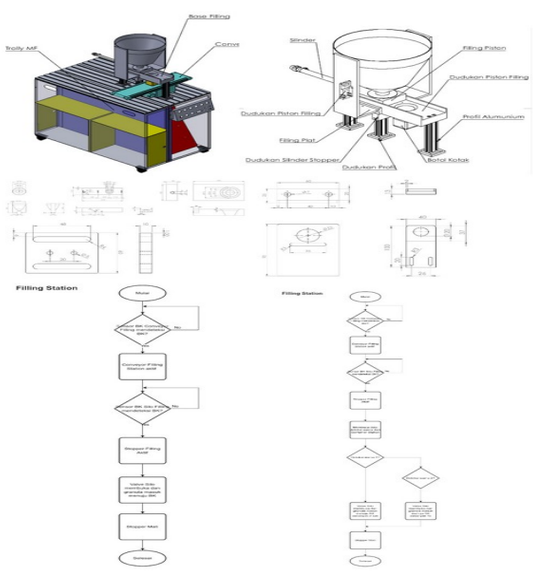
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Manufaktur Bandung
Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ing. Yuliadi Erdani, M.Sc.,ID
Fajar Suryawan,ID
Ismail Rokhim, S.T., M.T.,ID
Abyanuddin Salam, S.S.T., M.Eng.,ID
Muhammad Nursyam Rizal, S.Tr.T., M.Sc.,ID
Ridwan, S.S.T., M.Eng.,ID
Adhitya Sumardi Sunarya, S.Si., M.Si.,ID
Abdur Rohman Harits Martawireja S.Si., M.T,ID
Afaf Fadhil Rifa'i, S.T., M.T.,ID
Sarosa Castrena Abadi S.Pd., M.T.,ID
Siti Aminah, S.T., M.T.,ID
Anggraeni Mulyadewi, S.Si., M.T,ID
Fitria Suryatini, S.Pd., M.T.,ID
Dr. Noval Lilansa, Dipl.Ing. (FH)., MT,ID
Ruminto Subekti, S.St., M.T.,ID
Wahyu Adhie Candra, S.T., M.Sc.,ID
Muhammad Giri Suhada, S.T.,ID
Andri Wiyono, S.Tr.T,ID
Andi Candra Eka Prasetyo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Stasiun Pengisi Benda Kerja Otomatis

(57) **Abstrak :**
Suatu alat peraga pendidikan untuk memperagakan alur kerja mesin pengisi benda kerja secara otomatis. Alat peraga ini terdiri dari 2 bagian, yakni stasiun benda kerja sebagai bagian utama dan meja troli. Stasiun pengisi benda kerja otomatis terdiri dari 7 bagian, yakni: silo yang menampung granula; dudukan piston pengisi; piston pendorong pengisi granula yang berfungsi menutup silo dan mendorong granula yang turun dari silo agar granula tersebut masuk ke benda kerja; dudukan silinder penstop (stopper); dudukan piston; dudukan profil; konveyor. Alat peraga ini menggunakan daya listrik dan pneumatik agar dapat bekerja.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00604** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 17/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300579

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP lt 2, Kampus C UNAIR Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si,ID
Prof. Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si,ID
Clara Pusparani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI BISKUIT DARURAT FUNGSIONAL DENGAN TEPUNG IKAN LELE, BUBUK PALA, DAN BAWANG PUTIH FERMENTASI SEBAGAI IMUNOSTIMULATOR ALAMI DAN PENGURANG DISTRESS PSIKIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formulasi biskuit mengandung bahan baku lokal fungsional dengan komposisi tepung ikan lele, bawang putih tunggal terfermentasi, bubuk pala serta tambahan bahan pendukung lainnya dalam proporsi kecil. Nilai gizi yang terkandung telah dihitung menggunakan aplikasi Nutrisurvey dengan kandungan gizi per 100 gr, sebagai berikut: energi 400,0 kkal, protein 9,0 g, lemak 13,0 g, karbohidrat 57,0 g, vit.A 350 mcg, vit B1 0,4 mg, vit B12 0,6 mcg, kalsium 310 mg, zat besi 6 mg, dan seng 3 mg. Produk biskuit darurat bencana merupakan produk makanan fungsional karena didalamnya mengandung bahan-bahan lokal seperti tepung ikan lele, bawang putih fermentasi, dan bubuk pala yang mengandung banyak manfaat kesehatan, selain itu produk ini juga memiliki standar mutu yang sesuai dengan persyaratan standar kecukupan kandungan produk biskuit

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00675** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01N 21/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213936

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Ridwan Siskandar, SSi, MSi
Kp. Citeureup 1, Rt/Rw 001/004, Desa Barengkok, Kec. Leuwiliang, Kab. Bogor, Jawa Barat, 16640 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ridwan Siskandar, SSi, MSi,ID
Dr Wiyoto, SPi, MSc,ID
Sesar Husen Santosa, STP, MM,ID
Dr Julie Ekasari, SPi, MSc,ID
Billi Rifa Kusumah, SIK., MSi,ID
Agung Prayudha Hidayat, SLog, MT,ID
Derry Dardanella, STP, MSi,ID
Mochamad Farras Fauzan, AMd,ID
Giri Maruto Darmawangsa, SPi, MSi,ID
Muhammad Danang Mukti Darmawan,ID
Firdayanti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PELINDUNG EFEKTIF UNTUK SENSOR KEKERUHAN PADA AIR KOLAM BERBASIS SENSOR OPTIK

(57) **Abstrak :**

Abstrak PELINDUNG EFEKTIF UNTUK SENSOR KEKERUHAN PADA AIR KOLAM BERBASIS SENSOR OPTIK Invensi ini berkaitan dengan tingkat kefektifan dan keakuratan dalam pembacaan nilai kekeruhan air pada kolam budidaya dengan memanfaatkan model pelindung yang didesain seefektif mungkin dimana badan pelindung merupakan tempat untuk menyimpan sensor optik serta papan sirkuit cetak yang dilindungi dengan tutup belakang yang dapat dikunci dengan empat pengunci tutup belakang. Pipa transparan yang berada di dalam badan pelindung digunakan untuk pembacaan sensor optik sekaligus untuk pemeriksaan air yang sedang dibaca tingkat kekeruhannya. Tutup depan guna melindungi pembacaan kekeruhan yang ada di dalam pipa transparan dari cahaya eksternal yang dapat mengganggu keakuratan pembacaan kekeruhan. Tutup depan disambung menggunakan baut dan mur ke badan pelindung serta diberi magnet untuk mengunci antar tutup pelindung dan badan pelindung.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00600** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215152

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

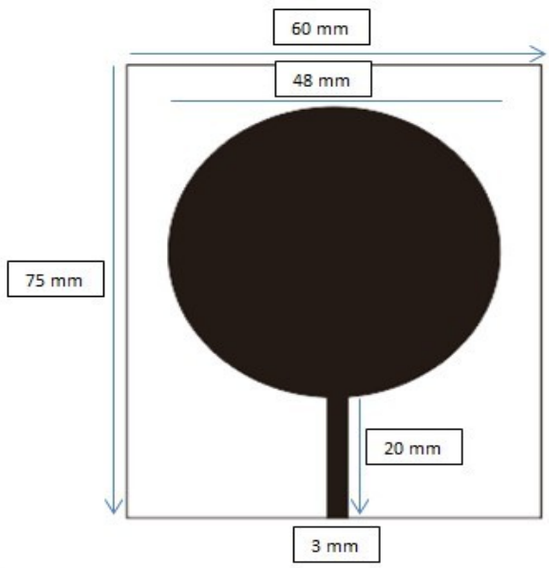
(72) **Nama Inventor :**
Rudy Fernandez,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ANTENA MIKROSTRIP CIRCULAR PATCH MENERAPKAN RECTANGULAR SLOT PADA GROUND PLANE UNTUK SINYAL BAND 3 LTE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai antena mikrostrip rectangular patch , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan antena yang dapat bekerja pada sinyal band 3 LTE. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pita lebar sempit yang dimiliki antena mikrostrip agar dapat bekerja pada range frekuensi band 3 LTE yang cukup lebar. Antena sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bidang patch berupa lingkaran untuk menerima sinyal, bidang ground plane untuk meletakkan patch, saluran pencatu, dan rectangular slot yang diterapkan pada bagian ground plane.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00692** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 64C 39/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215255

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Februari 2023

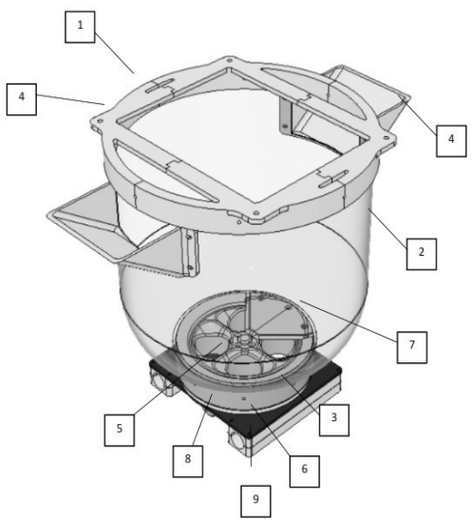
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Hero Marhaento,ID
Rossena Karisma Rasul ,ID
Sri Annas Karuniawan ,ID
Mochamad Tito Pratama,ID
Leni Nurhandini,ID
Widiyatno,ID
Fiqri Ardiansyah,ID
Fanny Diah Ningrum,ID
Darmawati Ridho,ID
Miftahulhuda,ID

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

(54) **Judul Invensi :** MODUL PENJATUH SEEDBALLS UNTUK WAHANA NIRAWAK KEGIATAN PENANAMAN DI LAHAN TANAH MINERAL DAN MANGROVE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai teknologi tambahan wahana nirawak khususnya modul penjatuh seedballs untuk wahana nirawak kegiatan penanaman baik di lahan tanah mineral dan lahan mangrove. Perwujudan dari invensi ini menyerupai setengah tabung berbentuk mengerucut kebawah dengan 1 lubang terbuka di bagian bawah. Pintu bagian bawah berfungsi untuk menjatuhkan seedballs dengan lubang terbuka sejumlah 1 lubang. Modul dapat dioperasikan secara otomatis menggunakan aplikasi Ground Control Station (GCS) atau secara manual menggunakan remote control.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00589** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 09K 15/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213223

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI)
LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia

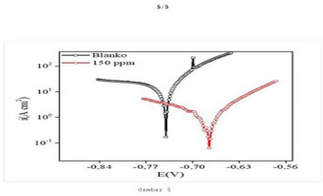
(72) **Nama Inventor :**
Ilim,ID
Wasinton Simanjuntak,ID
Syaiful Bahri,ID

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

(54) **Judul Invensi :** INHIBITOR KOROSI PIPA BAJA LUNAK YANG TERBUAT DARI EKSTRAK DAUN DAN BUAH ASAM KERANJI (Dialium indum)

(57) **Abstrak :**

Daun dan buah asam keranji diekstraksi secara maserasi menggunakan metanol selama 5x24 jam. Hasil ekstraksi dikarakterisasi dengan uji fitokimia, Kromatografi Lapis Tipis (KLT), dan spektrofotometri Fourier Transformed Infrared (FTIR). Ekstrak daun dan buah asam kranji diuji inhibisi korosinya terhadap baja lunak dalam medium korosif jenuh CO2 dengan dan tanpa kerosin menggunakan metode wheel test, Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS) dan Tafel. Hasil karakterisasi uji fitokimia, KLT, dan FTIR menunjukkan buah asam keranji mengandung saponin, flavonoida dan polifenol sedangkan daun asam keranji mengandung senyawa flavonoid, tanin, dan fenol. Hasil screening test menggunakan wheel test menunjukkan bahwa ekstrak daun asam keranji dalam medium korosif jenuh CO2 menghambat korosi (64,53 %) lebih baik dari ekstrak buah asam keranji (45,10 %) dan pengukuran lebih lanjut menggunakan EIS dan Tafel hanya ekstrak daun asam keranji dalam medium korosif jenuh CO2 dengan dan tanpa kerosin. Hasil uji inhibisi ekstrak daun asam kranji pada konsentrasi 150 ppm dan suhu 50oC dalam medium korosif jenuh CO2 tanpa kerosin menggunakan EIS adalah 91,78% dan Tafel adalah 95,76% sedangkan dalam medium korosif jenuh CO2 mengandung kerosin 20% proteksinya meningkat yaitu 92,27% menggunakan EIS dan 95,8% menggunakan Tafel. Proteksi ekstrak daun asam keranji lebih baik dalam medium korosif mengandung kerosin 20%.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00617** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01K 63/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214584

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH
Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Sugiyatno,ID

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

(54) **Judul Invensi :** AIROPRESSURE

(57) **Abstrak :**

AIROPRESSURE Banyak cara untuk membuat gelembung udara pada air agar kandungan oksigen dalam air. Disini kita akan memberikan sebuah alternative pembuat gelembung udara yang dapat dimanfaatkan untuk keperluan kolam ikan dan tambak sehingga akan mendapatkan sirkulasi oksigen cukup untuk ukran tertentu. Pada intinya adalah penyediaan oksigen atau dalam hal ini disebut pemecah air pada kolam – kolam ikan sehingga dapat terpenuhi kebutuhannya. Kebanyakan teknologi yang dipakai dalam pembuatan gelembung udara dalam air adalah dengan mengunakan mekanisme kincir yang mengambang dipermukaan air kolam. Kincir berputar dan mengais air kolam kemudian menumpahkan kembali sehingga menimbulkan butiran – butiran air yang jatuh ke permukaan lalu sehingga menangkap udara kemudian terjadilah gelembung walaupun masih berada di permukaan air kolam yang rata – rata hanya menghasilkan gelembung + 20 cm dari permukaan. Jika kedalaman kolam ikan mencapai 150 cm maka kebutuhan oksigen di kolam tersebut sangat tidak terpenuhi walaupun telah dipasang lebih dari 1 (satu) unit pemecah air. Akibat air yang berputar maka perlu di pertimbangkan dengan makanan yang ikut bergerak hingga kemudian hancur sebelum sempat dimakan udang, selain itu udang akan banyak pergerakan mengais makanan. Salah satu alat yang dibuat secara khusus untuk pertanian dan perikanan tersebut secara spesifik dengan fungsi penghasil gelembung udara adalah “ AEROPRESSURE “ atau Pompa Penghasil gelembung untuk Kelompok Tani Tambak Kolam dan lainnya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00707** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 23C 14/00,C 23F 1/00,C 23F 17/00,C 25D 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214749

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

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

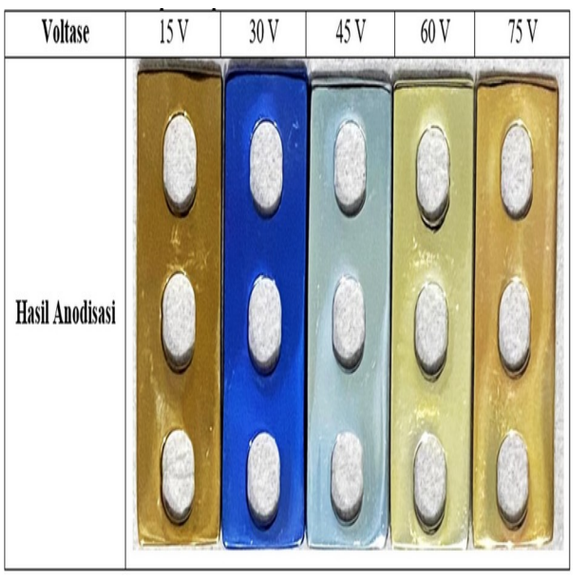
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, ST, MS.,ID
Prof. Dr. Ir. Suprapto, DEA.,ID
Ir. Elly Agustiani, M.Eng,ID
Ir. Agus Surono, M.T.,ID
Sinung Widiyanto, ST., M. Eng.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PERWARNAAN LOGAM TI-6AL-4V DENGAN METODE ANODISASI MENGGUNAKAN PERLAKUAN ASAM NITRAT (HNO3) DAN ASAM FLORIDA (HF)

(57) **Abstrak :**

PROSES PERWARNAAN LOGAM TI-6AL-4V ELI DENGAN METODE ANODISASI MENGGUNAKAN PERLAKUAN ASAM NITRAT (HNO3) DAN ASAM FLORIDA (HF) Invensi ini berhubungan dengan proses pewarnaan dengan metode anodisasi paduan Ti-6Al-4V ELI yang selanjutnya digunakan sebagai material implan tulang. Proses anodisasi pada paduan Ti-6Al-4V ELI digunakan untuk meningkatkan ketahanan korosi material implan tulang. Dalam invensi dilakukan perlakuan asam menggunakan 2 larutan asam (HNO3 dan HF) dengan waktu perlakuan yang relatif singkat untuk mengurangi potensi terjadinya pengikisan pada material. Selanjutnya dilakukan tahap rinsing, anodisasi dan sealing. Proses pewarnaan titanium sesuai invensi ini menghasilkan interferensi warna yang berbeda tergantung dari besar voltase yang diberikan, serta menghasilkan ketahanan korosi dalam Cairan Tubuh Simulasi (Simulated Body Fluid). Penurunan laju korosi antara spesimen tanpa anodisasi dengan setelah anodisasi pada 15 Volt yaitu sebesar 96%.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00689** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215876

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. V. Prihananto, M.Si.,ID
Dr. Santi Dwi Astuti., STP., MSi.,ID
Ratri Noorhidayah, S.P, M.Sc.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA COOKIES BEBAS GLUTEN BERBASIS TEPUNG SINGKONG TERMODIFIKASI DENGAN PENAMBAHAN DAUN KELOR DAN BAHAN SUMBER PROTEIN NABATI ATAU HEWANI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formula cookies bebas gluten dari bahan utama yaitu tepung singkong termodifikasi (mocaf. Tepung mocaf sebagai bahan utama digunakan untuk membentuk struktur dan tekstur khas cookies. Daun kelor dalam bentuk pure ditambahkan untuk meningkatkan nilai nutrisi dan fitokimia cookies. Bahan sumber protein nabati (yaitu pure kedelai atau pure kedelai edamame atau isolate protein kedelai) atau hewani (susu cair) ditujukan untuk meningkatkan kadar protein cookies bebas gluten. Formula cookies terdiri dari bahan utama dan bahan pendukung. Bahan utama terdiri dari tepung mocaf 70-90% dan maizena 10-30%. Bahan pendukung dihitung persentasenya dari total bahan utama yang digunakan. Bahan pendukung terdiri dari puree daun kelor 5-15%, puree kacang kedelai atau puree kacang kedelai edamame 0-30%, Isolat protein kedelai 0-10%, susu full krim 8-16%, susu cair (kambing atau sapi) 0-15%, margarin 40-55%, butter 0-5%, gula halus 45-60%, gula kelapa Kristal 0-20%, kuning telur 10-20%, keju parut 0-15%, baking powder 0,5-1%, panili sintetik 0,5-1%, garam 0,5-1%, pewarna alami pasta 0-1%. Produk memiliki kadar air 4-5%, abu 1-1,5%, protein 10-15%, lemak 20-25%, karbohidrat 55-65%, energy 450-500 Kcal/100g, serat pangan total 6-8%, serat pangan terlarut 0,3-0,5%. Produk memiliki tekstur khas cookies yang renyah dan disukai konsumen terbatas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00636** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05F 17/90,C 05F 17/70**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214855

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Klinik HKI Universitas Pasundan
Jl. Tamansari No. 6 - 8 Indonesia

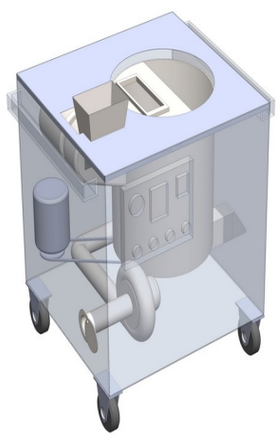
(72) **Nama Inventor :**
Anni Rochaeni,ID
Bambang Ariantara,ID
Lili Mulyatna,ID
Putri Mety Zalynda,ID
Farid Rizayana,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Mesin Komposter Termofilik Dengan Pengaturan Frekuensi Pengadukan dan Laju Aliran Udara

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mesin komposter termofilik skala rumah tangga yang diatur pengadukan dan laju aliran udaranya. Mesin komposter termofilik digunakan untuk mempercepat proses pengomposan sampah dengan mempertahankan suhu 55-65oC yang cocok untuk mikroorganisme termofilik. Fase termofilik pada pengomposan merupakan fase dengan laju degradasi terbesar. Pengaturan frekuensi pengadukan dan laju aliran udara pada proses pengomposan menggunakan mesin komposter termofilik bertujuan untuk mengatur kadar oksigen dalam ruang pengomposan. Kadar oksigen dapam proses pengomposan merupakan salah satu faktor penting yang mendukung keberhasilan proses pengomposan. Dengan kadar oksigen yang memadai maka proses pengomposan berjalan secara aerobik dan hasil kompos yang diperoleh lebih higienis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengadukan sehari 2 kali dan aliran udara segar dengan penutup setengah terbuka memberikan hasil kualitas kompos terbaik.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00710** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 25/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215718

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Eka Candra Lina,ID
Mhd. Syarif Hidayatullah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** NANOEMULSI CAMPURAN EKSTRAK BIJI AGLAIA ELLIPTICA DAN AGLAIA HARMSIANA UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN SAYURAN

(57) **Abstrak :**

Pengembangan teknologi pengelolaan hama dan penyakit tanaman yang berwawasan lingkungan, ekonomi dan kesehatan konsumen merupakan isu strategis dan fokus unggulan perguruan tinggi Universitas Andalas. Formulasi campuran insektisida botani berbahan ekstrak biji Aglaia elliptica dan Aglaia harmsiana dapat mengendalikan hama kubis Crocidolomia pavonana. Senyawa yang terdapat pada Aglaia sp. adlaah rokaglamida, yang bersifat toksik, antifeedant sekunder serta menghambat aktivitas makan dan perkembangan serangga. Formulasi campuran tidak fitotoksik terhadap tanaman dan aman terhadap musuh alami. Peningkatan performa formulasi campuran insektisida botani sangat diperlukan agar penggunaannya lebih efektif dan efisien. Salah satu upaya yang dilakukan adalah dengan teknologi nano, khususnya nanoformulasi. Beberapa kelebihan formulasi berbasis nanoteknologi yaitu luas area permukaan aplikasi meningkat, memudahkan aktivitas sistemik, mengurangi limbah pelarut organik, melindungi bahan aktif dari penguraian oleh mikroorganisme dan cahaya matahari, meningkatkan kelarutan, memperpanjang persistensi bahan aktif, serta meningkatkan kestabilan fisik dan kimia formulasi.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00714** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300194

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
09 Januari 2023

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
111200297	10 Januari 2022	TW

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Shih-Hsiung CHEN
No. 5, Yuxiao 1st St., East Dist., Tainan City 701, Taiwan (R.O.C.) Taiwan, Republic of China

(72) **Nama Inventor :**
Shih-Hsiung CHEN,TW
Shu-Hsia CHANG CHIEN,TW

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Saiful Hadi S.H
INDONESIAN OCTROOI BUREAU, Taman Jatisari Permai, Jl. Indonesia Raya DU-04, Jatisari, Jatiasih, BEKASI

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBUATAN HUJAN DENGAN SEMPROTAN UDARA

(57) **Abstrak :**

Alat pembuatan hujan dengan semprotan udara meliputi kontainer (10), rakitan penyimpanan air (20), pompa (30) dan rakitan penyemprot (40). Rakitan penyimpan air (20) ditempatkan dalam kontainer (10) dan termasuk tangki air (21) yang diisi dengan air (B). Rakitan penyemprot (40) meliputi tangki bertekanan (41) dan beberapa nozel (42) yang terhubung dengan tangki bertekanan (41). Dua ujung pompa (30) berhubungan secara terpisah dengan tangki air (21) dan tangki bertekanan (41). Air (B) ditekan oleh tangki bertekanan (41), dan diuapkan dan disemprotkan keluar kontainer (10) oleh masing-masing nozel (42). Oleh karena itu, awan yang tersebar luas di langit ketinggian yang tinggi dapat dengan cepat terkondensasi menjadi titik-titik air untuk memenuhi fungsi pembuatan hujan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00596** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 01M 50/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215262

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNY
Jl. Colombo No 1 Karangmalang Yogyakarta Indonesia

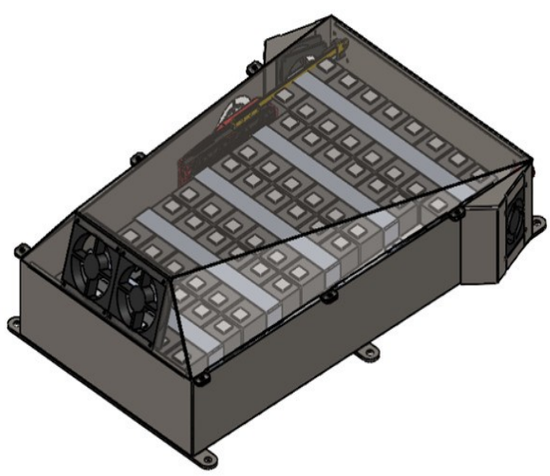
(72) **Nama Inventor :**
Aan Yudianto, S.Pd., M.Sc.,ID
Dr. Ir. Zainal Arifin, M.T.,ID
Dr. Sutiman, S.Pd., M.T.,ID
I Wayan Adiyasa, M.Eng.,ID
mgr inz Naufal Annas Fauzi, S.Pd.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOTAK BATERAI KENDARAAN LISTRIK DENGAN MEKANISME SISTEM PENDINGIN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini suatu tempat atau wadah baterai kendaraan listrik berupa kotak baterai dengan sistem pendingin yang terdiri dari komponen utama penutup bawah, penutup atas, penutup samping dan penutup belakang. Kotak baterai ini dilengkapi dengan mekanisme sistem pendingin udara dengan kipas udara masuk dan kipa udara keluar sehingga panas di dalam ruang kotak baterai dapat dikeluarkan dengan lebih cepat dengan tujuan mengurangi panas baterai sehingga jangka hidup baterai lebih lama dan kinerja baterai lebih maksimal. Suatu kotak baterai sesuai dengan invensi ini terdiri dari badan kotak baterai (A) dan tutup kotak baterai (B) yang saling terhubung melalui baut pengunci (C). Dimana badan kotak baterai (A) dicirikan dengan dua buah kipas ventilasi udara keluar (D) dengan kemiringan 20 derajat terhadap sumbu horizontal, lubang ventilasi udara Baterai Manajemen Sistem (E) dan batang pengikat (F). Dimana tutup kotak baterai (B) dicirikan dengan bentuk menyerupai trapesium, terdiri dari dua buah kipas ventilasi udara masuk (G) dengan kemiringan 15 derajat, dan kemiringan pada sisi samping tutup kotak baterai (H) sebesar 25 derajat.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00687** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/20,G 06Q 10/10,G 09B 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215516

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5 Indonesia

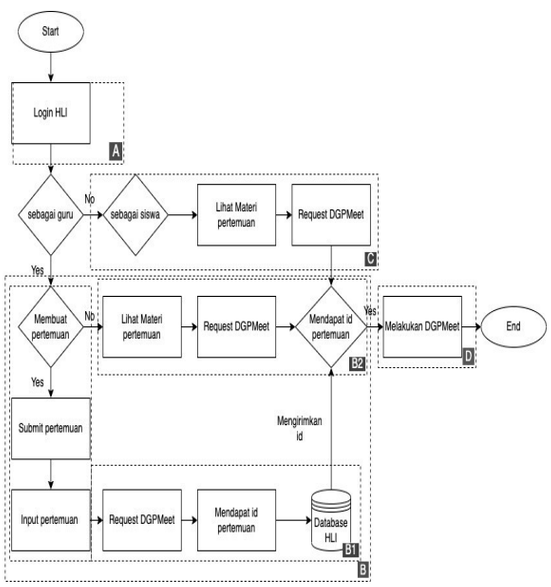
(72) **Nama Inventor :**
Andi Widiyanto, M.Kom,ID
Bambang Pujiarto, M.Kom,ID
R. Arri Widyanto, S.Kom.,MT.,ID
Nugroho Agung Prabowo, ST.,M.Kom,ID
Mukhtar Hanafi, ST., M.Cs,ID
Meidar Hadi Avizenna, S.Kom.,M.Eng,ID
Joni Rodito, S.Kom,ID
Nida Muna Fadhilla, S.Kom,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ONLINE LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS) DENGAN VIRTUAL MEETINGS OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan online Learning Management System (LMS) dengan virtual meetings otomatis yang bernama Home Learning Indonesia (HLI). Sebuah sistem manajemen pembelajaran online yang secara otomatis menyediakan media tetap muka langsung antara guru dan siswa pada proses pertemuan pembelajarannya. Virtual meetings akan otomatis tercipta saat guru berhasil membuat suatu pertemuan untuk tatap muka daring secara langsung. Hanya guru dan siswa yang terdaftar dalam mata pelajaran tersebut saja yang dapat melakukan virtual meetings.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00700** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/105**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215908

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Deviana Ridhani, S.Pd,ID
Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID
Eni Elfrina, S.Pd,ID
Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID
Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID
Dr. Yasdinul Huda, S.Pd, M.T,ID
Hafiz Elmi, S.Pd, M.Pd.T,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN DODOL ZEBRA DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Metode pembuatan dodol zebra dari ekstrak buah naga. Campuran pembuatan dodol zebra adalah beras ketan, gula pasir, minyak, dan air. Lamanya waktu pendidihan klaim 1.a adalah 20-40 menit, namun lebih disukai 30 menit. Pembagian hasil klaim 1.b menjadi 2 bagian. Campuran setengah bagian dari hasil klaim 1.c adalah ekstrak buah naga. Lamanya waktu pengadukan klaim 1.d adalah 5-15 menit, namun lebih disukai 10 menit. Pencampuran hasil klaim 1.e dengan setengah bagian lain klaim 1.c. Pemotongan hasil klaim 1.f sesuai selera. Peletakan hasil klaim 1.g dalam plastik.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00706** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 01N 27/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215935

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. Ir. Dattadewi Purwantini, M.S,ID
Dr. sc. agr. Ir. R. Singgih Sugeng Santosa, M.P.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUKUR KUALITAS SUSU DAN OLAHAN SUSU BERBASIS DAYA HANTAR LISTRIK

(57) **Abstrak :**

Suatu alat dan metode untuk mengukur daya hantar listrik susu dan olahan susu yang praktis, mudah, murah dan efisien. Alat ini terdiri dari sebuah kerangka terbuat papan untuk dudukan batre, amperemeter, saklar ON-OFF dan batang karbon dua buah dari pinsil, jika di ON-kan, arus listrik melewati batang karbon satu ke batang karbon satunya lagi dengan melewati sampel susu dan olahan susu yang berbentuk cairan. Besarnya arus listrik yang melewati susu dan olahan susu sangat tergantung dari kualitas susu yaitu kandungan mineral yang ada di dalam susu dan olahan susu, makin banyak kandungan mineral dalam susu dan olahahan susu makin tinggi arus yang melewati sampel dan terekam pada layar amperemeter digital. Metode pengukuran daya hantar listrik pada susu dan olahan susu menggunakan alat ini ternyata lebih praktis, murah dan mudah karena hanya membutuhan waktu beberapa detik dan alat ini dapat juga digunakan untuk menentukan daya hantar listrik sampel selain susu dan olahan susu yang penting bentuk sampelnya adalah cairan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00680** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61B 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214826

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara
JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof. drg. Haslinda Z. Tamin, M.Kes., Sp., Pros(K),ID
drg. Putri Welda Utami Ritonga, MDSc., Sp., Pros(K),ID
drg. Veronica Angelia, MDSc., Sp., Pros(K),ID
drg. David Fatola,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORNIKOMETER - ALAT UKUR KEDALAMAN KELOPAK MATA PADA PASIEN TANPA BOLA MATA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pengukuran kedalaman kelopak mata pada pasien tanpa bola mata. Pasien dengan kondisi rongga mata yang dangkal sering terkendala kurangnya dukungan kelopak mata sehingga tidak dapat mendukung mata tiruan. Perawatan pendahuluan dalam bentuk pembedahan atau pendekatan prostodontik dapat diupayakan untuk memperoleh kedalaman kelopak mata yang adekuat. Pengukuran kedalaman kelopak mata menjadi hal penting untuk dapat mengetahui apakah perawatan pendahuluan yang dilakukan telah dapat menghasilkan kondisi rongga mata yang siap menerima mata tiruan. Invensi ini dibuat dengan menggunakan bahan resin akrilik warna bening dengan skala yang digrafir dengan keakuratan 1mm. Invensi ini dilengkapi dengan gagang seperti pegangan pintu untuk memudahkan penggunaannya saat melakukan pengukuran. Invensi diharapkan dapat menjadi bagian rutin dari prosedur pembuatan mata tiruan kustom agar dapat menjadi pertimbangan apakah perlu dilakukan perawatan pendahuluan terlebih dahulu. Penggunaan invensi dalam bidang kedokteran gigi khususnya dalam perawatan dan pembuatan mata tiruan kustom dapat membantu dalam memberikan informasi secara terukur perihal kedalaman kelopak mata sebelum dilanjutkan dengan pembuatan mata tiruan kustom sehingga tercapai hasil perawatan yang dapat berfungsi baik secara estetik dan fungsional.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00630** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 29C 45/26**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300444

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Udayana
Jl. Kampus Bukit Jimbaran Indonesia

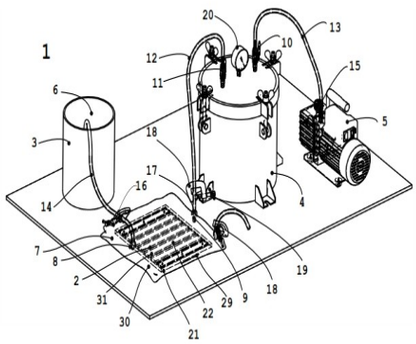
(72) **Nama Inventor :**
I.D.G Ary Subagia,ID
I Nyoman Budiastra,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Cetakan Injeksi Untuk Pelapisan Lontar Kuno

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu pelapisan lontar kuno dengan polimer. Tujuan invensi ini, melapisi lontar kuno untuk prevarasi secara permanen. Suatu teknik pelapisan yang diterapkan menggunakan peralatan cetakan injeksi pada tekanan hampa. Keunggulan umum invensi ini, lontar kuno tahan terhadap perlakuan fisik, kimia dan biologi. Invensi utama dari cetakan injeksi, ditambahkan alur pada bidang cetakan masing – masing dengan dimensi 600mm x 50.5mm x 3mm, yang difungsikan sebagai letak lotar kuno selama proses pelapisan berlangsung. Polimer thermosetting berdasarkan rasio fraksi berat ditetapkan sebagai bahan pelapis. Hasil cetakan memiliki ketebaalan yang konstan 3 mm setiap bilah dan lebar 50.5 mm. Lontar yang telah dilapis memiliki permukaan yang bening sehingga mudah dibaca dan tahan gores, serta lentur. Dapat disimpulkan bahwa teknik pelapisan ini memberikan perlindungan jangka panjang, murah, dan kuat serta tahan hama.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00605** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61M 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300228

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS INDONESIA
Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia

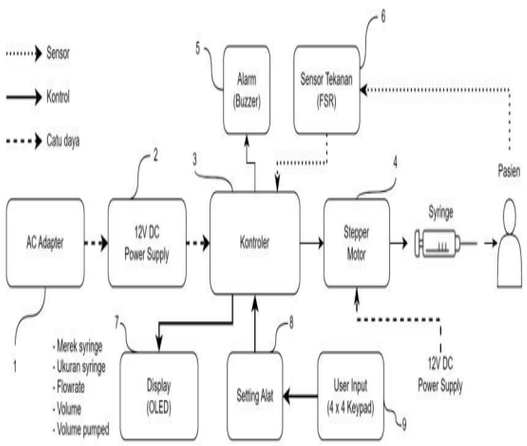
(72) **Nama Inventor :**
Basari,ID
Siti Fauziyah Rahman,ID
Rubyna Hamaswari,ID
Adli Aulia Fattah Harahap,ID
Avecena Basuni,ID
Abu Bakar Aakif Muhammad,ID
Armelia Ramandha,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT SYRINGE PUMP PORTABEL BERBASIS MIKROKONTROLER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan sebuah alat kesehatan yang dapat digunakan untuk mengantarkan cairan (dalam bentuk obat atau lainnya) ke dalam tubuh pasien dengan dosis dan kecepatan pengantaran (flow rate) yang dapat dikendalikan dan dioperasikan secara otomatis. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan sebuah syringe pump portabel yang mudah didistribusikan dan dapat digunakan dalam keadaan darurat di area dengan akses listrik yang sulit terjangkau.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00633** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 23Q 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215154

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
POLITEKNIK NEGERI BATAM
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia Indonesia

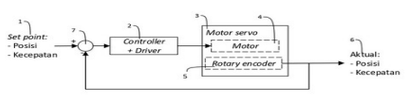
(72) **Nama Inventor :**
Indra Hardian Mulyadi,ID
Budi Sugandi,ID
Ridwan,ID
Nanta Fakih Prebianto,ID
Juliansyah Yangu,ID

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

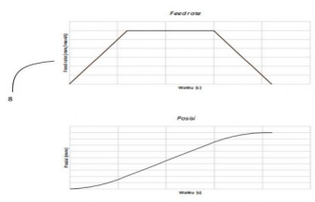
(54) **Judul Invensi :** METODE PENCEGAHAN KEPATAHAN MATA POTONG PADA MESIN CNC MILLING 3 SUMBU

(57) **Abstrak :**

Mesin CNC milling 3 sumbu banyak digunakan dalam industri pemesinan (machining). Dengan menggunakan mesin ini, proses manufaktur dapat dilakukan secara cepat dan presisi. Walaupun mesin CNC bersifat otomatis, namun pengoperasiannya tetap memerlukan bantuan manusia (operator) secara manual. Kesalahan dari operator dapat menyebabkan kepatahan mata potong. Pengalaman praktis dari seorang operator sangat diperlukan untuk mencegah kepatahan mata potong. Invensi ini bertujuan untuk mencegah agar mata potong tidak patah akibat kesalahan saat melakukan penyetingan dan pengoperasian mesin CNC. Beberapa invensi sebelumnya dapat mencegah kepatahan ini, namun memerlukan sensor tambahan, data set yang cukup banyak, cost komputasi yang tinggi, dan kebutuhan prosesor dengan spesifikasi tinggi. Dibandingkan dengan invensi-invensi sebelumnya, keuntungan dari invensi ini adalah lebih sederhana dan lebih murah dibandingkan metode lain yang menggunakan sensor tambahan dan/atau machine learning. Invensi ini memanfaatkan umpan balik dari rotary encoder yang memang sudah dimiliki oleh motor servo. Berdasarkan set point posisi dan kecepatan yang dimasukkan, umpan balik ini dibandingkan dengan set point yang diberikan sebelumnya (perhitungan error). Jika error yang terjadi melebihi threshold, maka controller mendeteksi abnormalitas, kemudian motor dihentikan dan controller akan memberikan pesan peringatan kepada operator.



Gambar 1



Gambar 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00590** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/80**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214643

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan
Jl. Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Wahidah, S.Pi., M.Si.,ID
Dr. Arham Rusli S.Pi. M.Si.,ID
Dr. Ir. Hartinah, M.S.,ID
Dr. Ir. Amrullah, M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENAMBAHAN TEPUNG KEDELAI PADA PAKAN BENIH IKAN NILA UNTUK FEMINISASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pakan ikan Nila yang berasal dari kedelai yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan untuk feminisasi ikan Nila. Proses terdiri dari: menyortir, mencuci, mengeringankan, menepung serta mencampur tepung kedelai dengan pakan benih ikan Nila, dengan perbandingan tepung kedelai dengan tepung pakan ikan Nila adalah 1:10. Memberikan pakan hasil percampuran pada benih ikan Nila berumur 4 hari, selama 21 hari dengan dosis 5% dari bobot biomassa ikan Nila yang dipelihara, dan frekwensi pemberian 2 kali sehari.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00592** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 63F 1/06**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214912

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
16 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

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

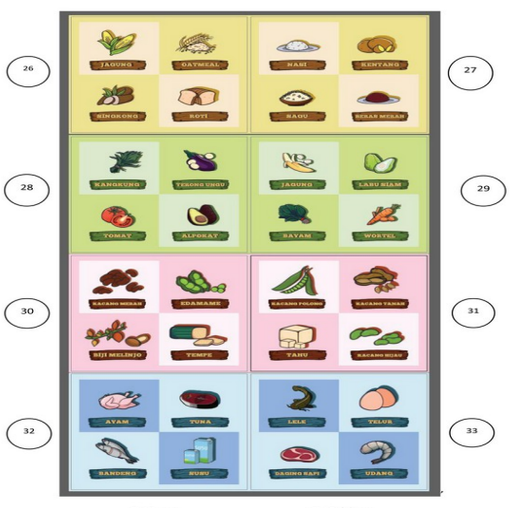
(72) **Nama Inventor :**
Hanjaya Siaputra,ID
Martin Anggriawan Lumanto, Ang,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PERMAINAN KARTU UNTUK MEMPERKENALKAN MENU MPASI (RODEO DAPUR)

(57) **Abstrak :**

Abstrak PERMAINAN KARTU UNTUK MEMPERKENALKAN MENU MPASI (RODEO DAPUR) Invensi ini berkaitan dengan serangkaian kartu bahan yang harus disusun berdasarkan kartu menu yang ada. Masing-masing pemain wajib Menyusun kartu bahan di tangan mereka supaya bisa sesuai dengan kartu menu yang muncul di setiap putaran. Tujuan lain dari invensi ini adalah tersedianya suatu instrumen permainan yang terdiri dari rangkaian kartu dan dadu untuk memberikan representasi mengenai proses memasak sebuah menu MPASI.



Gambar 2 Kartu Bahan

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00602** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 03F 3/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300719

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Semarang
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Edy Susilo, M.T.,ID
Hani Purwanti, S.T., M.T.,ID

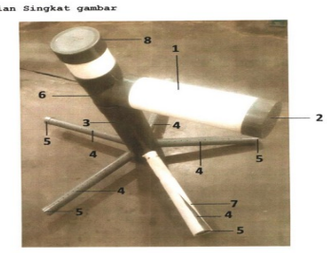
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** PIPA RESAPAN RADIAL

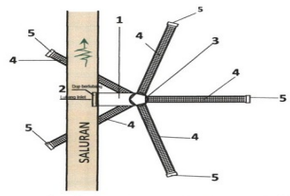
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai peresapan air permukaan ke dalam tanah untuk mereduksi debit banjir dan sekaligus menambah persediaan air tanah. Invensi termasuk usaha pelestarian air seccra fisik dan masuk bidang teknik sipil. Pipa resapan Radial terdiri dari pipa inlet terhubung dengan pipa vertikal dan pipa vertikal terhubung dengan pipa horisontal berlubang sebanyak minimal 3 buah. Untuk menjaga agar tanah tidak masuk ke dalam pipa horisontal berlubang ditutup dengan geotekstil atau bahan lain yang tembus air dan tidak tembus butiran tanah. Pemeliharaan pipa resapan Radial dilakukan dengan cara memompa air dengan selang spiral 2 inci yang dimasukkan melalui pipa vertikal dan dibelokkan masuk ke dalam pipa horisontal satu persatu. Air bersama sedimen akan keluar akibat pemompaan dan mengumpul dalam pipa vertikal setelah dibiarkan akan mengendap pada dasar pipa vertikal. Sedimen dapat diambil dari atas pipa vertikal dengan menggunakan alat. Dengan demikian bagian dalam pipa resapan horisontal berpori akan kembali bersih dan peresapan normal kembali.

Uraian Singkat gambar



Gambar 1. Tampak Prespektif Pipa Resapan Radial



Gambar 2. Tampak atas Pipa Resapan Radial

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00650** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 09B 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211770

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Oktober 2022

(30) **Data Prioritas :**

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
1234	23 Oktober 2022	ID

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

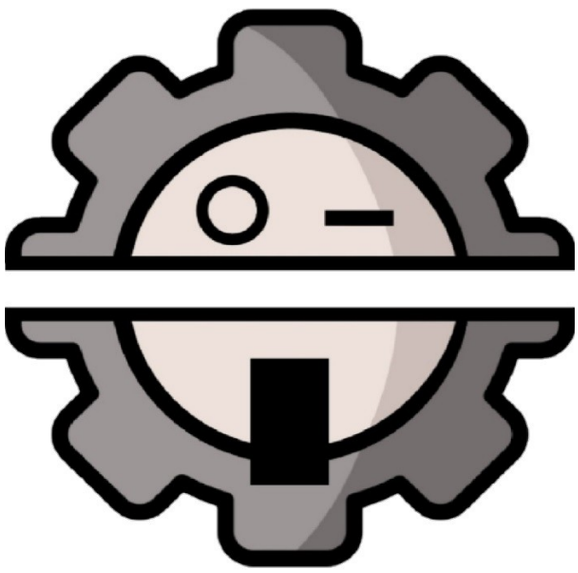
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Muhammad Nur
Jl. Rappokalling Utara, RT/RW 008/003 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Muhammad Nur,ID
Tantri Indrabulan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ROBOT EDUKASI SEBAGAI STIMULAN PERKEMBANGAN MOTORIK ANAK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pengembangan teknis pada robot edukasi yang bersifat interaktif khususnya dalam opsi gerakan agar dapat menstimulasi perkembangan motorik anak. Opsi gerakan yang dimaksud yaitu: gerakan berputar di tempat, mendekati anak, dan menjauhi anak. Robot edukasi dilengkapi dengan nyala LED agar dapat menarik perhatian anak. Selain itu robot edukasi juga mampu bergerak secara leluasa ke berbagai arah. Hal tersebut dihasilkan dari penggunaan 3 buah roda penggerak omni wheel yang dapat menghasilkan gerakan fleksibel berdasarkan respon terhadap posisi objek terdeteksi oleh sensor ultrasonik



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00610** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/15,A 23K 10/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214658

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Endang Pudjihastuti,ID
Charles Lodewijk Kaunang,ID
Jerny Royke Bujung,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PAKAN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS KAMBING

(57) **Abstrak :**
Invensi berhubungan dengan komposisi pakan kambing, khususnya untuk meningkatkan produktivitas kambing terdiri dari : pemberian Amoniasi Jerami padi (50%) + Gliricidia sepium (50%) Tujuan invensi ini adalah mengetahui komposisi pakan yang tepat dalam rangka meningkatkan produktivitas ternak kambing

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00629** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47L 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215715

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

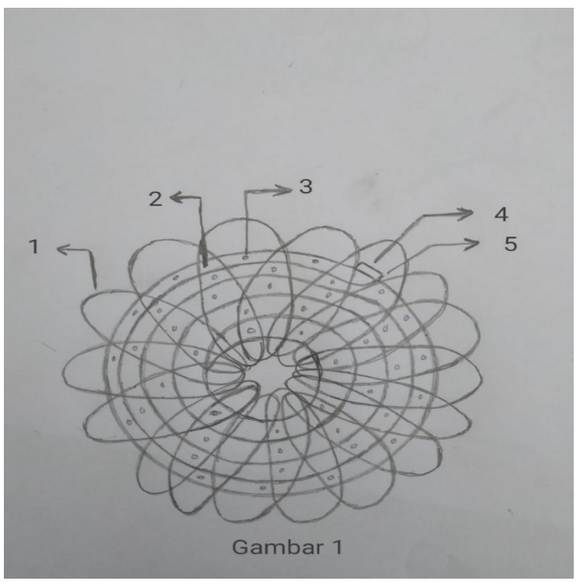
(72) **Nama Inventor :**
Sapardi,ID
Ferdhinal asful SP.MSi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SABUT PENCUCI KONTINYU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sabut pencuci kontinyu, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan kontruksi alat pencuci yang dapat digunakan secara terus menerus, dimana selama ini sudah ada sabut pencuci berbentuk serabut yang terbuat dari bahan organik dan bahan anorganik, setiap pemakaian dicelupkan kedalam larutan sabun cair, sehingga proses pencucian menjadi lebih lama, boros sabun cair, dan tidak kontinyu. Dengan invensi ini mampu mempermudah proses pencucian, hemat, dan kontinyu, dimana invensi terdapat dua klaim yaitu : 1. Suatu sabut pencuci kontinyu yang terdiri dari, yaitu : serabut benang (1) kantong slang (2), pori (3), yang dicirikan dengan komponen kantong slang (2) berpori (3) yang diselimuti benang serabut (2). 2.Sabut pencuci kontinyu sesuai klaim 1, dimana untuk suplai sabun cair diberi saluran masuk (4) sabun cair dan tutup (5).



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00712 (13) A

(51) I.P.C : C 05F 9/04,C 05F 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202212599

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Februari 2023

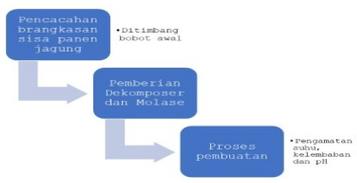
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya
Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Setyono Yudo Tyasmoro, MS.,ID
Akbar Saitama, SP., MP.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PUPUK KOMPOS BERBAHAN BRANGKASAN JAGUNG YANG DIPERKAYA DENGAN DEKOMPOSER

(57) Abstrak :
Produk sampingan dari budidaya jagung berupa berangkasan merupakan bahan yang biasanya tidak di manfaatkan namun sangat potensial untuk dijadikan pupuk kompos. Invensi ini berhubungan dengan panduan atau metode pembuatan kompos sisa panen jagung dengan menggunakan berbagai docomposer. (1) Siapkan tempat pengomposan yaitu plater bag. (2) Cacah sisa panen jagung hingga menjadi potongan kecil.(3) Susun semua bagian sisa panen jagung dalam plater bag secara berlapis-lapis. Tiap lapisan disiran dengan air dengan kelembaban 40-50% (Batang-daun-batang-daun)dst serta ditimbang bobot awal. (4) Pemberian dekomposer (EM4, PGPR, Semanggi dan Garuda) sesuai dengan perlakukan. Aplikasikan ke seluruh bahan kompos agar proses pengomposan lebih cepat dan baik. (5) Kemudian plater bag letakkan pada daerah yang ternanugi/teduh untuk melindungi mikroorganisme dan dekomposer dari air hujan, sinar matahri, penguapan berlebih serta perubahan suhu. (6) Lakukan pengecekan setiap 3 hari sekali. Kompos sudah jadi (matang) dengan ciri adanya bau yang tidak sedap dan adanya warna keputihan/lapisan jamur. Dengan menggunakan berbagai macam dekomposer proses pengomposan dapat berjalan lebih cepat, dan menghasilkan pupuk yang memenuhi standar SNI 19-7030-2004 tentang standar pupuk organik.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00701 (13) A

(51) I.P.C : B 65D 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202214704

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Februari 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PT Syn Toba Grafika
Komplek Pergudangan Salembaran III Jl. Raya Salembaran Jati No. 88 Km. 16 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Johny Sulystio,ID

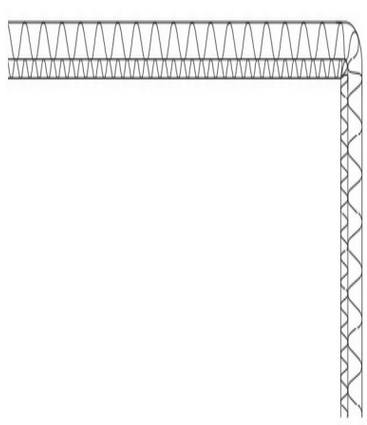
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Rakhmita Desmayanti S.H.,M.H
SIP R LAW FIRM No.7 Building, Jl. Buncit Raya No.7 Kebayoran Lama Kota Jakarta Selatan

(54) Judul Invensi : BOX KARTON BERGELOMBANG DENGAN KOMBINASI DOUBLE WALL FLUTE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai papan karton bergelombang struktural yang digunakan untuk membentuk box Karton dengan Kombinasi Double Wall Flute, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kombinasi papan kertas dengan metode double wall flute pada box karton yang membuat rangka karton menjadi lebih kokoh dan tidak mudah sobek/ cracking dengan efisiensi penggunaan bahan baku kertas karton yang lebih sedikit yang membuatnya menjadi lebih tipis dan kuat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yaitu penggunaan kertas dengan gramasi tinggi yang menyebabkan karton akan melawan balik atau membal ketika ditekuk serta kekuatan karton yang kurang maksimal karena karton dengan single box sering mengalami cracking atau pecah. Selain hal tersebut penggunaan kertas karton dengan gramasi tinggi tersebut membuat tingginya biaya produksi, dimana suatu Box Karton Bergelombang Dengan Kombinasi Double Wall Flute sesuai dengan invensi ini bertujuan untuk mengurangi penggunaan karton dengan single box yang memerlukan ketebalan dan gramasi kertas yang tinggi, hal mana invensi ini terdiri dari a.lembar karton F Flute dengan ketebalan t~0.75, b.lembar karton E Flute dengan ketebalan t= 1-2 mm, c. dengan Kombinasi dari lembar tersebut yang terdiri dari 5 (lima) lapisan layer karton Flute F dan E dengan ketebalan t= 1.75 - 2.75 mm yang dicirikan dengan kombinasi tersebut menggunakan E Flute pada bagian luar dan F Flute pada bagian dalam, yang diikat bersamaan dengan metode rangkaian karton struktural bergelombang pada lapisan lembaran datar.

FE FLUTE DI TEKUK



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00688** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 3/00,G 06Q 50/20**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215767

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan Indonesia

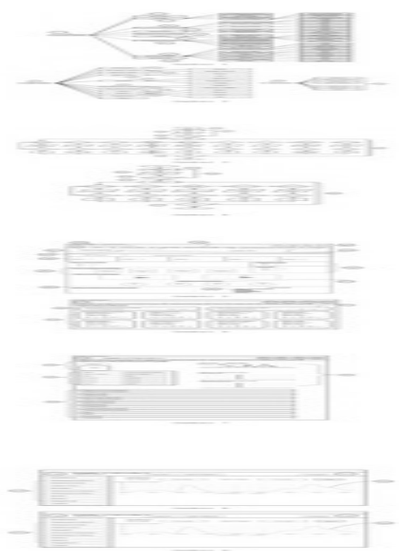
(72) **Nama Inventor :**
Fauziyah Harahap,ID
Mansur. AS,ID
Jamalum Purba,ID
Ani Sutiani,ID
Rahmatsyah,ID
Cicik Suriani,ID
Didi Febrian,ID
Pardomuan Sitompul,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE DAN SISTEM UNTUK PENGELOLAAN DATA DAN INFORMASI DOSEN DI LINGKUNGAN FAKULTAS PADA PERGURUAN TINGGI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai bidang teknologi informasi dan pemanfaatannya, untuk tujuan sarana informasi dan komunikasi resmi yang dinamis dan interaktif berdasarkan konten dan sistem manajemen akademik diperguruan tinggi. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk menyajikan sebuah sistem informasi online pada perguruan tinggi berupa perangkat lunak berbasis website di tingkat fakultas sebagai media informasi dan komunikasi interaktif, praktis dan efisien. Selain itu invensi ini menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada data dan informasi secara lengkap dan detail dari data dan informasi kemampuan profesional setiap dosen di fakultas pada pelaksanaan tri dharma perguruan tinggi yaitu pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sehingga membantu mahasiswa, stakeholder, dan masyarakat untuk mengakses data dan informasi yang dibutuhkan dalam waktu lebih singkat terhadap kemampuan profesional dosen tersebut.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00615** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 05B 47/115**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213379

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Polteknik Negeri Manado
Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha Kecamatan Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Bet El Silisna Lagarense,ID
Ivonne Helenna Putong,ID
Jolly Lucky Raymond Turangan,ID
Ali Akbar Steven Ramschie,ID
Agustinus Walansendow,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGONTROL PENCAHAYAAN RUANGAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pengontrol pencahayaan ruangan. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan pengaturan intensitas cahaya ruangan berdasarkan perubahan intensitas cahaya matahari yang masuk kedalam ruangan, pengontrolan kerja lampu secara remote jarak jauh melalui perangkat smartphone serta pengontrolan on-off lampu berdasarkan ada dan tidaknya orang dalam ruangan. Invensi ini bertujuan untuk menyesuaikan kebutuhan intensitas cahaya dalam ruangan, berdasarkan perubahan intensitas yang terdeteksi dalam ruangan, serta dapat melakukan on dan off lampu, jika terdeteksi ada tidaknya orang dalam ruangan, sehingga dapat menghindari terjadinya pemborosan energi listrik, serta pengaturan on-off lampu secara remot jarak jauh melalui perangkat smart phone

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00684** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 7/04,F 21Y 15/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215357

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
23 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur, Keputih, Sukolilo, Kota Surabaya, Jawa Timur, 6011, man.sktt@its.ac.id, 0315923458 Indonesia

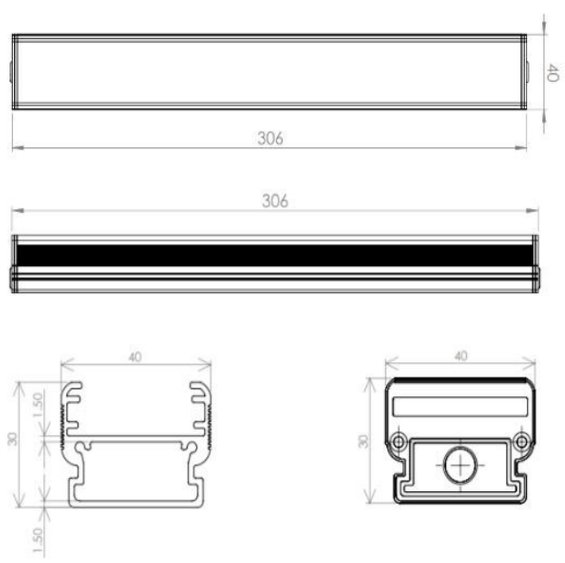
(72) **Nama Inventor :**
Endarko, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID
Tri Joko Wahyu Adi, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Dr. Nurlita Abdulgani, M.Si.,ID
Ellya Zulaikha, S.T., M. Sn., Ph.D.,ID
Prahardika Prihananto, S.T., M.T.,ID
Sukma Roihatul Nur Imamah, S.Tr.T.,ID
Imam Baihaqi, S.T.,ID
Falih Azis,ID
Dinar Alifah Rahma ,ID
Rasyid Yuniarto Kusuma,ID

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

(54) **Judul Invensi :** LAMPU LED LINIER DENGAN FITUR PENGENDALIAN SPEKTRUM, INTENSITAS, DAN WAKTU PAPARAN UNTUK PERTUMBUHAN DAN ANTIBAKTERI PADA PETERNAKAN AYAM PEDAGING

(57) **Abstrak :**

LAMPU LED LINIER DENGAN FITUR PENGENDALIAN SPEKTRUM, INTENSITAS, DAN WAKTU PAPARAN UNTUK PERTUMBUHAN DAN ANTIBAKTERI PADA PETERNAKAN AYAM PEDAGING Invensi ini mengenai suatu sistem pencahayaan berupa lampu LED berbentuk linier dengan ukuran 1 kaki dan dilengkapi dengan komponen chip dengan spektrum yang berbeda-beda, yang digunakan pada peternakan ayam pedaging. Lampu ini memiliki fitur spektrum yang dapat dipilih dari spektrum warna biru, hijau atau 3000K untuk pertumbuhan ayam, serta spektrum UV-A atau cahaya dengan panjang gelombang 405nm, yang bisa digunakan sebagai antibakteri pada peternakan. Sistem ini dilengkapi dengan sistem pengendalian berbasis server dan menggunakan wifi atau internet of things (IOT) yang dapat digunakan untuk mengendalikan beberapa lampu sekaligus. Beberapa parameter yang dapat dikendalikan adalah pada spektrum warna yang dibutuhkan, intensitas cahaya, dan juga waktu paparan yang dibutuhkan.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00614** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213728

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
29 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

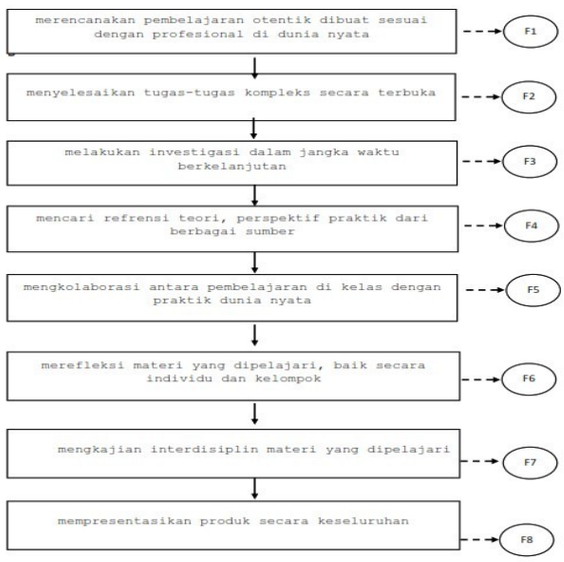
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Muhammad Kunta Biddinika,ID
Diyan Nofianti,ID
Trikinasih Handayani,ID
Prayudha,ID
Dr. Budi Santosa,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBELAJARAN OTENTIK BERBASIS ANDROID

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pembelajaran otentik berbasis android. Pembelajaran otentik adalah sebuah pendekatan pembelajaran yang memungkinkan peserta didik menggali, membicarakan, dan membangun secara mengartikan konsep-konsep dan hubungan-hubungan, yang melibatkan masalah nyata dan proyek yang relevan dengan peserta didik. Dengan kata lain, metode ini secara praktis dan efisien melatih keterampilan pemecahan masalah peserta didik. Dengan kata lain metode pembelajaran otentik berbasis android ini memudahkan guru dalam melaksanakan pembelajaran yang berbasis masalah dengan menggunakan aplikasi appsheet.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00699** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/70,A 23K 10/12**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215289

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Sepri Reski, S.Pt., M.Pt,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Ransum Puyuh (Coturnix-coturnix japonica) Berbasis Produk Fermentasi Rumput Laut Turbinaria murayana Untuk Menghasilkan Telur Rendah Kolesterol

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi ransum puyuh (Coturnix-coturnix japonica) berbasis rumput laut Turbinaria murayana produk fermentasi MOL buah. Hasilnya adalah formulasi ransum berbasis rumput laut jenis Turbinaria murayana produk fermentasi MOL buah yang susun dengan level penggunaan berbeda dapat digunakan sampai 20% dalam ransum ternak puyuh dengan kandungan kolesterol telur yang dihasilkan 213,31 mg/100g. Level penggunaan terbaik terdapat pada penggunaan rumput laut Turbinaria murayana produk fermentasi MOL buah pada level 20% dengan hasil penurunan kandungan kolesterol telur puyuh paling rendah yaitu dari 425,25 mg/100g menjadi 213,13 mg/100g.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00663** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21D 13/00,A 23L 33/10**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215601

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual - Universitas Sumatera Utara
JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Mimi Nurminah, STP., MSi.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN TEPUNG SUKUN MODIFIKASI DENGAN PENGGUNAAN ASAM ASETAT

(57) **Abstrak :**

Sukun (Artocarpus altilis) memiliki hasil produksi yang melimpah disetiap tahunnya sehingga berpotensi sebagai cadangan ketahanan pangan. Sukun mengandung nutrisi yang cukup baik, seperti jagung dan umbi-umbian lainnya. Buah sukun mengandung karbohidrat, jangka waktu buah sukun tidak relatif lama setelah proses pemetikan, sehingga perlu adanya penanganan agar daya simpan sukun menjadi lebih lama, salah satu caranya adalah diolah menjadi tepung. Pembuatan tepung sukun dimodifikasi dengan penambahan asam asetat. Tepung sukun modifikasi dibuat dari chips yang direndam dalam larutan asam asetat selama 2 jam dengan konsentrasi yang terdiri dari 5 taraf yaitu, konsentrasi K1=0,5%; K2=l%; K3=l,5%; K42%; K5=2,5%. Tepung sukun modifikasi yang telah jadi dianalisa karakteristik fisikokimia dan fungsionalnya, yaitu warna, densitas kamba, kadar air, kadar abu, kadar protein, kadar lemak, kadar serat, kadar karbohidrat, daya serap air, daya serap minyak, swelling power, dan solubility. Modifikasi tepung sukun dengan asam asetat dapat menghasilkan tepung yang lebih mengembang dan sedikit mengikat air, sehingga dapat memperbaiki karakteristik tepung sukun. Hasil akhir didapati perlakuan terbaik adalah perendaman chips pada asam asetat konsentrasi K5= 2,5%. Tepung perlakuan terbaik ini kemuadian akan disubstitusikan pada produk brownies.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00595** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 03B 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215932

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Jamrud Aminuddin, S.Si., M.Si., Ph.D,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KONVERTER ENERGI PADA PLTA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat yang mengubah atau konverter energi potensial air menjadi energi mekanik putaran turbin dan roda penggerak untuk memutar sumbu statis generator untuk membangkitkan energi listrik pada Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA). Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan konfigurasi dan dimensi roda penggerak. Prinsip kerja konverter ini dijelaskan mengacu pada konfigurasi Gambar 1, dimulai dari proses perubahan energi potesial air yang diarahkan ke sudu turbin untuk memutar turbin atau roda pertama. Turbin atau roda pertama (1) yang berputar dihubungkan secara seporos dengan roda kedua (3) menggunakan poros pertama (2). Selanjutnya, roda kedua (3) dihubungkan secara serantai dengan roda ketiga (5) menggunakan belt pertama (3). Bagian ini merupakan pemicu untuk meningkatkan kecepatan putaran roda ketiga (5) yang dihubungkan secara seporos dengan roda keempat (7) menggunakan poros kedua (6). Kecepatan putaran dari roda keempat (7) yang telah berhasil ditingkatkan pada roda ketiga (5) sebagai pemicu, dimaksimalkan pada roda kelima (9) melalui hubungan serantai menggunakan belt kedua (8). Roda kelima (9) merupakan bagian yang seporos dengan sumbu generator (G) untuk membangkitkan energi listrik. Secara keseluruhan, dimensi sistem konverter dinyatakan dalam bentuk rasio jari-jari turbin atau roda pertama (1), roda kedua (3), roda ketiga (5), roda keempat (7), dan roda kelima (9) dengan angka pembanding sebesar 100:50:5:30:5. Sistem ini terbukti mampu mengkonversi kecepatan putaran turbin atau roda pertama (1) menjadi 25-30 kali lipat pada putaran roda yang seporos dengan sumbu generator atau roda kelima (9). Hasil pengujian alat ini menunjukkan kecepatan putaran pada masing-masing roda sebesar R 1 = R 2 » 35 RPM, R3 = R4» 150 RPM, dan R 5 = RG» 1000 RPM. Hasil ini telah diujikan untuk dimensi yang lebih kecil dan mampu menghasilkan daya listrik sekitar 5 kW (5000 Watt).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00619** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 21D 13/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214595

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Andi Nur Faidah Rahman S.TP., M.Si,ID
Febby Suzanna Duka,ID
Dr. Eng. Jalaluddin, ST., MT,ID
Prof. Dr. Ir. Jumriah Langkong, MP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TEPUNG PREMIKS ROTI TAWAR (KOMBINASI TEPUNG BERAS BERKECAMBAH DAN BERAS PRATANAK) DALAM KEMASAN ALUMINIUM FOIL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pembuatan tepung premiks roti tawar dari campuran tepung beras berkecambah dan tepung beras pratanak yang dikemas dalam aluminium foil. Tujuan pembuatan tepung premiks adalah untuk memudahkan pengolahan bahan baku menjadi produk dan menghasilkan produk yang konsisten. Penggunaan kemasan aluminium foil pada tepung premiks dapat menjaga mutu dan masa simpannya. Penyimpanan tepung premiks roti tawar pada suhu ruang dengan RH 70-75% memiliki umur simpan 5-7 tahun, dengan mutu akhir adalah karbohidrat 71,43%, protein 1,14%, lemak 6,96%, kadar abu 0,95%, kadar air 17,23% bk, kadar GABA 58,46 mg/kg, kadar zat besi 4,33 mg/100g, vitamin B9 130,66 mg/100g, vitamin B6 0,24 mg/100 g dan vitamin B2 0,49 mg/100g.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00704** (13) **A**

(51) **I.P.C : F 25D 3/11**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300614

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT.SAMATOR INDO GAS, Tbk
Gedung UGM Samator Pendidikan Tower A LT. 5-6 Jl. Dr. Saharjo, 83 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
DJANARKO TJANDRA,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Benny Muliawan S,E.,M.H.,
PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Surabaya. 60283, Indonesia

(54) **Judul Invensi :** MESIN PEMBEKUAN KRIOGENIK TIPE LORONG KONTINYU YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**

Suatu mesin pembekuan kriogenik tipe lorong kontinyu yang disempurnakan memiliki lorong mesin (5) untuk mencegah keluarnya gas dingin nitrogen dari dalam lorong mesin area pembekuan permukaan (1) dan area pembekuan lanjutan (2). Selain itu memiliki penyangga mesin (6) sebagai struktur penopang seluruh beban mesin dan unit kipas pembuangan (7) untuk mengarahkan gas nitrogen dingin yang keluar dari lorong mesin menuju ke luar bangunan. Mesin juga memiliki unit kipas aksial (8) duduk di sepanjang atas lorong mesin (5) untuk menyebarkan semprotan nitrogen dari pipa distribusi nitrogen (12) ke seluruh bagian lorong mesin. Selain itu mesin memiliki konveyor jala (11) yang miring dan konveyor jala (11) yang datar untuk memindahkan produk yang dibekukan. Mesin pembekuan kriogenik tipe lorong kontinyu dapat beroperasi secara terus menerus dalam mendinginkan produk hingga beku.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00681** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 63K 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214746

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
14 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Sujito, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Dr. Pramono, S.Pd, M.Or,ID
Dr. Satia Nur Maharani, S.E.,M.SA.,Ak, CSRS,ID
Drs. Sumarli, M.Pd, M.T.,ID
Bambang Setio Utomo ,ID
Wahyu Tri Handoko, S.T.,ID
Arya Kusumawardana, S.Pd, M.T.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SMART START GATE OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Balapan sepeda merupakan cabang olaharaga yang banyak diminati. seperti balapan BMX, balapan sepeda gunung dan Pushbike. Dalam perlombaan tersebut biasanya menggunakan gerbang awal untuk membariskan pembalap yang bersaing di belakang garis start dan untuk mencegah pembalap mendapatkan keunggulan awal atau keuntungan lain dibandingkan dengan pembalap lain. Start gate yang ada saat ini masih dioperasikan secara manual menggunakan kabel dan secara mekanisme dibantu operator dan wasit untuk melihat aba-aba. Ketika wasit memberikan aba-aba bahwa lomba telah dimulai, teknisi akan menekan tombol dan gate terbuka. Biasanya, start gate mengalami gagal fungsi yang disebabkan karena adanya miss komunikasi antara wasit dan teknisi. Selain itu, tombol untuk membuka gate biasanya juga tidak berfungsi, sehingga ketika tombol ditekan gate tidak terbuka. Serta untuk saat ini sistem belum tersinkronisasi dengan lampu traffic light dan speaker. Sehingga dibutuhkan inovasi untuk melakukan pengembangan sistem start gate yang dapat meminimalisir kontak langsung antara operator dengan start gate. Smart start gate menyajikan sistem otomatisasi pada gerbang awal push bike. Gerbang awal akan membuka ketika push button ditekan dan sistem relay akan aktif dan akan mengaktifkan single piston silinder yang membuka gerbang awal, meyalakan lampu, dan speaker sesuai dengan waktu yang telah ditentukan oleh mode.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00625** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 47/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215634

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DONNY HARDIANA
jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
DONNY HARDIANA,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TETES MATA MINIDOSIS KOMBINASI FENILEFRIN HIDROKLORIDA DAN ZINK SULFAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang mengandung kombinasi fenilefrin hidroklorida dan zink sulfat, 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 kombinasi fenilefrin hidroklorida dan zink sulfat, 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.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00649** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 61K 36/88,A 61K 31/07**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211780

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Dhyana Pura
Jalan Raya Padangluwih, Tegaljaya, Dalung, Kuta Utara, Badung. Bali Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ni Kadek Dwipayani Lestari., S.Si.,M.Si.,ID
Ni Wayan Deswiniyanti., s.si.,M.si,ID
I Made Gde Sudyadnyana Sandhika, S.Si.,M,Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PUPUK ORGANIK CAIR DAN INSEKTISIDA ALAMI UNTUK OPTIMALISASI PERTUMBUHAN TANAMAN HOLTIKULTURA SECARA VEGETATIF DAN GENERATIF

(57) **Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa komposisi pupuk organik cair untuk membantu dalam pertumbuhan vegetatif dan generatif dan insektisida alami tanaman khususnya tanaman holtikultura dan proses pembuatannya. Komposisi pupuk organik cair terdiri dari daun tanaman kelor (Moringa oleifera), bonggol pisang (Musa sp), kulit nanas (Ananas comusus), kulit pisang (Musa sp), bawang merah (Allium cepa), daun alamanda (Allamanda cathartica), daun pepaya (Carica papaya) dan air kelapa (Cocos nucifera) serta proses pembuatannya dengan bioaktifator EM4. Tujuan dari invensi ini yaitu pupuk organik yang mudah untuk diaplikasikan pada tanaman, mudah diserap oleh tanaman dan dapat untuk mengoptimalkan pertumbuhan vegetatif dan generatif khususnya tanaman hortikultura. Pada tanaman holtikultura cabai rawit dapat membantu pertumbuhan vegetatif yaitu tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, waktu tumbuh dan jumlah daun. Pada fase generatif membantu dalam mempercepat waktu tumbuh bunga, jumlah bunga dan buah. Pada tanaman hortikultura tanaman anggrek dendrobium hibrida yaitu membantu dalam pertumbuhan vegetatif yaitu diameter batang, waktu tumbuh dan jumlah daun baru dan akar baru. Pada fase generatif membantu dalam percepatan pertumbuhan bunga dan jumlah kuntum bunga. Selain itu, pupuk organik ini dapat digunakan sebagai insektisida alami untuk mengurangi hama ulat daun.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00655** **(13) A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211291

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

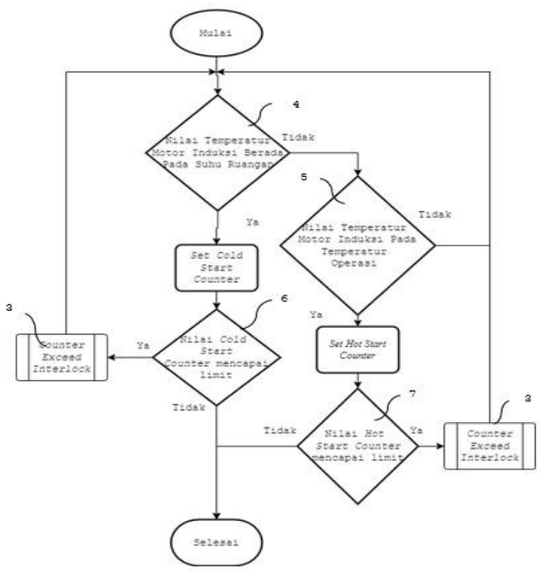
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS TELKOM
Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
BANDIYAH SRI APRILLIA,ID
AZMAN HANIFAN,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PROTEKSI INTERLOCKING START BERULANG PADA MOTOR INDUKSI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini terkait inovasi metode proteksi interlocking start berulang pada motor induksi. Keterbaruan yang terdapat dalam invensi ini berupa operasi interlock yang terdiri dari Cold Start dan Hot Start. Cold start berfungsi untuk membatasi motor induksi supaya start tidak lebih dari 2 kali apabila kondisi temperatur motor pada suhu ruangan. Sedangkan, Hot Start membatasi motor induksi untuk tidak start lebih dari 1 kali dengan kondisi motor pada suhu operasinya.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00597** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 09B 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213932

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Dr. Moh. Ismail, M.Pd.I
Jl. Raya Cemplang - Jawilan - Serang - Banten Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Moh. Ismail, M.Pd.I,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE STANDARISASI PENILAIAN KETERAMPILAN BAHASA ARAB BERBASIS ONLINE BAGI PENUTUR NON ARAB

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Metode Standarisasi Penilaian Keterampilan Bahasa Arab Berbasis Online Bagi Penutur Non Arab, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan Sistem pembelajaran dan tes bahasa Arab yang berbasis Learning Management System (LMS) yang meliputi keterampilan menyimak (maharatul istima'), keterampilan berbicara (maharatul kalam), keterampilan membaca (maharatul qiraah), keterampilan menulis (maharatul kitabah) yang terintegrasi dan dilaksanakan secara online penuh yang dimulai dari proses registrasi, enrollment peserta ke dalam materi pembelajaran, penilaian capaian pembelajaran, sampai dengan sertifikasi kemampuan berbahasa Arab. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Metode Standarisasi Penilaian Keterampilan Bahasa Arab Berbasis Online Bagi Penutur Non Arab, dimana suatu Metode Standarisasi Penilaian Keterampilan Bahasa Arab Berbasis Online Bagi Penutur Non Arab ini terdiri dari. a, Sistem pembelajaran. b,penilaian atau tes. c,sertifikasi kemampuan bahasa arab. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan kemampuan berbahasa Arab bagi penutur non-Arab yang terukur dengan materi-materi yang telah terstandarisasi sesuai level kemampuan berbahasa masing-masing.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00686** **(13) A**

(51) **I.P.C : H 02B 1/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215456

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
26 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal Indonesia

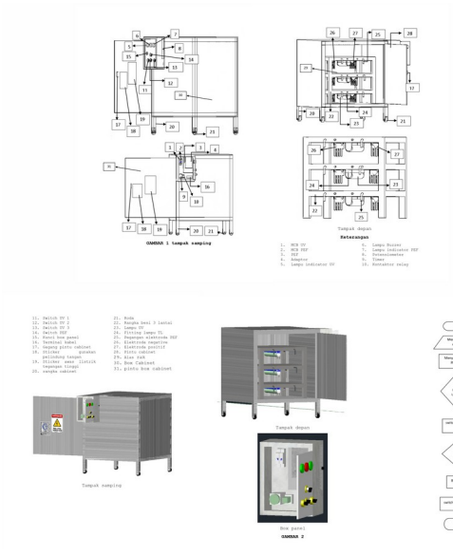
(72) **Nama Inventor :**
Qirom,ID
Arry Darmawan,ID
Bahrun Niam,ID

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

(54) **Judul Invensi :** CABINET PULSED ELECTRIC FIELD DAN UV UNTUK MENGAWETKAN PRODUK PERIKANAN

(57) **Abstrak :**

Cabinet pulsed electric field dan UV untuk mengawetkan produk perikanan mencakup 3 bagian inti yaitu suatu box cabinet (30) yang dipasang di rangka cabinet(20), rangka besi 3 lantai (22) untuk meletakkan elektroda positif(27), elektroda negatif(26) dan lampu UV(23) dan box kontrol panel untuk mengontrol seluruh sistem yang diproteksi dari korsleting dengan MCB PEF(2) dan MCB UV(1). cabinet pulsed electric field dan UV untuk mengawetkan produk perikanan sesuai dengan invensi ini, dimana PEF (3) dikontrol dengan 1 switch PEF (14) dan lampu UV (23) dikontrol dengan 3 switch UV sesuai jumlah rak. Potensiometer dapat diputar untuk mendapatkan tegangan output yang di inginkan. Untuk mengambil box tempat ikan diatas rak (29) dapat memutar 90° pegangan elektroda PEF (25).



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00641** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212660

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Ir. Sri Sumarsih, SPt., MP., IPM,ID
Dr. Ir. Eny Fuskhah, MSi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PAKAN UNTUK ITIK PEDAGING FASE FINISHER BERBAHAN SINBIOTIK TEPUNG KENTANG HITAM DAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah formula pakan itik pedaging fase finisher yang sudah disesuaikan dengan kebutuhan nutrisi dan konsumsi harian pada itik pedaging. Formula pakan itik fase finisher mengandung jagung, bungkil kedelai, bekatul, tepung ikan, sinbiotik tepung kentang hitam dan isolat probiotik, CaCO3, premiks, lisin dan metionin. Formula pakan untuk itik fase pedaging periode finisher berbahan sinbiotik invensi ini dibuat dalam tiga tahap. Tahap pertama pembuatan tepung kentang hitam. Tahap kedua pembuatan sinbiotik dengan memcampurkan tepung kentang hitam dengan isolat probiotik Lactobacillus plantarum 2 %. Tahap ketiga pencampuran bahan pakan jagung, bungkil kedelai, bekatul, tepung ikan, sinbiotik tepung kentang hitam dan isolat probiotik, CaCO3, premiks, lisin dan metionin menggunakan mixer horizontal.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00623** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 65D 81/00,F 25D 11/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215284

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(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

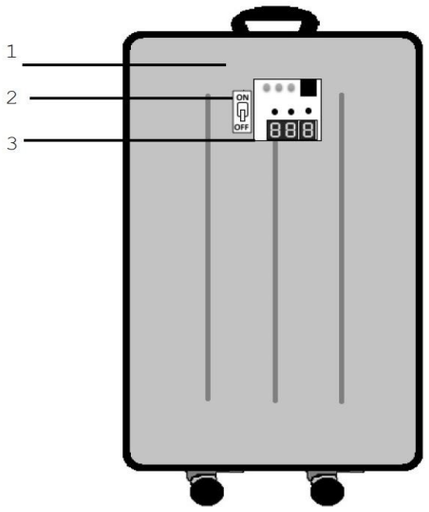
(72) **Nama Inventor :**
Novitasari,ID
Irawan Sukma,ID
Siddiq Wahyu Hidayat,ID
Wuwus Ardiatna,ID
Nurdina Gita Pratiwi,ID
Asep Rahmat Hidayat,ID
Ihsan Supono,ID
Dwi Mandaris,ID
Yuyu Wahyudin,ID
Vera Permatasari,ID
Khusnul Khotimah,ID
Asep Hendradiana,ID
Prima Heru Yulihartono ,ID
Agustinus Nyoman Eddy Purnama Wirawan,ID
Paula Lihawa,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOPER PENYIMPANAN PORTABEL DENGAN PENGATURAN SUHU UNTUK ALAT UJI CEPAT DIAGNOSTIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sebuah koper penyimpanan yang bekerja dengan memanfaatkan prinsip perpindahan panas termoelektrik berdasarkan efek peltier, yang bertujuan untuk menstabilkan suhu pada bagian dalam koper. Invensi ini juga memiliki suhu yang dapat diatur oleh pengguna untuk mempertahankan suhu yang diinginkan pada bagian dalam koper sesuai suhu penyimpanan alat uji cepat diagnostik dan dipindahkan pada berbagai tempat. Invensi ini dilengkapi dengan tombol on-off dan metode kontrol otomatis pada bagian luar koper. Metode kontrol otomatis digunakan untuk mengatur suhu yang diinginkan, yaitu pada rentang 19-23°C, khusus untuk penyimpanan alat uji cepat. Sedangkan tombol on-off digunakan untuk menyalakan dan mematikan alat dengan mudah. Pada bagian dalam koper terdapat 2 buah ruang, yaitu kompartemen komponen dan kompartemen penyimpanan alat uji cepat diagnostik. Ruang kompartemen komponen berisi modul pengisian daya, baterai, dan modul termoelektrik. Modul pengisian daya terhubung dengan tombol on-off dan baterai serta modul termoelektrik. Ruang kompartemen penyimpanan dilengkapi dengan resleting dan dilapisi kain alumunium untuk meredam suhu dari dalam atau luar koper, terutama apabila alat tidak diperbolehkan untuk bekerja seperti di dalam bagasi pesawat.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00646** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47J 36/38,A 47J 36/34,A 47J 36/26,A 47J 36/2427,A 47J 36/2416,A 47J 36/24,A 47J 36/18,A 47J 36/165,A 47J 36/00,A 47J 44/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211970

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
27 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI)
LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia

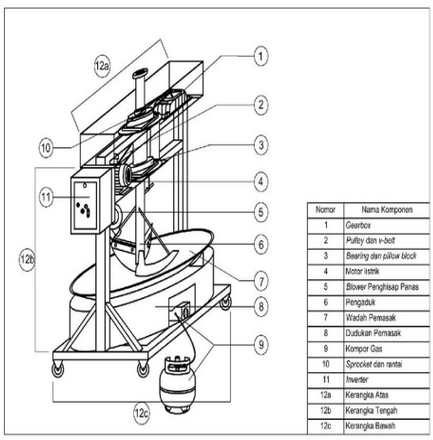
(72) **Nama Inventor :**
Puspita Yuliandari, S.T.P., M.Si.,ID
Lathifa Indraningtyas, S.T.P., M.Sc.,ID
Dr. Erdi Suroso, S.T.P., M.T.A.,ID
Pramita Sari Anungputri, S.T.P., M.Si., M.Sc.,ID
Supiatun,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PERALATAN MEMASAK SEMI OTOMATIS (GULA SEMUT)

(57) **Abstrak :**

peralatan memasak semi otomatis merupakan alat untuk proses pembuatan gula semut. Komponen utama dari peralatan memasak yaitu kerangka(12), dudukan pemasak(8), kompor gas(9), wadah pemasak(7), motor listrik(4), alat pengaduk(6), dan blower penghisap panas(5). Sumber energi peralatan ini yaitu listrik dan kompor gas. Listrik sebagai sumber energi untuk menggerakkan motor listrik dan blower penghisap panas. Motor listrik akan menggerakkan pengaduk dengan bantuan transmisi. Alat pengaduk pada peralatan ini dapat berputar dengan kecepatan yang bervariasi antara 6 rpm sampai dengan 30 rpm. Kompor gas sebagai sumber perapian saat proses pemasakan nira. Pengaduk diputar ketika nira telah mendidih sampai tebentuk kristal gula semut yang seragam. Mesin ini dilengkapi dengan blower penghisap panas(5) untuk mempercepat pendinginan nira kental pada proses kristalisasi. Blower penghisap panas(5) digunakan ketika nira kental telah matang dan siap dilakukan kristalisasi. Proses pembuatan gula semut menggunakan peralatan memasak semi otomatis lebih efektif dan efisien dibandingkan secara tradisional atau manual.



Nomor	Nama Komponen
1	Gearbox
2	Pulley dan v-belt
3	Bearing dan pillow block
4	Motor listrik
5	Blower Penghisap Panas
6	Pengaduk
7	Wadah Pemasak
8	Dudukan Pemasak
9	Kompor Gas
10	Sprocket dan rantai
11	Inverter
12a	Kerangka Atas
12b	Kerangka Tengah
12c	Kerangka Bawah

Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00664** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 06Q 50/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215250

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Agnes Estephina Loho,ID
Leonardus Ricky Rengkung,ID
Juliana Ruth Mandei,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOLABORASI PENTAHELIKS DALAM PENGEMBANGAN AGRIBISNIS STORBERI ORGANIK DI BOLAANG MONGONDOW TIMUR ERA AGRIBISNIS 4.0

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai rekayasa kolaborasi pentaheliks pengembangan stroberi organik di Bolaang Mongondow Timur. Metode yang digunakan dalam invensi ini adalah metode survey. Pemilihan lokasi Invensi dilakukan secara sengaja yaitu daerah sentra produksi stroberi organik di Bolaang Mongondow Timur. Data dalam invensi ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer meliputi: 1) keragaan agribisnis stroberi organik, 2) peranan pentahelix dalam pengembangan stroberi organik. Teknik pengumpulan data adalah (1) penggunaan kuesioner, (2) observasi, (3) wawancara, (4) Fokus Grup Diskusi (FGD) dan (5) dokumentasi. Analisis yang digunakan dalam invensi ini adalah analisis deskriptif kualitatif Hasil invensi menunjukkan bahwa agribisnis stroberi di Bolaang Mongondow Timur masih berjalan sangat lambat meskipun pendapatan rata-rata dari usahatani ini sebesar Rp 145.358490.600/bulan/ha. Sinergitas yang terjadi dalam sistem agribisnis masih lemah hanya pada subsistem agriservis dengan subsistem agriproduksi yang terjadi integrasi dalam bentuk bantuan pinjaman modal kerja dan modal usaha. Seiring era agribisnis 4.0 maka diadakan pembenahan subsistem agriservis yaitu penambahan media kemudian kolaborasi pengembangan agribisnis mengikuti pola sevices rasionalization sehingga dibuatlah kolaborasi pentahelix dalam bentuk tiga komponen utama yaitu Akademisi, Agriservis, dan Bisnis yang meliputi Subsistem-subsistem dalam sistem agribisnis di luar agriservis

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00677** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47C 31/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202210091

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 September 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. DYNASTI INDOMEGAH
Jl. Sidomulyo No.8, RT. 008 RW. 003 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Tan Rudy Tantoso,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Kasur Anti Slip

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai kasur anti slip yaitu kasur yang ditambahkan fitur kain anti slip pada salah satu permukaan kasur yaitu bagian permukaan bawah kasur yang dapat mencegah kasur bergeser dari posisinya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00599** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 01J 21/06,C 01G 23/04**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214862

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Sebelas Maret
Gedung Haris Mudjiman lt. 4 Universitas Sebelas Maret
Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. MARIA ULFA., S.Si., M.Si,ID
Dr.YATIM LAILUN NIKMAH S.Si., M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TITANIUM OKSIDA MIKROSFERIK MENGGUNAKAN TEMPLATE GELATIN DENGAN AKTIVATOR EKSTRAK LEMON SEBAGAI FOTOKATALIS LIMBAH PEWARNA METILENA BIRU

(57) **Abstrak :**

Pembuatan Titanium oksida mikrosferik mengunakan gelatin sebagai template alami dan F127 sebagai template sintetik dengan metode sol-gel melalui beberapa tahapan. Tahapan pertama, penambahan serbuk Pluronic F127 ke dalam larutan HCl dan diaduk pada suhu kamar selama 24 jam. Tahap kedua, penambahan bubuk gelatin ke dalam campuran diikuti diaduk sampai terbentuk larutan homogen. Rasio berat bahan sintesis yang digunakan sebagai berikut: 1 Pluronic F127: 0,05 gelatin: 1TEOT(Tetra etil orto titanat sebagai sumber Ti)1: 0,015 HCl. Tahapan ketiga, campuran homogen yang dihasilkan kemudian dituangkan ke dalam autoklaf dengan teflon liner dan dipanaskan pada suhu 100 °C selama 24 jam. Tahapan kelima,padatan disaring kemudian dilakukan kalsinasi pada suhu 500 °C selama 5 jam diikuti aktivasi dengan perendaman ektrak lemon 1:1(b/v)selama 24 jam pada suhu kamar. Titanium oksida hasil sintesis menggunakan gelatin dan F127 dengan aktivasi ektrak lemon memiliki bentuk morfologi seperti bulatan mikro berukuran 0,1-0,5 µm. Sampel Titanium oksida memiliki kristalinitas serta stabilitas termal Titanium oksida meningkat dengan makin naiknya suhu kalsinasi. Sampel Titanium oksida memiliki kapasitas adsorpsi terhadap metil biru rata-rata 75,5-65,5 mg/g

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00642** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 02C 4/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212681

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

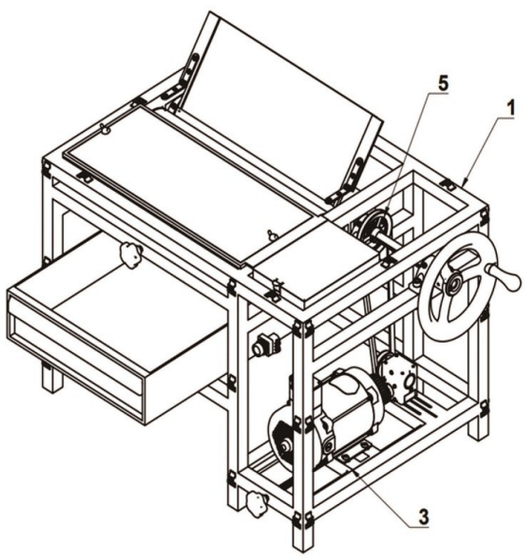
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Politeknik Negeri Samarinda
Jl. Dr. Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Panjang, Samarinda Seberang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dwi Cahyadi,ID
Suparno,ID
Ratna Wulaningrum,ID
Ferry Bayu Setiawan,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT PELUNAK SERAT DAUN DOYO

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pelunak serat daun, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu alat pelunak serat daun doyo dengan rol pelunak melalui sistem manual dan otomatis yang dengan dilengkapi dengan pengatur jarak. Invensi ini digunakan untuk membantu proses produksi pembuatan tenun yang berasal dari benang serat daun doyo. Alat ini bekerja dengan dua metode yaitu secara manual dan otomatis yang merupakan dalam satu rangkaian alat. Sistem pergantian dari manual ke otomatis ataupun sebaliknya dilakukan dengan bantuan tuas yang memudahkan pekerja tanpa harus mengkalibrasi ulang posisi antar gear roll pelunak. Manfaat penelitian ini adalah untuk membantu para pengrajin tenun doyo dalam proses pelunakan serat daun doyo menjadi benang tenun, sehingga waktu yang dibutuhkan dalam membuat kain tenun doyo akan menjadi lebih efektif. Alat pelunak serat daun doyo adalah aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi terapan untuk memecahkan permasalahan di pengrajin tenun doyo dalam melunnakan serat daun doyo sebelum dipintal menjadi benang serta membantu meningkatkan hasil produksinya sebagai kerajinan tangan tradisional sebagai warisan budaya tak benda di Provinsi Kalimantan Timur.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00653** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211401

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
15 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Sari Mulia
Jl. Pramuka Nomor 2 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Kunti Nastiti,ID
Dyan Fitri Nugraha,ID
Darini Kurniawati,ID
Samsul Hadi,ID
Setia Budi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Senyawa yang Berpotensi sebagai Antibakteri pada Spatholobus Littoralisk Hask

(57) **Abstrak :**

Indonesia kaya akan keanekaragaman tumbuhan berkhasiat obat. Salah satu tanaman lokal berkhasiat obat di Kalimantan, yaitu Spatholobus Littoralisk Hassk. Tanaman ini digunakan masyarakat untuk mengobati sakit perut, diare dan disentri. Beberapa penelitian menunjukkan Spatholobus Littoralisk Hask dapat sebagai antibakteri. Penelitian ini mengidentifikasi senyawa yang terdapat di tanaman Spatholobus Littoralisk Hask dengan menggunakan Gass Chromatography Mass Spectroscopy (GCMS). Selain itu, memprediksi senyawa yang paling berpotensi sebagai antibakteri diantara senyawa lainnya dengan menggunakan kemometrik secara Partial Least Square Discriminant Analysis (PLSDA). Terdapat 3 senyawa yang paling berpotensi sebagai antibakteri yaitu 9,12-Octadecadienoic acid (Z,Z)-, methyl ester (CA), Ethanol, 2-(9-octadecenyloxy)-, (Z)- (CAS) 2-CIS-9, dan 9-Tricosene, (Z)- (CAS) Muscalure.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00621** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 02B 21/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214994

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
19 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Universitas Swiss German
The Prominence Tower Alam Sutera, Jl. Jalur Sutera Barat. No.15, RT.003/RW.006, Panunggangan Tim., Kec. Pinang, Alam Sutera, Kota Tangerang, Banten Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Kholis Abdurachim Audah S.Si., M.Sc., Ph.D,ID
Ardy Erdiyanto,ID
Indarto,ID
Tabligh Permana, S.Si., M.Si.,ID
Aulia Arif Iskandar, S.T., M.T.,ID
Fauzan Bima Putra Kencana,ID
Budi Santoso Siman,ID
dr. Diah Prabawati Retnani, SpPA (K),ID
Thareq Barasabha,ID
Aditya Hari Saputra,ID
Arief Eriyanto,ID
Amalda Siti Anisa ,ID
Jacinthya Stephany Ezralia Harun ,ID
Wuri Handayani Sitorus ,ID
Cahaya Trinala Kinanti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT DIGITALISASI OTOMATIS SELURUH AREA OBJEK MIKROSKOPIS PADA PREPARAT MENGGUNAKAN PENGGERAK MOTOR DAN AUTOFOKUS SUMBU X,Y DAN Z

(57) **Abstrak :**
Suatu peralatan untuk mendigitalisasikan seluruh objek mikroskopis pada preparat yang menggunakan sistem penggerak berupa linear motorized stage, yang terdiri dari tiga sumbu yaitu X,Y dan z. Dilengkapi dengan industrial kamera dengan lensa 50mm dan lensa objektif dengan perbesaran 20X atau 40X. Linear motorized stage bergerak secara zig - zag seluas area obejek mikroskopis, sehingga menghasilkan suatu grid gambar. Pergerakan horizontal (sumbu X) tiap satu blok gambar setara dengan 1.4um dan secara vertikal (sumbu Y) setara dengan 1.2um, sedangkan pada linear motorized stage yang bergerak pada sumbu z akan mengatur naik dan turunnya kamera agar tetap fokus (autofokus) Output gambar yang dihasilan dari alat ini adalah berupa gambar Deep Zoom Image (DZI), single-file Tag Image File Format (TIFF).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00593** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 44D 2/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214582

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Bappeda Provinsi Jawa Tengah
Jl. Pemuda Nomor 127-133 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Retno Lawiyani,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN LUKIS KACA SANGGAR ASTO KENYO

(57) **Abstrak :**

PROSES PEMBUATAN LUKIS KACA SANGGAR ASTO KENYO Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu proses pembuatan Lukis media Kaca yang ada di Sanggar Asto Kenyo, yang terdiri dari tahapan antara lain: menyiapkan sketsa/desain yang berbentuk gambaran kasar objek yang dipesan; memindah desain ke kaca dengan cara membalik media dan juga gambar; mengsket desain ke media kaca dengan bolpoint teknik atau rapido teknik; menyemprot dengan pilox clear untuk menjaga gambar; Menunggu hingga kering; Memulai pewarnaan dengan teknik gradasi, dimulai dari pinggir objek menggunakan warna paling gelap, kemudian makin ke tengah semakin terang; Menunggu kering pewarnaan sekitar 1-2 hari; Melakukan tahap finishing dengan bahan lem untuk membuat kesan tekstur 2 dimensi pada background; Menunggu lem kering sekitar 1-2 hari; Melakukan finishing terakhir dengan airbrush.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00612** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 03B 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213878

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Retno Wulandari, S.T., M.T.,ID
Musyafa,ID
Melisa Surya Andini, S.T.,ID
Ammar Muttaqin,ID
Dimas Nafi'u Banu Aziz,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TURBIN AIR PARALEL PADA ALIRAN DATAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berubungan dengan suatu turbin air paralel pada aliran datar, khususnya mekanisme sinkronisasi beberapa turbin yang disusun secara paralel untuk memperoleh akumulasi putaran menjadi daya yang optimal, dimana pada bagian yang terdiri dari setidaknya dua turbin (3) disusun paralel, dimana setiap turbin (3) terdiri dari poros turbin (3.1), sudu turbin (3.2) yang berjumlah 4 sampai dengan 10 sudu yang ditempatkan secara simetris untuk setiap turbin (3), dimana jumlah, panjang sudu turbin (3.2), rangka penopang (1) yang berfungsi untuk menopang dudukan turbin (3), poros turbin (3.1), sudu turbin (3.2), puli turbin (5), sabuk puli turbin (11), puli akumulator turbin (6), generator (9), sabuk puli generator (8), puli generator (7), sabuk generator (12), dimana rangka penopang (1) menyusun turbin (3) secara paralel dalam sumbu horisontal yang sejajar.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00639** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 8/02,A 61Q 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213030

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
18 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI LPPM UNNES
Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Eny Widhia Agustin,ID
Wara Dyah Pita Rengga,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SABUN MANDI PADAT DARI MINYAK GORENG BEKAS PAKAI YANG DIJERNIHKAN, MINYAK SAWIT, MINYAK ZAITUN, DAN MINYAK KELAPA DENGAN SCRUB GRANULA SEKAM PADI UNTUK MEMBERSIHKAN DAN MELEMBABKAN KULIT

(57) **Abstrak :**
Telah diungkapkan invensi mengenai formulasi sabun mandi padat dari minyak goreng bekas pakai yang dijernihkan, minyak sawit, minyak zaitun, minyak kelapa dengan scrub granula sekam padi yang mempunyai karakteristik asam lemak bebas 0,20%, bahan tak Larut dalam etanol 6,81%, kadar air 12,88%, kadar klorida 1,01%, total lemak 3.04%,lemak tak tersabunkan 0,56%, dan pH 9,37. Dengan adanya invensi ini tersedia sabun mandi padat dengan scrub granula sekam padi yang dapat membersihkan dan melembabkan kulit.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00658** (13) **A**

(51) **I.P.C : B 01J 20/10,C 08K 3/36**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213656

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM UNIVERSITAS PANDANARAN
Jalan Banjarsari Barat No. 01, Pedalangan, Banyumanik, Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Ricka Prasdiantika,ID
Niyar Candra Agustin,ID
Shintawati Dyah Purwaningrum,ID
Agustien Zulaidah,ID
Eny Apriyanti,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI ADSORBEN SILIKA-TRIAMIN TERLAPIS PADA MATERIAL MAGNETIK PASIR BESI UNTUK ADSORPSI ION LOGAM TIMBAL(II)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan komposisi adsorben silika yang dimodifikasi dengan gugus triamin terlapis pada material magnetik pasir besI (PB/SiO2/PDETA) untuk adsorpsi ion logam timbal(II). Adapun komposisi adsorben pada invensi ini terdiri dari: natrium silikat 50% (v/v), N-(3-trimetoksisililpropil)dietilentriamin (TMSPDETA)30% (v/v), akuades 20% (v/v), dan penambahan material magnetik pasir besi. Produk adsorben yang dihasilkan berdasarkan komposisi ini memiliki kemampuan mengadsorpsi ion logam timbal(II) sebesar 94%.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00654** (13) **A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211280

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
UNIVERSITAS DJUANDA
JL. TOL CIAWI NO. 01 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. H. Muhammad Luthfie, M.Si,ID
Dra. Agustini, M.Si,ID
Arti Hastuti, S.TP., M.TP,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI HINTALU KARUANG BERBASIS LABU PARANG SEBAGAI MAKANAN KHAS BANJAR

(57) **Abstrak :**

FORMULASI HINTAL U KARUANG BERBASIS LABU PARANG SEBAGAI MAKANAN KHAS BANJAR Invensi ini menyediakan formulasi hintalu karuang berbasis labu parang sebagai makanan khas Banjar menggunakan bahan tepung labu parang, tepung beras, garam, kapur sirih, air, tepung maizena, hintalu karuang ini dilengkapi dengan kuah untuk meningkatkan cita rasa, tektur, aroma, nutrisi berupa gula merah, kelapa parut, telur ayam, dan daun pandan. Formulasi hintalu karuang berbasis labu parang ini dilakukan untuk menghasilkan diversifikasi pangan produk hintalu karuang yang bergizi, sebagai makanan fungsional kaya antioksidan betakaroten yang memberikan efek kesehatan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00616** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 29/244,A 23L 7/109,A 61K 31/736**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214184

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LP2M Universitas Alma Ata
Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Arif Sabta Aji, S.Gz.,ID
Dr. Veriani Aprilia, STP, M.Sc.,ID
Dr. Satrijo Saloko,ID
Dina Seftina, S.Gz,ID
Ika Wahyuningsih, S.Gz,ID
Vivi Meiliza Majid, AMd.Gz.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BERAS ANALOG FUNGSIONAL BERBASIS TEPUNG KOMPOSIT PANGAN LOKAL (SORGUM, MOCAF, GLUKOMANAN, DAN KELOR)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi beras analog fungsional yang terdiri dari: tepung sorgum 79,9-89,9% (b/b); tepung modified cassava flour (mocaf)9,9% (b/b);tepung kelor 0-9,9% (b/b); dan tepung glukomanan 0,09% (b/b). Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan komposisi beras analog dari bahan pangan lokal untuk meningkatkan niai fungsionalnya, terutama nilai gizi dan antioksidatifnya.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00682** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 21F 17/00,G 08B 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215067

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT Trubaindo Coal Mining
Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan Indonesia

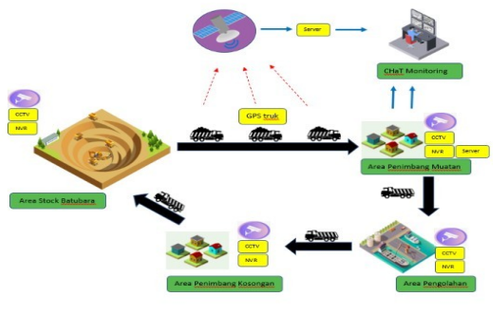
(72) **Nama Inventor :**
Bambang Sukoco,ID
Iman Lesmana,ID
Roby Purba,ID
Nordin Sudarto,ID
Taufan Ardiansyah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI AKTIVITAS PENGANGKUTAN BATUBARA YANG TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan sistem untuk meningkatkan efisiensi aktivitas pengangkutan batubara yang terintegrasi mencakup peralatan visualisasi, peralatan pelacakan coal hauling, dan peralatan penimbang batubara. Peralatan visulalisasi tersebut dipasangkan berupa CCTV di berapa area (area stock batubara, area penimbang muatan batubara, area pengolahan, dan area penimbang kosongan batubara), dan pemasangan berupa sensor seperti GPS yang dipasangkan di alat angkut dump truck, sensor penimbang dijembatan penimbangan di area penimbang dapat dapat dipantau secara real-time dan dapat dianalisa untuk tujuan efisiensi aktivitas pengangkutan batubara.



GAMBAR 2

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00703** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23B 4/20,A 23L 17/20,A 23L 23/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214589

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Prof.Dr.Ir.Trijunianto Moniharapon
Bukit Lateri Indah Blok IV. No 3 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Prof.Dr.Ir.Trijunianto Moniharapon,M.Si,ID
Dr.Ir.Freddy Pattipeilohy,M.Si,ID
Dr.Erynola Moniharapon,S.Pi,M.Sc,ID
Niorie Kalmia Moniharapon, S.Pi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KECAP DAGING MERAH TUNA (Thunnus albacares) ENZIMATIS BERKUALITAS DENGAN PENAMBAHAN BAHAN PENGAWET ALAMI ATUNG (Parinarium glaberimum Hassk)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan penanganan bahan mentah awal dari daging merah tuna dengan menggunakan larutan atung (P. glaberium Hassk) sebagai bahan pengawet pangan alami khususnya hasil perikanan. Buah atung mengandung banyak senyawa antibakteri yaitu asam aselak (azelaic acid) yang dapat membunuh bakteri patogen dan perusak pangan. Penyiapan serbuk atung dilakukan dengan pemilihan buah atung yang masak, pembelahan, pengecilan ukuran, pengeringan dan pengayakan. Perwujudan invensi ini larutan atung sebanyak 3% (W/W) diberi rendam padadaging merah tuna, selanjutnya dihidrolisis dengan garam 10 % dan ekstrak nenas 1:1 - 1:2 (W/V) selama 2 - 3 hari. Penanganan awal daging merah tuna dengan menggunakan larutan atung 3 % (W/V) dari atung yang sudah dihaluskan menjadi 60 mesh dan selanjutnya dihidrolisis dengan nenas 1:1 dengan waktu 2 hari menunjukan hasil yang optimal dari kecap. Dapat meningkatkan kualitas olahan kecapdaging merah tuna dengan Rataan nilai rendemen antara 118,5 - 308,8%, rembesan (laju alir) 8,4-14,3 mm,kadar air 60.39-64.23 %,kadar protein 3,02-7,11% dan nilai pH 3,60-4,58, padatan terlarut 17,12-23.22%, Total BAL 1,58 (Log X)atau 1,1x101-7,12 (Log X)atau 1,3x107, TPC 2,60 (Log X)atau 3,4x102-5,52(Log X) atau 1,4x105 sedangkan nilai organoleptik rasa 4,2-7,3 (Netral–Sangat enak),aroma 5,3–7,5(Netral-sangat harum),dan warna 6,2-7,3 (Agak cokelat-cokelat).

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00715** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 2/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215914

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Negeri Padang
Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID
Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID
Dr. Yasdinul Huda, S.Pd, M.T,ID
Hafiz Elmi, S.Pd, M.Pd.T,ID
Deviana Ridhani, S.Pd,ID
Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID
Eni Elfrina, S.Pd,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI DRAGON FRUIT BUBBLE TEA DARI EKSTRAK BUAH NAGA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Formulasi dragon fruit bubble tea dari ekstrak buah naga dalam 500 gr. Campuran pembuatan boba adalah ekstrak buah naga, tepung tapioka, dan gula pasir. Ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 150-200 gr, namun lebih disukai 175 gr. Tepung tapioka pada kalim 1.a adalah 260-300 gr, namun lebih disukai 280 gr. Gula pasir pada klaim 1.a adalah 80-100 gr, namun lebih disukai 90 gr. Campuran pembuatan sirup adalah ekstrak buah naga, gula pasir, dan air. Ekstrak buah naga pada klaim 1.e adalah 180-220 gr, namun lebih disukai 200 gr. Gula pasir pada klaim 1.e adalah 180-220 gr, namun lebih disukai 200 gr. Air pada klaim 1.e adalah 180-220 gr, namun lebih disukai 200 gr. Campuran pembuatan dragon fruit bubble tea adalah boba, sirup, es batu, yogurt, susu cair, dan irisan buah naga. Boba pada klaim 1.i adalah 10-30 gr, namun lebih disukai 20 gr. Sirup pada klaim 1.i adalah 20-40 gr, namun lebih disukai 30 gr. Es batu pada klaim 1.i adalah 100-300 gr, namun lebih disukai 200 gr. Yogurt pada klaim 1.i adalah 100-150 ml, namun lebih disukai 130 ml. Susu cair pada klaim 1.i adalah 200-400 ml, namun lebih disukai 300 ml. Irisan buah naga pada klaim 1.i adalah 80-120 gr, namun lebih disukai 100 gr.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00670** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61G 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214160

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

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

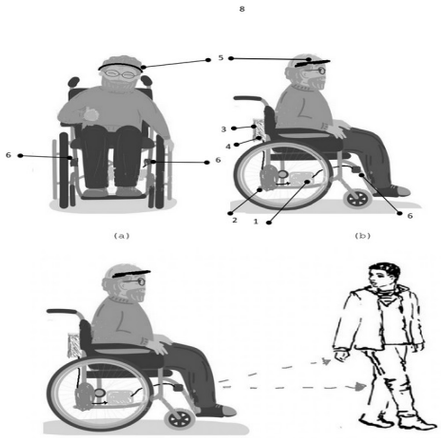
(72) **Nama Inventor :**
Munawar Agus Riyadi, ST, MT, PhD,ID
Teguh Prakoso, ST, MT, PhD,ID
Sumardi, ST, MT,ID
Dr. Maman Somantri, ST, MT,ID
Serly Yuliana,ID
Syuja Rizqullah,ID
Muhammad Iqbal Andreansyah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KURSI RODA ELEKTRIK DENGAN PERINTAH GELOMBANG OTAK DAN PERANGKAT COLLISION AVOIDANCE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai kursi roda listrik yang mengkombinasikan kemampuan klasifikasi sinyal gelombang otak dari suatu perangkat electroencephalograph (EEG) untuk menghasilkan perintah untuk menggerakkan kursi roda elektrik. Gelombang otak (jenis alpha dan beta) dideteksi oleh electroencephalograph berbentuk headband, yang selanjutnya dikirimkan secara nirkabel ke brain computer interface. Sinyal ini diterjemahkan menjadi perintah-perintah gerakan, yang selanjutnya dikirimkan ke mikrokontroler untuk mengendalikan gerakan dan kecepatan motor listrik. Mikrokontroler juga terhubung dengan perangkat collision avoidance berupa sensor ultrasonik, yang mengirimkan sinyal ke mikrokontroler untuk menghentikan gerakan kursi roda ketika terdapat objek penghalang dalam jarak 0-100 cm.



Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00693** (13) **A**

(51) **I.P.C : B 60C 27/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215414

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
25 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
01 Februari 2023

(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

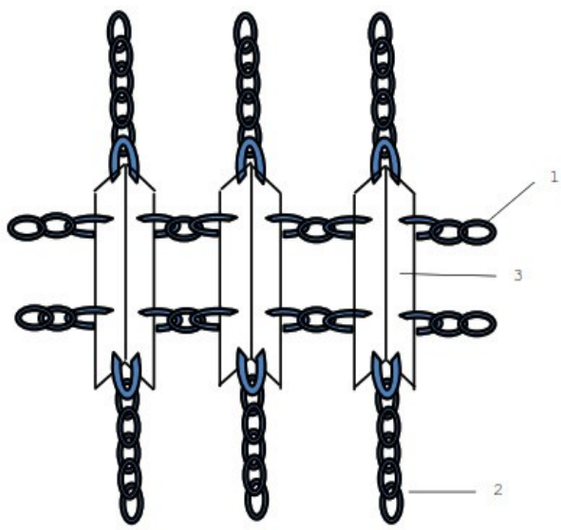
(72) **Nama Inventor :**
Yuniawati, S.TP., M.Si.,ID
Prof. (Ris). Ir. Dulsalam, M.M,ID
Ir. Soenarno, M.Si.,ID
Ir. Sona Suhartana,ID
Mutia Herni Ningrum, S.Hut., M.Sc.,ID
Sarah Andini, S.Hut., M.Si.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Alat Bantu untuk Mengurangi Selip Roda Truk dengan Rangkaian Rantai Horizontal

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan mengenai penggunaan alat bantu untuk mengurangi selip pada roda truk dengan kondisi jalan tanah yang licin. Alat sebagaimana invensi ini terdiri rantai pengikat ban, yang merupakan merupakan suatu cincin rantai yang dipasang mengelilingi setiap roda ban karet. Rantai pengunci, yang merupakan suatu cincin rantai yang dipasang melintang pada roda ban karet. Serta beberapa besi anti selip, yang merupakan suatu besi siku yang dipasang mengelilingi pada roda ban karet. Rantai pengikat ban pada invensi ini dicirikan dengan bentuk rangkaian horizontal. Alat bantu untuk mengurangi selip roda truk dengan rangkaian rantai horizontal sesuai dengan invensi ini memiliki karakter koefisien traksi 0,67 rata-rata selip 2,27%. Sehingga tidak mudah selip pada kondisi jalan tanah yang licin.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00691** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23N 1/00,A 47J 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202300347

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
13 Januari 2023

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT KAWANO PILAR MANDIRI
Kawasan Industri Facto Blok F2-F3 No. 3, Indonesia

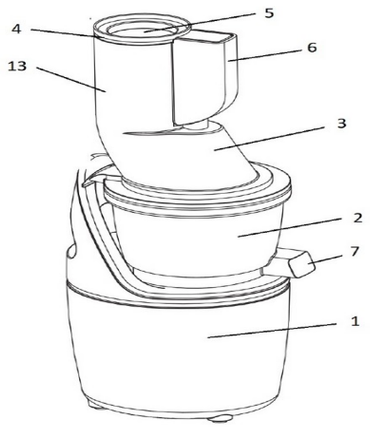
(72) **Nama Inventor :**
Satuhu Nurmanuksmo,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Abdul Karim S.E., S.H.
Arcadianpatent Law Firm, Jalan Pedati 1 6/10 No. 29, Bidaracina, Jakarta Timur

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBUAT JUS DAN ES KRIM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan suatu alat pembuat jus dan es krim, yang terdiri dari: suatu kasing mesin (1) untuk menempatkan mesin dan motor penggerak untuk menggerakkan poros putar yang terdapat disebelah atasnya, suatu bodi mangkuk (2) untuk menampung dan air jus dan es krim dilengkapi dengan suatu lubang keluaran es krim (7) dan lubang keluaran air jus (11). Loam cake (3) pada bagian atasnya dihubungkan dengan tabung pengisi (13) dan pada bagian atas dari tabung penampung dibentuk lubang terbuka yang bekerja sebagai lubang pengisi (5) yang dilengkapi dengan suatu penutup control aliran (4). Sikat berputar (10) untuk menampung atau menempatkan suatu saringan (9) dan suatu saringan (9) untuk menyaring ampas dan air jus dan es krim tersebut, yang dipasang pada bagian dalam dari sikat berputar (10). Batu penggiling (8) untuk menggiling dan menghancurkan buah-buahan atau sayuran, dimana saringan pembuat es krim (A) dan es jus (B) tersebut terdiri dari suatu bodi berbentuk silinder berongga menirus (9) yang pada salah satu ujungnya dilengkapi dengan suatu bagian alas (95) dan ujung yang lain dibentuk terbuka, saringan pembuat es krim (A) tersebut meliputi permukaan dinding keliling dalam dibentuk sejumlah tulangan penguat (91) sehingga saringan pembuat es krim menjadi kaku dan kuat, dan tulangan penguat (91) jumlah seluruhnya 4, dan setiap tulangan penguat dibentuk suatu sejumlah rusuk-rusuk penguat (91) dipasang sejajar satu dengan yang lain dan berjarak sama satu dengan yang lainnya.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/00647 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/42

(21) No. Permohonan Paten : S00202211890

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
31 Januari 2023

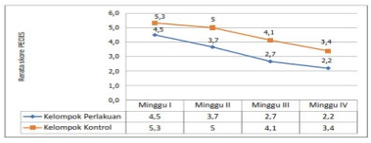
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Fahrun Nur Rosyid, Ns., M.Kes ,ID
Prof. Dr. Muhtadi, M.Si.,ID
Ns. Beti Kristinawati, S. Kep., M.Kep.., Sp. Kep. MB.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : EKSTRAK DAUN PARE (MOMORDICA CHARANTIA LINN) DAPAT MENYEMBUHKAN ULKUS DIABETIK

(57) Abstrak :
Ulkus diabetik adalah luka yang paling sering terjadi pada pasien diabetes melitus (DM). Ulkus diabetik membutuhkan perawatan yang kompleks dan biaya yang mahal. Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan ekstrak daun pare untuk menyembuhkan ulkus diabetik. Kelebihan invensi ini adalah daun pare mempunyai manfaat sebagai antidiabetik dan dapat menyembuhkan ulkus diabetik. Penggunaan daun tanaman pare masih jarang dan masih kurangnya informasi mengenai efek daun tersebut. Daun pare merupakan salah satu tanaman bahan alam Indonesia untuk pengobatan penyakit dan promosi kesehatan masyarakat. Pare (Momordica charantia) merupakan tanaman dari anggota famili Cucurbitaceae. Tanaman ini telah banyak dibudidayakan untuk tujuan pengobatan, karena banyak terkandung senyawa biologis aktif antara lain; momordicin, momorcharin, momordin, charantin, polipeptide-p, dan cucurbitacin B. Pare juga mengandung vitamin C dalam jumlah tinggi. Daun pare kaya akan mineral dan vitamin, serta merupakan sumber penting zat besi, kalsium, magnesium, fosfor, dan vitamin B. Selain itu, juga mengandung β-karoten, kalium, vitamin A, dan seng.



Gambar 1.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00673** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 04B 28/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213941

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
30 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
PT. PERTAMINA HULU ENERGI TOMORI SULAWESI
Menara Bidakara 1, Lantai 4, Jalan Jendral Gatot Subroto Kav.71-73, Tebet, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12870 Indonesia

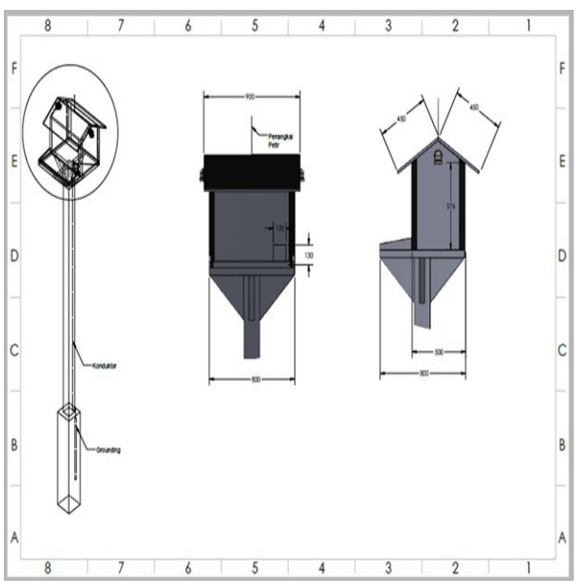
(72) **Nama Inventor :**
Cut Desy Ariani,ID
Abdil Halimis Stani ,ID
Muhammad Isyraqi Ghazian,ID
Didi Supriyadi,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**
Agustia Krisanti S.H., M.H.
Gedung JAGAT (Megah Bangun Baja), Lantai 1, Jl. RP. Soeroso No. 42B Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat

(54) **Judul Invensi :** DESAIN KONSTRUKSI RUMAH BURUNG SERAK SULAWESI (TYTO ROSENBERGII) DENGAN MENGGUNAKAN MATERIAL BETON RAMAH LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**

Suatu metode yang mengungkapkan pembuatan suatu desain konstruksi rumah burung Serak Sulawesi (Tyto Rosenbergii) menggunakan material beton ramah lingkungan. Material beton ramah lingkungan pada invensi ini menggunakan bahan-bahan terdiri dari: Abu arang (wood ash, fly ash & bottom ash) Kisaran bisa kg, ml, atau l (contoh 10 – 30 kg) serbuk karet (crumb rubber) Kisaran bisa kg, ml, atau l (contoh 10 – 30 kg) puing beton bekas (recycled concrete) Kisaran bisa kg, ml, atau l (contoh 10 – 30 kg) pecahan kaca (crushed glass) Kisaran bisa kg, ml, atau l (contoh 10 – 30 kg) Semen 352 kg Pasir 731 kg Kerikil/split 1037 kg Air 215 liter Semua komposisi bahan-bahan diatas dimasukan kedalam satu wadah, kemudian diaduk hingga merata. Setelah semua bahan sudah diaduk hingga merata maka bahan hasil tersebut dapat digunakan, sesuai dengan invensi ini.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00668** (13) **A**

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

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214121

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Agr. Ir. Renny Fatmyah Utamy, S. Pt., M. Agr. IPM.,ID
Prof. Dr. Ir. Ambo Ako, M. Sc., IPU.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PAKAN KONSENTRAT MENGANDUNG TEPUNG CANGKANG TELUR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU SAPI FRIESIAN HOLSTEIN

(57) **Abstrak :**

Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan ketersedian pakan konsentrat untuk meningkatkan produksi dan kualitas susu sapi perah FH. Invensi ini berkaitan dengan suatu formula pakan untuk meningkatkan produksi dan kualitas susu sapi perah FH dalam bentuk konsentrat terdiri dari: tepung cangkang telur (1%); dedak halus (35%), bungkil kelapa (15%), jagung giling halus (15%), tepung ikan (15%), tepung pollard (15%), dan molases (4%). Produksi dan kualitas susu sapi perah FH di kabupaten Enrekang masih rendah. Salah satu factor yang mempengaruhi produksi dan kualitas susu adalah pakan sumber mineral. Sumber mineral yang umum diberikan adalah mineral komersial yang harganya tidak terjangkau oleh peternak setempat. Sehingga diperlukan pakan mineral alternatif. Salah satunya, tepung cangkang telur. Sebelum pemberian tepung cangkang telur pada pakan yang diberikan ke sapi perah FH menunjukkan produksi susu yang awalnya berkisar 10-12 liter/ekor/hari, namun setelah penambahan tepung cangkang telur, produksi susunya meningkat menjadi rata-rata 14 liter/ekor/hari. Kualitas susu cenderung meningkat dengan penambahan tepung cangkang telur pada pakan konsentrat. Selanjutnya, pemberian tepung cangkang telur pada pakan terhadap kadar hemotologi dan biokimia darah masih dalam ambang batas normal menunjukkan bahwa tepung cangkang telur tidak mengganggu metabolisme dan kesehatan ternak.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00632** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/26**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213435

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
JL. Kanal Viktory KM. 10 Kota sorong Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
UNTARI,ID
IRAWATI,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PROSES HIDROLISA ENZIM DALAM PEMBUATAN SHRIMP SOLUBLE EXTRACT (SSE) DARI LIMBAH KEPALA UDANG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan shirimp soluble extract (SSE) melalui hidrolisa enzim yang terbuat dari limbah kepala udang yang tidak dimanfaatkan di masyarakat. Dan produk SSE yang masih sangat jarang digunakan oleh para pembudidaya ikan lele. Kelebihan dari invensi ini adalah menghasilkan suplement pakan yang sangat tinggi protein akan protein dengan jumlah protein sebesar 32%. Hasil pengujian protein dri SSE yang dihasilkan berasal dari penelitian yang telah dilakukan dengan judul penelitian pemanfaatan hidrolisa enzim limbah kepala udang dalam meningkatkan kualitas ikan lele sebagai peningkatan pendapatan saat pandemi covid -19 di kabupaten sorong papua barat. Selain ini proses hidrolisis enzim ini sangat low budget karena menggunakna enzim dalama jumlah yang sedikit sehingga jika produk SSE di perjualbelikan di masyarakat maka dapat dijual dengan harga yang lebih murah dibandingkan dengan harga vitamin ikan dari industri.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00660** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 17/00,A 23L 27/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213241

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
22 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Bappeda Provinsi Jawa Tengah
Jl. Pemuda Nomor 127-133 Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Rizal Alansyah,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGOLAHAN TERASI CAIR DENGAN PENAMBAHAN EMULSIFIER SP

(57) **Abstrak :**

Abstrak METODE PENGOLAHAN TERASI CAIR DENGAN PENAMBAHAN EMULSIFIER SP Invensi ini mengenai pengolahan terasi cair dengan metode emulsi menggunakan penambahan Emulsifier SP untuk membantu produsen terasi khususnya di kabupaten Jepara agar mampu memproduksi terasi bertekstur cair dengan cepat dan awet guna memenuhi kebutuhan konsumen di pasaran. Dan juga menghemat waktu tenaga, maupun biaya dalam memproduksi terasi cair, tujuanya agar produk terasi yang dihasilkan memiliki kualitas yang baik dari segi rasa, kandungan gizi, keawetan, serta mudah diaplikasikan ke masakan. Manfaat dari invensi ini diantarannya : Membantu dan memudahkan produsen terasi dalam memproduksi terasi cair, Diversifikasi produk terasi agar banyak varian produk terasi dan menarik minat beli konsumen, Memudahkan konsumen dalam mengaplikasikan terasi dalam masakan.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00678** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23L 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214157

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
02 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

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

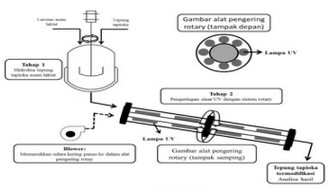
(72) **Nama Inventor :**
Prof. Dr. nat. techn. Siswo Sumardiono, S.T., M.T. ,ID
Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA,ID
Dr. Noer Abyor Handayani (Noera), S.T., M.T. ,ID
Heri Cahyono, S.T., M.T.,ID

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

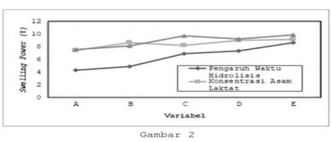
(54) **Judul Invensi :** METODE MODIFIKASI SAGU DENGAN KOMBINASI HIDROLISA ASAM LAKTAT DAN IRADIASI ULTRAVIOLET DALAM PENGERING PUTAR

(57) **Abstrak :**

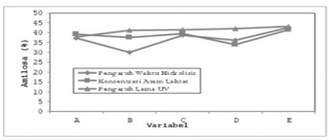
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk modifikasi tepung sagu dengan kombinasi hidrolisa asam laktat dan iradiasi sinar ultraviolet dalam pengering putar untuk meningkatkan sifat fisiokimia dan reologi. Kombinasi kedua metode tersebut mampu memodifikasi struktur material sagu sehingga memiliki sifat-sifat fisikokimia dan reologi yang berbeda dari aslinya. Sifat-sifat tersebut mampu menjadikan tepung sagu termodifikasi mengembang saat aplikasi. Metode untuk modifikasi sagu terbaik yaitu pada waktu hidrolisis 30 menit, konsentrasi asam laktat 2,5% w/w dan lama iridiasi UV 30 menit yang menghasilkan sagu termodifikasi dengan sifat swelling power (gr/gr) 9,90; solubility 43,89%; Carboxyl (CO/100GU)0,254; Carbonyl (COOH/100GU) 0,518; Volume ekspansi 168,0% dan memiliki kandungan air maksimal ±10%.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00671** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 09B 19/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214080

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
01 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Abdul Hakim Daulae,ID
Binari Manurung,ID
Puji Prastowo,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PENUNTUN PRAKTIKUM MATA KULIAH EKOLOGI PERAIRAN DIGITAL BERBASIS ANDROID

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Media Pembelajaran penuntun pratikum mata kuliah Ekologi Perairan berbasis Android untuk meningkatkan perkembangan kemampuan kecerdasan Pengetahuan mahasiswa untuk melaksanakan pratikum Ekologi Perairan, meningkatkan keterampilan melakukannya di lapangan. Penuntun pratikum mata kuliah Ekologi Perairan berbasis Android ini terdiri dari halaman depan yang sudah diberikan dala bentuk tombol-tombol berwarna sehingga mahasiswa akan sangan mudah mengoperasikannya karena tinggal mengarahkan pilihan pada tombol mana yang akan dipilih dapat dilakukan dimana saja karena dirancang offline.

Gambar 1

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00666** **(13) A**

(51) **I.P.C : F 23G 5/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214581

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
11 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH
Jl. Pemuda 127-133 Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Slamet Wahyudi,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PABASMA (PERALATAN PEMBAKARAN SAMPAH SEDIKIT ASAP)

(57) **Abstrak :**

PABASMA (Peralatan Pembakaran Sampah Sedikit Asap) Peralatan Pembakaran Sampah Sedikit Asap merupakan inovasi untuk membantu kegiatan pengurangan atau pengolahan sampah. Secara teknis alat terdiri terdiri dari: Pertama, blower hisap dengan dinamo ½ PK satu phase yang digerakan melalui fanbelt dengan sistem exhaustfan. Kedua, Drum pencucian asap yang ditenagai dinamo DC 12V dengan nozel untuk penyemprotan sehingga asap terndapkan. Ketiga, drum filter yang terpasang alat penyaring udara yang berasal dari alat penyaring oli atau udara pada mobil/truk. Keluaran manfaat dari alat ini memungkinkan asap pembakaran dari sampah mampu di minimalisir sehingga hasil asap memiliki level polusi diambang batas aman yakni dibawah 65µgram/m3

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00606** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 23G 1/00,A 23L 2/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215389

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

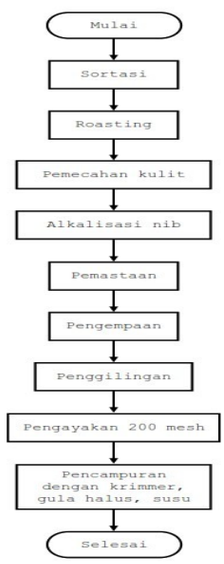
(72) **Nama Inventor :**
Iman Sabarisman,ID
Annie Mufyda Rahmatika,ID
Rini Setyowati,ID
Saksa Daniswara,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI MINUMAN COKELAT BUBUK SIAP SEDUH MENGGUNAKAN BUBUK KAKAO TERALKALISASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi minuman cokelat berbentuk bubuk yang siap seduh, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi minuman cokelat bubuk dengan bahan baku bubuk kakao yang telah dialkalisasi dan merupakan hasil pemrosesan biji kakao lokal menggunakan peralatan pengolahan skala kecil sehingga menghasilkan minuman cokelat siap seduh yang sesuai dengan kesukaan konsumen . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya komposisi minuman cokelat bubuk siap seduh, dimana suatu komposisi minuman cokelat bubuk siap seduh sesuai dengan invensi ini terdiri dari bubuk kakao sebanyak 25%, krimer 37,5%, gula halus 29,06%, dan susu full cream 8,44%.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00601** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 61F 9/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215632

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
DONNY HARDIANA
Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
DONNY HARDIANA,ID

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

(54) **Judul Invensi :** TETES MATA MULTIDOSIS KOMBINASI FENILEFRIN HIDROKLORIDA DAN ZINK SULFAT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang terdiri dari kombinasi fenilefrin hidroklorida dan zink sulfat, atau garamnya yag dapat diterima secara farmasi sebagai zat aktif, suatu antioksidan dan polikuarternium yang berguna sebagai pengawet.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00635** **(13) A**

(51) **I.P.C : E 02D 11/00,E 02D 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213186

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Klinik Haki Universitas Pasundan
Jl. Tamansari No. 6 - 8 Indonesia

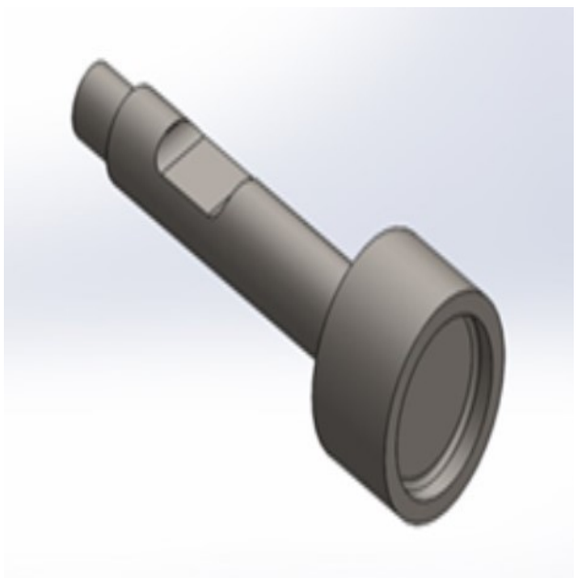
(72) **Nama Inventor :**
Toto Supriyono,ID
Bukti Tarigan,ID
Syarif Hidayat,ID
Muhammad Rizki Sumartono,ID

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

(54) **Judul Invensi :** PALU TIANG PANCANG MINI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Palu Tiang Pancang Mini yang digunakan untuk memancang tiang pancang mini. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan palu tiang pancang mini yang terbuat menyatu antara satu bagian dengan bagian lainnya, yang meliputi bagian pemegang tiang pancang, batang pemukul, dan alur pengunci palu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang dialami sebelumnya khususnya pada batang pemukul yang selalu patah saat digunakan untuk proses pemancangan. Tiang Pancang Mini, sesuai dengan invensi ini terdiri dari Pemegang (1), Batang pemukul(2), Alur pengunci (3), yang dicirikan dengan bentuk fillet antara batang pemukul dan pemegang tiang pancang. Tujuan lain dari invensi ini adalah palu tiang pancang mini lebih kuat dan handal sehingga dapat digunakan untuk memancang banyak tiang pancang.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00643** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05F 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212471

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
05 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM ,ID
Dr. Ir. Haryono Setiyo Huboyo, S.T., M.T., IPM.,ID

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

(54) **Judul Invensi :** INTEGRASI SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH PETERNAKAN, PRODUKSI LAHAN PERTANIAN, DAN PENGOMPOSAN LIMBAH PADAT TANPA RESIDU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai integrasi sistem pengolahan limbah peternakan, produksi lahan pertanian, dan pengomposan limbah padat tanpa residu. Sistem pengolahan limbah peternakan terdiri dari sistem digester pupuk organik cair dan sistem produksi pestisida organik. Sistem produksi lahan pertanian meliputi metode penanaman, pembibitan tanaman, dan pemupukan tanaman di greenhouse menggunakan pupuk organik cair dengan sistem irigasi tetes (drip irrigation). Sistem pengomposan limbah padat tanpa residu dengan memanfaatkan limbah pertanian multi-komponen dan limbah peternakan kemudian melakukan fermentasi sampai matang. Menurut integrasi sistem ini, setiap limbah yang dihasilkan dari kegiatan peternakan dan pertanian dijadikan bahan baku untuk sistem selanjutnya. Seluruh proses produksi dimulai dari tanah dan kembali ke tanah, sehingga dapat terealisasi pertanian tanpa residu.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00697** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01C 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215068

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
POLITEKNIK NEGERI BATAM
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Muhammad Zainuddin Lubis,ID
Muhammad Ghazali,ID
Prastiwo Anggoro,ID
Pratiwi Dwi Wulandari,ID
Irwan Rudy Pamungkas,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Alat Deteksi Kedalaman Perairan Dangkal Berbasis Solar Panel dan Sistem Internet of Things (IoT)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah sebuah alat yang disebut dengan transduser yang berfungsi untuk mengubah energi listrik menjadi bunyi (gema). Kemudian bunyi yang di hasilkan akan dipancarkan dengan frekuensi tertentu. Prinsip kerja dari alat ini yaitu pada transmitter terdapat sebuah sensor alat yang disebut dengan transduser, alat ini akan bekerja memantulkan suara yang kemudian suara akan di terima dan di rekam dengan menggunakan perangkat lunak decoder (Arduino) yang sudah di program. Suara ini dipancarkan melalui medium air yang sudah di sesuaikan dengan program.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00676** (13) **A**

(51) **I.P.C : G 06K 9/00,G 06T 7/32**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211691

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

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

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Yudi Setiawan, SP., M.Sc,ID
Sahid Agustian Hudjimartsu, ST., M.Kom,ID
Drs. Kustiyo, M.Si,ID
Prof. Dr. Lilik Budi Prasetyo, M.Sc,ID

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

(54) **Judul Invensi :** SISTEM DETEKSI CEPAT PERUBAHAN TUTUPAN VEGETASI BERBASIS DATA CITRA SATELIT OPTIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode deteksi perubahan tutupan vegetasi secara cepat berbasis data citra optik yang dikembangkan dalam bentuk software yang dirangkai secara simultan dan berjalan secara otomatis. Sistem yang dikembangkan dalam invensi ini terdiri atas 6 (enam) modul yang saling terhubung yaitu: 1) modul pengunduhan data (data download), 2) modul konversi format data (format data conversion), 3) modul mosaik dan tilling, 4) modul pemrosesan data multi-waktu (time series data processing), 5) modul identifikasi lokasi devegetasi, dan 6) modul mosaik hasil deteksi devegetasi. Sistem dapat dijalankan secara otomatis sehingga tidak diperlukan interaksi secara langsung antara sistem dengan operator.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00709** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 62C 37/08,A 62C 3/02**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215624

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Sentra KI Universitas Tadulako
Kampus Bumi Tadulako Jalan Soekarno Hatta KM 9
Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. Sahrul Saehana, M.Si,ID

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

(54) **Judul Invensi :** Alat Pencegah Kebakaran Lahan Gambut

(57) **Abstrak :**
Suatu alat yang dapat digunakan untuk mencegah adanya kebakaran lahan gambut terdiri dari (1) Arduino Uno, (2) LCD, (3) LED, (4) Buzzer, (5) Pompa, (6) Relay, (7) Sensor kelembaban tanah. Alat ini dapat melakukan pencegahan kebakaran melalui penyiraman lapisan tanah gambut yang memiliki tingkat kekeringan tinggi dan berpotensi untuk terbakar

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00705** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 05F 17/05,C 05F 3/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202214558

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
10 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Pendidikan Indonesia
Jl. Setiabudi no 229 Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Yayan Sanjaya,ID
Yanti Rochmayati,ID
Suhara,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PUPUK UNTUK PROSES PERTUMBUHAN TANAMAN BERBAIS FECES MAGGOT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Suatu komposisi pupuk untuk proses pertumbuhan tanaman terdiri dari feces maggot dimana pupuk mengandung unsur makro N total(2,49), P (P2O)(1,07),K(K2O) 1,22 , Mg (MgO) 0,45, Ca (CaO) 1,11. Dan unsur mikro B 34, Cu 13, Zn 83, Fe 288, Mn 34, Cl 0,88, Si (SiO2) 22,56.Tujuan invensi ini adalah menyediakan pupuk untuk pertumbuhan tanaman berbasis kotoran maggot.Tujuan lain untuk menyediakan pupuk alternative mengantikan pupuk kimia.Tujuan lain invensi lain adalah untuk menghasilkan pupuk ramah lingkungan

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00651** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 47B 43/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202211430

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
17 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Andrew Agus
Jl. Alexandri 2 Blok G No.15 RT.008/RW.013 Permata Hijau Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Andrew Agus,ID

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

(54) **Judul Invensi :** LEMARI DENGAN PILAR TENGAH

(57) **Abstrak :**

Abstrak LEMARI DENGAN PILAR TENGAH Invensi ini mengenai suatu lemari dengan pilar tengah, terdiri dari: rangka alas berupa pelat persegi empat yang memiliki lubang-lubang di bagian tengah permukaan atas dan bawahnya; dinding-dinding samping berupa pelat persegi empat yang dipasang di bagian kiri dan kanan dari rangka alas, dimana masing-masing dinding tersebut pada sisi dalamnya memiliki rel alur; dinding belakang berupa pelat persegi empat yang dipasang di bagian belakang rangka alas; rangka atas berupa pelat persegi empat yang dipasang di atas dinding-dinding samping dan dinding belakang; panel pintu yang dipasang di bagian depan dari rangka alas dan memiliki suatu gagang, dan pilar yang berfungsi sebagai penopang rangka alas dan/atau rangka atas.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00622** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 09C 1/08**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215065

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
20 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

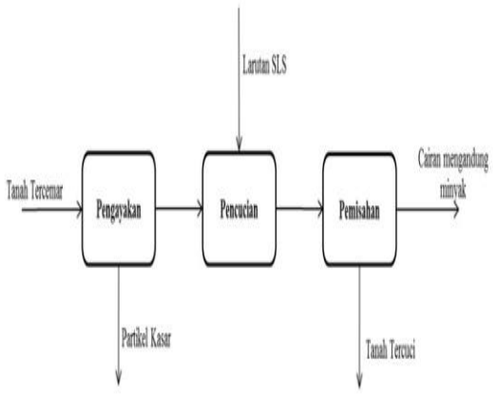
(72) **Nama Inventor :**
Joko Wintoko,ID
Irfan Dwidya Prijambada,ID
Donny Widianto,ID
Muhammad Mufti Azis,ID
Indradi Tyas Permana,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE REMEDIASI TANAH TERCEMAR MINYAK BUMI DENGAN SURFAKTAN SODIUM LIGNOSULPHONATE (SLS)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode remediasi tanah tercemar minyak bumi dengan menggunakan larutan surfaktan sodium lignosulphonate (SLS). Metode ini terdiri dari 3 proses: proses pengayakan tanah tercemar, pencucian tanah tercemar dengan larutan surfaktan sodium lignosulphonate (SLS), dan pemisahan padatan-cairan hasil pencucian. Aplikasi larutan surfaktan sodium lignosulphonate (SLS) dengan konsentrasi 2% sebagai bahan pengemulsi pada tanah tercemar minyak bumi; dengan rasio perbandingan 1 kg tanah tercemar : 5 L SLS pada proses pencucian; menurunkan kandungan minyak bumi pada tanah hingga tersisa 1,15%. Adanya invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah pencemaran minyak bumi pada tanah sebagai akibat meningkatnya kegiatan usaha hulu hilir minyak bumi.



(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00638** **(13) A**

(51) **I.P.C : G 01C 13/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213180

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
21 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas Hang Tuah
Jl. Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia

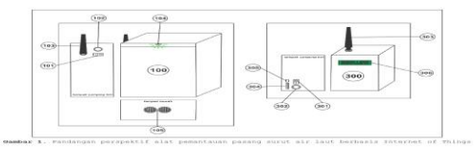
(72) **Nama Inventor :**
Dr. Viv Djanat Prasita, Drs., M.App.Sc.,ID
Andi Kusuma, ST,ID
Dr. Robert Tambun, M.A.P., S.Pi.,ID

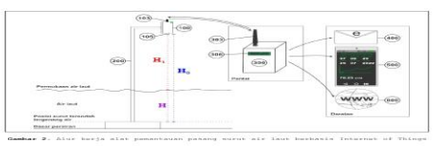
(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANTAUAN PASANG SURUT AIR LAUT BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**

Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat pemantauan pasang surut air laut, di mana terdapat penambahan fungsi dan fitur yang tidak hanya untuk alat ukur tapi sekaligus sebagi alat pemantauan pasang surut air laut berbasis Internet of Thing. Invensi ini terdiri dari modul sensor berupa wadah yang dilengkapi saklar on/off, tombol pengaturan, antena pemancar, lampu penanda, sensor jarak dan rangkaian elektronik pendukung di dalamnya; tiang pancang; modul server berupa wadah yang dilengkapi dengan saklar on/off, tombol pengaturan, antena penerima, slot kartu memori, lubang pengisi daya baterai, monitor dan rangkaian elektronik pendukung di dalamnya; yang dicirikan oleh modul sensor dan modul server berkomunikasi secara nirkabel, mikrokontroler pada modul server terintegrasi dengan modul Wi-Fi sebagai fungsi Internet of Things, serta aplikasi pemantauan pasang surut air laut realtime jarak jauh yang dapat boroperasi pada website dan gawai berbasis Android maupun IoS.





(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2023/S/00645** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 7/126000,A 23L 7/126,A 23L 17/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202212240

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Oktober 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LPPM Universitas Nasional Karangturi
Jl Raden Patah No. 182-192 Semarang Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Novia Anggraeni,ID

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

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI FOOD BAR KETAN HITAM YANG DIFORTIFIKASI DENGAN NANOKALSIUM TULANG IKAN NILA (Oreochromis niloticus)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi food bar ketan hitam yang difortifikasi dengan nanokalsium dari tulang ikan nila. Penambahan tersebut bertujuan untuk meningkatkan nilai gizi khususnya kalsium dan protein pada camilan yang dibutuhkan oleh anak balita dan anak dengan cara fortifikasi. Kalsium 10 tulang ikan nila (Oreochromis niloticus) ini berukuran 450nm yang tergolong pada ukuran nano. Invensi ini ditujukan untuk balita (1-5) tahun anak (usia 6 - 9 tahun. Kelebihan dari invensi ini adalah menghasilkan produk food bar yang dapat diterima konsumen berdasarkan atribut rasa, warna, aroma, dan 15 tekstur. Kadar kalsium dari nanokalsium tulang ikan nila(Oreochromis niloticus) yang digunakan pada food bar ketan hitam yang dihasilkan pada penelitian ini memiliki nilai tinggi yaitu sebesar 34,56% sedangkan kadar kalsium dari food bar ketan hitam adalah 20,2% atau setara dengan 202 mg.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00713** **(13) A**

(51) **I.P.C : C 30B 29/40,H 01L 21/02,H 01L 33/00**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213688

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
28 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
02 Februari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A Siwabessy Kampus UI Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Iwan Susanto,ID
Belyamin,ID
Dianta Mustofa Kamal,ID
Ing-Song Yu,TW
Fuad Zainuri,ID
Tia Rahmiati,ID
Sulaksana Permana,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN LAPISAN FILM TIPIS GALIUM NITRIDA PADA PERMUKAAN MOLYBDENUM DISULFIDA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan lapisan film tipis galium nitrida (GaN) pada permukaan molibdenum disulfida menggunakan teknik plasma-assisted molecular beam epitaxy untuk komponen-komponen elektronika dan optoelektronika, dimana metode yang dilakukan untuk memperoleh lapisan film GaN tersebut yaitu dengan cara memanaskan kepingan permukaan molibdenum disulfida (MoS2) dengan laju pemanasan 10 °C/menit hingga suhu 600 °C dan ditahan selama 30 menit, kemudian pemanasan diteruskan hingga suhu 700 °C, menghamburkan gas nitrogen selama 10 menit pada permukaan MoS2 sehingga menghasilkan MoS2 yang berlapiskan nitrogen dan dilanjutkan penghamburan gas nitrogen bersamaan dengan uap galium selama 60 menit sampai terbentuk suatu lapisan film GaN- dan dilakukan pendinginan lapisan film GaN dari tahapan sebelumnya dengan laju pendinginan 10 °C/menit hingga suhu ruangan, dan hasil pengujian lapisan film GaN dengan menggunakan XRD dan PL pada suhu ruangan yaitu diperoleh struktur lapisan film GaN kristal tunggal dengan full width of half maximum (FWHM)untuk profil kurva rocking adalah antara 220 - 234 arcsec dan emisi near band edge (NBE) adalah sebesar 3,52 eV adalah nilai struktur dan nilai optikal yang lebih baik dan lebih berkualitas untuk lapisan film GaN digunakan untuk komponen-komponen elektronika dan optoelektronika.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00627** **(13) A**

(51) **I.P.C : A 22C 17/00,G 01N 1/28**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202215924

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
31 Desember 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
30 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
LEMBAGA PENELTIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED
Jalan Dr. Soeparno Indonesia

(72) **Nama Inventor :**
Dr. sc. agr. Ir. Singgih Sugeng Santosa, M.P,ID
Prof. Dr. Ir. Dattadewi Purwantini, M.S,ID

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

(54) **Judul Invensi :** METODE DAN ALAT PENGUKUR KEEMPUKAN DAGING DAN OLAHAN DAGING

(57) **Abstrak :**

Suatu metode dan alat untuk mengukur keempukan daging dan olahan daging yang praktis, mudah dan efisien. Alat ini terdiri dari sebuah meja dasar dilengkapi dengan statis terbuat dari besi untuk dudukan meja sampel dari stainless steel, silinder pasif dan silinder aktif serta pisau pemotong sampel bentuk V terbalik yang dudukkannya terletak diujung bagian bawah silinder aktif, sehingga saat tuas ditekan ke arah bawah maka silinder aktif turun sambil menarik timbangan dan pisau pemotong sampel yang berada di ujung silinder aktif akan memotong sampel daging dan olahan daging yang telah dipersiapkan (ukuran sampel berdiameter 1 cm bila sampel bentuknya silider atau 1cm2 bila sampel bentuknya kotak} dan diletakkan di meja sampel. Beban berat yang dibutuhkan untuk memotong sampel ditunjukkan pada layar timbangan digital. Besarnya keempukan daging dan olahan daging dinyatakan dengan satuan luas sampel daging dan olahan daging dibagi beban berat yang dibutuhkan sampai sampel daging dan olahan daging terpotong menjadi dua bagian. Metode pengukuran keempukan daging dan olahan daging menggunakan alat ini ternyata lebih tepat disbanding dengan penetrometer karena satuan keempukan daging dan olahan daging ialah luas sampel dibagi beban berat yang digunakan untuk memotong sampel daging dan olahan daging sampai menjadi dua bagian.

(20) **RI Permohonan Paten**

(19) **ID** **(11)** **No Pengumuman : 2023/S/00674** **(13) A**

(51) **I.P.C : B 62K 3/16**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202213500

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
24 November 2022

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

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
31 Januari 2023

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Jl. Dukuh Menanggal XII, Dukuh Menanggal, Kec. Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur 60234 Indonesia

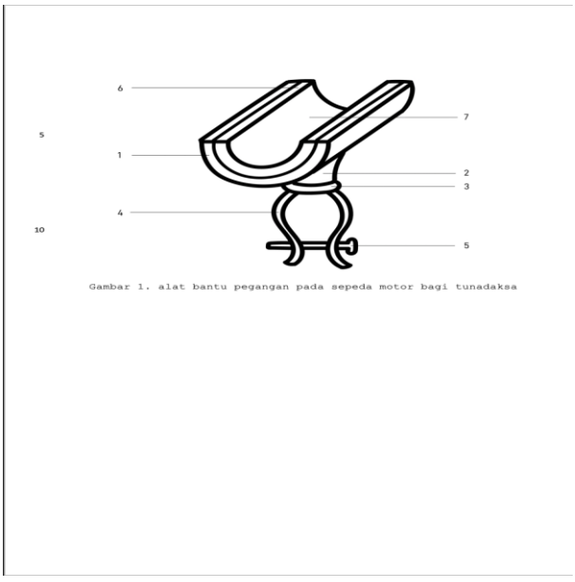
(72) **Nama Inventor :**
Mohammad Nurrohman Jauhari,ID
Aurellia Agatha Sylvia B.B,ID

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

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU PEGANGAN PADA SEPEDA MOTOR BAGI TUNADAKSA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat bantu pegangan pada sepeda motor bagi tunadaksa yang berbentuk setengah lingkaran berlapis busa dan kulit yang dapat diputar 360 derajat menggunakan poros dan bantalan serta dikaitkan pada gagang sepeda motor dengan pengait dan kuncian yang berfungsi sebagai tumpuan lengan tunadaksa untuk mengoperasikan, mengatur dan mengendalikan kecepatan berkendara menggunakan sepada motor. Keunggulan pada invensi ini dapat dibongkar pasang untuk digunakan pada sepeda motor lain tanpa menyesuikan atau merubah bentuk dasar dari sepeda motor.



Gambar 1. alat bantu pegangan pada sepeda motor bagi tunadaksa